

PRACOWNIA PROJEKTOWA

PRZEDSIĘBIORSTWA BUDOWLANEGO „KDW” - DARIUSZ KUJAWA
59-220 LEGNICA UL. BOLESŁAWA PRUSA 12/7

Tel. kom. 692 431 353

e-mail: dariusz.kujawa@wp.pl

rok założenia 1996

Projekt Budowlany

Obiekt :Kontynuacja robót budowlanych pn. : Odnowa zdegradowanych obszarów miejskich w rejonie ul. Henryka Pobożnego - renowacja części wspólnych wielorodzinnych budynku mieszkalnego przy ul. H. Pobożnego 21
Wzmocnienie fundamentów, ścian i nadproży okiennych, dobudowa kominów wentylacji grawitacyjnej, remont generalny pomieszczeń wspólnych budynku: klatki schodowej, piwnic i poddasza oraz elementów niezbędnych do prawidłowej eksploatacji budynku.

Inwestor :Gmina Legnica
59-220 Legnica Plac Słowiański 8

Adres :59-220 Legnica
ul. Henryka Pobożnego 21
Działka nr 98/1, 98/2
obręb 0010 – Stare Miasto

URZĄD MIASTA
59-220 LEGNICA
Plac Słowiański 8

załącznik Nr GO decyzji
pozwolenia na budowę

Nr. 138/2017
z dnia 28.12.2017r.

Prezydent MIASTA
Jadwiga Łopuszewska
(Dyrektor Wydziału Gospodarki
Przestrzennej, Architektury i Budownictwa)

Projekt zawiera :

I	STRONA TYTUŁOWA.....	1
II	SPIS ZAWARTOŚCI.....	2
III	OŚWIADCZENIA PROJEKTANTÓW.....	3
IV	INWENTARYZACJA BUDOWLANA.....	4
V	OPIS OBIEKTU.....	7
VI	ROZWIĄZANIA PROJEKTOWE.....	8
VII	INFORMACJE DOTYCZĄCE BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA.....	22
VIII	CZĘŚĆ RYSUNKOWA.....	24
IX	ZAŁĄCZNIKI.....	41

Projektant :

Sprawdzający:

Część architektoniczno-budowlana	Waldemar Serafinowicz upr. w spec. architektonicznej nr 230/87/Uw 	Andrzej Maciejowski upr. w spec. architektonicznej nr 166/90/Lw 
Część konstrukcyjno-budowlana	Piotr Kowalewicz upr. w spec. Konstrukcyjno-budowlanej nr 4/DOŚ/10 	Jarosław Szyszka upr. w spec. Konstrukcyjno-budowlanej nr 10/DOŚ/10 
Instalacje sanitarne	Dariusz Kujawa upr. w spec. Instalacyjno-inżynierskiej w zakresie sieci i instalacji sanitarnych nr 124/86/Lw 	Paweł Pabisiak upr. w spec. Instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń ciepłych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych nr 307/DOŚ/10 

Legnica, 31-07-2017 r.

II SPIS ZAWARTOŚCI

I	STRONA TYTUŁOWA.....	1
II	SPIS ZAWARTOŚCI.....	2
III	OŚWIADCZENIA PROJEKTANTÓW.....	3
IV	INWENTARYZACJA BUDOWLANA.....	4
	4.1. Dane ogólne.....	4
	4.2. Opis stanu istniejącego wykonany na podstawie dokonanych odkrywek i ocen.....	4
	4.3. Ocena techniczna wykonanych robót budowlanych.....	6
	4.4. Uwagi końcowe.....	6
V	OPIS OBIEKTU.....	7
VI	ROZWIĄZANIA PROJEKTOWE.....	8
	6.1 Dane ewidencyjne.....	str. 8
	6.2 Zakres opracowania do projektu budowlanego remontu części wspólnych oraz docieplenia ścian budynku mieszkalnego wielorodzinnego.....	str. 9
	6.3 Wymiana stolarki otworowej.....	str. 9
	6.4 Remont elewacji frontowej i docieplenie elewacji tylnej - od podwórka.....	str. 9
	6.5 Remont klatki schodowej.....	str. 15
	6.6 Izolacje przeciwwilgociowe.....	str. 16
	6.7 Wykonanie instalacji wentylacji grawitacyjnej.....	str. 16
	6.8 Remont instalacji wodnej i kanalizacyjnej.....	str. 17
	6.9 Pomieszczenia piwniczne.....	str. 10
	6.10 Obróbki blacharskie.....	str. 17
	6.11 Pomieszczenie strychowe i dach.....	str. 18
	6.12 Nawietrzaki podokienne.....	str. 18
	6.13 Wzmocnienie nadproży okiennych.....	str. 18
	6.14 Wzmocnienie fundamentów.....	str. 19
	6.15 Technologia wzmocniania uszkodzonych ścian.....	str. 20
	6.16 Zakres rzeczowy projektu.....	str. 20
	6.17 Uwagi.....	str. 21
VII	INFORMACJE DOTYCZĄCE BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA.....	22
VIII	CZĘŚĆ – RYSUNKOWA.....	24
IX	CZĘŚĆ – FORMALNO – PRAWNA.....	41
	IX.1. Decyzja nr 642/09 z dnia 26-10-2014 r pozwolenia na roboty budowlane.....	str. 42
	IX.2. Decyzja o wygaszeniu pozwolenia na roboty budowlane.....	str. 44
	IX.3. Opinia WUOZ we Wrocławiu – Delegatura w Legnicy.....	str. 45
	IX.4. Decyzja nr 287/ZU/2017 z dnia 21-08-2017 r Dyrektora regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej we Wrocławiu przy ul. C. K. Norwida 34, 50-950 Wrocław.....	str. 46
	IX.5. Opinia geotechniczna z dokumentacją badań podłoża gruntowego dla projektu budowlanego posadowienia budynku mieszkalnego w Legnicy przy ul. Henryka Pobożnego 19 na działce nr 95, gmina Legnica, powiat legnicki, woj. Dolnośląskie.....	str. 50
	IX.6. Zaświadczenie o przynależności do DOIA.....	str. 57
	IX.7. Zaświadczenie o przynależności do DOIIB.....	str. 58
	IX.8. Uprawnienia budowlane.....	str. 60

III OŚWIADCZENIA PROJEKTANTÓW

Zgodnie z art. 20 ust. 4 ustawy z dnia 07.07.1994 r. Prawo Budowlane (tekst jednolity Dz.U.2017.1332 z późniejszymi zmianami) oświadczam, że projekt budowlany

Obiekt : *Kontynuacja robót budowlanych pn. :*

*Odnowa zdegradowanych obszarów miejskich w rejonie ul. Henryka Pobożnego -
renowacja części wspólnych wielorodzinnych budynku mieszkalnego przy
ul. H. Pobożnego 21.*

*Wzmocnienie fundamentów, ścian i nadproży okiennych, dobudowa kominów
wentylacji grawitacyjnej, remont generalny pomieszczeń wspólnych
budynku: klatki schodowej, piwnic i poddasza oraz elementów
niezbędnych do prawidłowej eksploatacji budynku.*

Inwestor : **Gmina Legnica**
59-220 Legnica Plac Słowiański 8

**Został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami i zasadami
wiedzy technicznej.**

Projektant część architektoniczno-budowlana	Waldemar Serafinowicz upr. w spec. architektonicznej nr 230/87/Uw	 _____ podpis
Sprawdzający część architektoniczno-budowlana	Andrzej Maciejowski upr. w spec. architektonicznej nr 166/90/Lw	 _____ podpis
Projektant część konstrukcyjno-budowlana	Piotr Kowalewicz Upraw. nr 4/DOŚ/10	 _____ podpis
Sprawdzający część konstrukcyjno-budowlana	Jarosław Szyszka Upraw. nr 10/DOŚ/10	 _____ podpis
Projektant Instalacje sanitarne	Dariusz Kujawa upr. bud. nr 124/86/Lw	 _____ podpis
Sprawdzający Instalacje sanitarne	Paweł Pabisiak upr. bud. nr 307/DOŚ/10	 _____ podpis

IV INWENTARYZACJA BUDOWLANA

4.1. Dane ogólne

4.1.1 Przedmiot inwestycji

Obiekt to dom mieszkalny wielorodzinny, w zabudowie zwartej z poddaszem nieużytkowym remontowany na podstawie pozwolenia na budowę nr 642/09 z dnia 26.10.2009r. PAB.VI.7353-614/2009, decyzja zmian nr 126/2015 z dnia 26.03.2015r. PAB.6740.67.2015.XIV, wygaszona decyzją w 2017 roku (sprawa j.w.)

4.1.2 Usytuowanie obiektu

4.1.3 Zakres oddziaływania inwestycji

Projektowana inwestycja swoim zakresem obejmuje teren, na którym jest zlokalizowana tj. dz. nr 98/1 oraz przyległe działki t.j. od północy dz. nr 97, od wschodu dz. nr 1406dr, od południa dz. nr 98/1 - obręb 0010 – Stare Miasto, jednostka ewidencyjna 026201_1. Legnica.

4.1.4 Ochrona zabytków

Zrealizowana inwestycja nie znajduje się na obszarze ochrony konserwatorskiej. Jeżeli w trakcie prowadzenia prac odkryje się budowlę lub przedmiot, co, do którego istnieje przypuszczenie, iż jest zabytkiem należy natychmiast przerwać prace i zawiadomić Dolnośląskiego Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków we Wrocławiu lub Prezydenta Miasta Legnica

4.1.5 Eksploatacja górnicza

Teren pod budowę nie znajduje się w granicach oddziaływania szkód górniczych

4.1.6 Ochrona środowiska

Zasięg oddziaływania inwestycji nie wybiega poza granice działki inwestora i nie spowoduje pogorszenia, jakości środowiska.

4.2. Opis stanu istniejącego wykonany na podstawie dokonanych ocen:

4.2.1 Fundamenty

Izolacja przeciwwilgociowa - dostosowana do warunków gruntowych tzn. poziomu wody gruntowej i wilgotności gruntu z folii kubelkowej

4.2.2 Opis techniczny instalacji elektrycznej

W budynku wykonano instalację elektryczną oświetleniową klatki schodowej i zasilającą poszczególne mieszkania.

Instalacja oświetleniowa

Instalację oświetleniową wykonano przewodami kabelkowymi typu YDY 3x1,5 mm² 750 V Przewody poprowadzono w korytkach na klatce schodowej. Wyłączniki do oświetlenia zainstalowano o obciążalności 16A.

Układ sieci
Instalację odbiorczą wykonano w układzie TN-S

Uwagi dotyczące wykonania robót

Wszelkie prace budowlane i montażowe wykonano zgodnie z obowiązującymi przepisami branżowymi i Polskimi Normami, warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót budowlano- montażowych. Zastosowane materiały i wyposażenie posiadające aprobaty techniczne i są dopuszczone do obrotu w budownictwie.

4.2.3 Geotechniczne warunki posadowienia budynku

Zgodnie z obowiązującym od dnia 29 kwietnia 2012 r. Rozporządzeniem Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia 2012 r. w sprawie ustalania geotechnicznych warunków posadawiania obiektów budowlanych (Dz.U.2012.463), zastępującym obowiązujące do tej pory w tej materii Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 24 września 1998 r. (Dz.U.1998.126.839), ustalanie geotechnicznych warunków posadawiania obiektów budowlanych polega na:

- 1) zaliczeniu obiektu budowlanego do odpowiedniej kategorii geotechnicznej; ...

Kategorie geotechniczne

Zgodnie z nowo obowiązującym rozporządzeniem, rozróżnia się trzy kategorie geotechniczne (zgodnie z § 4 ust. 3 nowego rozporządzenia) gdzie:

- 1) pierwsza kategoria geotechniczna, obejmuje niewielkie obiekty budowlane o statycznie wyznaczalnym schemacie obliczeniowym, w prostych warunkach gruntowych, dla których możliwe jest zapewnienie minimalnych wymagań na podstawie doświadczeń i jakościowych badań geotechnicznych (poprzednio - dla których wystarczało jakościowe określenie właściwości gruntów), takich jak:

- a) 1- lub 2-kondygnacyjne budynki mieszkalne i gospodarcze,
- b) ściany oporowe i rozparcia wykopów, jeżeli różnica poziomów nie przekracza 2 m,
- c) wykopy do głębokości 1,2 m i nasypy do wysokości 3 m wykonywane w szczególności przy budowie dróg, pracach drenażowych oraz układaniu rurociągów, ...

§ 6. 1. Zakres badań geotechnicznych gruntu ustala się w zależności od kategorii geotechnicznej obiektu budowlanego.

2. Dla obiektów budowlanych pierwszej kategorii geotechnicznej zakres badań geotechnicznych może być ograniczony do wierceń i sondowań oraz określenia rodzaju gruntu na podstawie analizy makroskopowej. Wartości parametrów geotechnicznych można określać przy wykorzystaniu lokalnych zależności korelacyjnych.

Zgodnie z opinią geotechniczną z dokumentacją badań podłoża gruntowego dla projektu budowlanego budynku mieszkalnego w Legnicy przy ul. Henryka Pobożnego 21 – dz. nr geod. 98/1 obręb 0010 – Stare Miasto, Gmina Legnica, powiat miejski Legnica, województwo dolnośląskie wykonanego przez „FOLTA” Projektowanie Urbanistyczne, Geologia, 59-220 Legnica, ul. Rynek 16/9 Oddział Wrocław, ul. Radkowska 14/3 wynika, że ze względu na „posadowienie budynków na słabonośnych gruntach typowych dla starej zabudowy tej części miasta Legnicy tj. gliny pylastej, która chłonie i oddaje wilgoć w zależności od poziomu wody gruntowej w podłożu budowlanym ze względu na sytuację hydrologiczną rzeki Kaczawy usytuowanej w odległości około 115m od krawędzi budynków w linii prostej” konieczne jest wzmocnienie konstrukcji fundamentów ww. budynków.

4.3. Ocena techniczna wykonanych robót budowlanych

4.3. Ocena techniczna wykonanych robót budowlanych

Po dokonaniu analizy, ocen i sprawdzeń zrealizowanych ww robót budowlanych nie stwierdzono żadnych nieprawidłowości ani pozostających robót budowlanych konstrukcyjnych do zakończenia, które obligowałyby do wydania decyzji administracyjnej w myśl art. 40. Roboty budowlane zrealizowano zgodnie z warunkami technicznymi Rozporządzenia Ministra Budownictwa i Przemysłu Materiałów Budowlanych z dnia 11 czerwca 1966 r, w sprawie warunków technologicznych, jakim powinny odpowiadać obiekty budowlane budownictwa powszechnego (Dz.U. Nr 26, poz. 157 z późniejszymi zmianami).

Całość robót budowlanych w/w obiektu zinwentaryzowanych na miejscu wykonano zgodnie z przepisami techniczno- budowlanymi, warunkami technicznymi i zasadami wiedzy i sztuki budowlanej.

4.4. Uwagi końcowe.

- Wszelkie prace budowlane wykonano pod nadzorem osób posiadających państwowe uprawnienia budowlane w zakresie wykonawstwa konstrukcji budowlanych i instalacji elektrycznych.
- Całość prac wykonano zgodnie z projektem, technologią wykonawstwa, przepisami BHP w oparciu o Polskie Normy, „Warunki techniczne wykonania i odbioru robót budowlano-montażowych cz.II - Instalacje sanitarne i przemysłowe” oraz „Wewnętrzne instalacje wodociągowe, ogrzewcze i gazowe z rur miedzianych - wytyczne stosowania” wyd. COBRTI „Instal” Warszawa 1996 r.
- Zastosowano materiały i wyposażenie posiadające aprobaty techniczne.

V OPIS OBIEKTU

Henryka Pobożnego 21

Kamienica czynszowa, ob. budynek mieszkalny; wzniesiony ok. 1870 r.

Budynek pierwotnie połączony z dwóch kamienic. Część południowa obecnego budynku to fragment kamienicy, z której zachowały się trzy osie pn., z szeroką bramą przejazdową, z której, w ścianie bocznej prowadziły schody wyrównawcze do klatki schodowej w trakcie tylnym (przebieg schodów widoczny w odsłoniętej po wyburzeniu, na południowej ścianie szczytowej).

Dodatkowo o fakcie wyburzenia części tej kamienicy świadczą pozostawione w narożu pd. II i III kondygnacji fasady, detale architektoniczne (wsporniki naczółków). Część pn. obecnego budynku – pierwotnie samodzielna kamienica. Elewacje obu kamienic opracowane w sposób analogiczny, z niewielką różnicą w układzie osi; artykułowane: niskim cokołem, gzymsem kordonowym nad I kondygnacją, gzymсами podokiennymi w II i III kondygnacji, gzymsem koronującym z uproszczonymi konsolkami.

Budynek murowany z ceramicznym i wyrobionym w tynku detalem architektonicznym, podpiwniczony, III-kondygnacyjny; obecnie rozwiązany na rzucie prostokąta. Dach dwuspadowy, kryty ceramicznie.

Elewacja frontowa (wschodnia) części pn.: 4-osiova, z prostokątnym otworem wejściowym w 1 osi pn. Otwory okienne prostokątne, w profilowanych opaskach; nad otworami II i III kondygnacji z odcinkami żłobkowanego fryzu, z motywem liścia pośrodku, ponad którym prosty odcinek na stylizowanych konsolach z ornamentem akantu. Otwór wejściowy ze stolarką ramowo-płycinową, z listwą przymykową i stałym ślemieniem wydzielającym prostokątne nadświetle.

Elewacja frontowa (wschodnia) część pd.: w I kondygnacji 2-osiova, powyżej 3-osiova. W pierwszej osi od pd. szeroki, zamknięty łukiem pełnym, pierwotny otwór bramy przejazdowej (ob. zamurowany, z przebitym niewielkim prostokątnym otworem wejściowym, ze współczesnymi, metalowymi drzwiami); w drugiej osi – szeroki otwór okienny z 3-skrzydłową stolarką. Powyżej otwory okienne opracowane j.w.; otwory dwóch osi pd. zsunięte względem siebie.

Stolarka okienna 2-skrzydłowa, bezstylowa oraz armatura z PCV.

Elewacja tylna (wschodnia): 6-osiova (w tym część pn. – 4-osiova), z osią klatki schodowej w 4 osi od pn. i zamurowanym otworem bramy przejazdowej. Elewacja bez dekoracji.

Klatka schodowa części pn. w trakcie tylnym, poprzedzona sienią z jednobiegowymi schodami bocznymi, przechodzącymi w dwubiegowe powrotne, z drewnianą balustradą trałkową, profilowaną poręczą i słupkami. Na półpiętrach pomieszczenia dawnych toalet, ob. pomieszczeń gospodarczych. Wnętrza pozbawione wystroju, wymagają remontu.

Wnętrza części pd. nierozpoznane.

Stan techniczny dostateczny; ubytki tynków wewnętrznych i zewnętrznych; ubytki fragmentów detali architektonicznych; ubytki tralek w balustradzie schodów. Dach dwuspadowy symetryczny o konstrukcji drewnianej, płatwiowo – krokwiowej ze ścianką kolankową

- przeznaczenie obiektu:		budynek wielorodzinny
- powierzchnia:	a) wewnętrzna	780,76 m ²
	b) zabudowy	215,83 m ²
	c) działki 98/2	332,00 m ²
	c) działki 98/1	163,00 m ²

- wysokość: do kalenicy 15,46 m
- liczba kondygnacji nadziemnych : 3
- liczba kondygnacji podziemnych : 1
- warunki usytuowania : zabudowa istniejąca
- kategoria zagrożenia ludzi : ZL IV
- klasa odporności pożarowej : „C”
- urządzenia przeciwpożarowe : istniejące
- drogi pożarowe : istniejące
- zaopatrzenie wodne do zewnętrznego gaszenia pożaru: hydranty zewnętrzne

Zgodnie z kartą adresowa zabytku nieruchomego w Gminnej Ewidencji Zabytków

Do zachowania:

- bryła budynku, kształt, pokrycie ceramiczne dachu;
- uproszczony detal architektoniczny;
- kształt i wykrój otworów;
- stolarka drzwi wejściowych;
- układ schodów z balustradą;
- granice działki

Do odtworzenia:

- detal architektoniczny fasady;
- tynki fasady i elewacji tylnej;
- uzupełnienie i wymiana tralek balustrady schodów.

Należy podjąć próby odbudowy rozebranej części kamienicy pd.

VI ROZWIĄZANIA PROJEKTOWE

do projektu budowlanego na kontynuację robót budowlanych pn. :
odnowa zdegradowanych obszarów miejskich w rejonie ul. Henryka
Pobożnego - renowacja części wspólnych wielorodzinnych budynku
mieszkalnego przy ul. H. Pobożnego 21.

*Wzmocnienie fundamentów ścian i nadproży okiennych, dobudowa kominów wentylacji
grawitacyjnej, remont generalny pomieszczeń wspólnych budynku: klatki schodowej,
piwnic i poddasza oraz elementów niezbędnych do prawidłowej eksploatacji budynku.*

6.1. DANE EWIDENCYJNE

- Investor : Gmina Legnica
Legnica, Pl. Słowiański 8
- Adres : Legnica, ul. Henryka Pobożnego 21
- Zakres opracowania : projekt budowlany

6.2. ZAKRES OPRACOWANIA DO PROJEKTU BUDOWLANEGO REMONTU CZĘŚCI WSPÓLNYCH ORAZ DOCIEPLENIA ŚCIAN BUDYNKU MIESZKALNEGO WIELORODZINNEGO:

- Docieplenie ścian budynku od strony podwórka
- Wymiana stolarki okiennej w całym budynku
- Wymiana stolarki drzwiowej zewnętrznej w całym budynku
- Wzmocnienie fundamentów budynków
- Remont pomieszczeń piwnicznych wraz z wymiana posadzki i izolacja przeciwwodną
- Wzmocnienie ścian budynków
- Wzmocnienie nadproży okiennych na ścianie wschodniej i zachodniej
- Remont klatki schodowej wraz z przemurowaniem biegu schodowego z parteru na pierwsze półpiętro klatki schodowej
- Montaż masztów do zamocowania anten telewizyjnych wraz z instalacją kablową dla każdego lokalu mieszkalnego oddzielnie
- Wykonanie dodatkowych obróbek blacharskich elementów narażonych na uszkodzenia i zabrudzenia
- Montaż nawietrzaków podokiennych z lokali mieszkalnych
- Montaż krutek kontaktowych z pomieszczeń piwnicznych
- Remont całej drewnianej konstrukcji dachu wraz z montażem plotków przeciwsniegowych i ław kominiarskich i przemurowaniem kominów
- Montaż instalacji domofonowej
- Docieplenie pomieszczeń od klatki schodowej na parterze
- Remont pomieszczeń strychowych wraz z wymianą białej podłogi na płyty OSB i wymianą tynków ścian
- Remont stropów pomiędzy piwnicą a lokalami mieszkalnymi na parterze budynku

6.3. Wymiana stolarki otworowej

Z uwagi na zapis „W przypadku wymiany stolarki okiennej i drzwiowej wymaga się stosowania stolarki drewnianej lub z profili PCV, z zachowaniem istniejących wzorów”, należy wykonać okna dwuskrzydłowe uchylno-rozwieralne z jednoczęściowym naświetlem również uchylno-rozwieralnym. Wszystkie parapety zewnętrzne okien wykonać z blachy cynkowo - tytanowej ze względu na jej trwałość. Wszystkie zarysowane nadproża okienne wzmocnić za pomocą jednego L 130x65x10 mm w każdym nadprożu zaznaczonym na rysunkach projektu zmian.

6.4. Remont elewacji frontowej i docieplenie elewacji tylnej (od podwórka)

W zakresie renowacji elewacji przewiduje się naprawę tynków zewnętrznych i elementów architektonicznych. Znaczna część detali architektonicznych na elewacji frontowej jest zniszczona w stopniu wykluczającym ich naprawę. Stan pozostałych jeszcze elementów umożliwia rekonstrukcję elewacji na ich podstawie.

Przed przystąpieniem do renowacji powierzchni ściany o fakturze drobnoziarnistej, należy dokładnie sprawdzić stan techniczny starego tynku. Należy przeprowadzić próbę sprawdzenia stanu technicznego tynku. Głuchy dźwięk wskazuje na utratę przyczepności. W tych miejscach tynk należy usunąć. Jeżeli twardy przedmiot rysuje powierzchnię tynku, ale nie powoduje odspojenia, oznacza to że tynk nie jest twardy, ale wystarczająco nośny. Jeżeli narzędzie z łatwością zagłębia się w tynku, należy tą warstwę usunąć. W celu uzyskania pełnej przyczepności i uniknięcia możliwości odspojenia kolejnych warstw tynku, należy usunąć stare warstwy farby kredowej, wapiennej czy emulsyjnej. Szczególną uwagę należy zwrócić na miejsca, gdzie jej przyczepność jest ograniczona. Miejsca, w

których usunięto stary tynk, należy dokładnie oczyścić, a następnie obficie zwilżyć wodą i uzupełnić tynkiem cementowo – wapiennym np. BaumiBayosan SV 61. Dla właściwego związania obrzutka renowacyjna BaumiBayosan SV 61 potrzebuje odpowiedniej ilości wody. Przy zbyt szybkim wysychaniu nawet wielokrotnie zwilżać mgłą wodną.

Przed nakładaniem dalszych warstw systemu renowacyjnego odczekać 1 - 2 dni.

Przed przystąpieniem do dalszych prac, należy przeprowadzić próbę tynkowania na elewacji tynkiem drobnoziarnistym renowacyjnym SP 64 P z serii BAYOSAN o odpowiedniej konsystencji dla danego podłoża – zaprawa nie powinna zbyt szybko wiązać.

UWAGA: struktura i uziarnienie tynku winno być zgodne z uziarnieniem tynków istniejących tak, by nie występowały różnice faktury tynku w obrębie jednej płaszczyzny elewacji. Wszystkie elementy zdobnicze, takie jak: gzymsy, opaski okienne, lizeny, płyciny należy wykończyć na gładki (gr. 0,2 mm) pod malowanie.

Po wyschnięciu tynków podkładowych (przyjmuje się, iż świeże tynki cem. – wap., w sprzyjających warunkach atmosferycznych, schną ok. 1 mm/ 24 h) można przystąpić do malowania podłoża.

Po opisanym powyżej przygotowaniu podłoża można przystąpić do malowania. Proponuje się zastosowanie farby krzemianowo – silikonowej. Jest to farba stosowana do ochrony oraz barwnego wykończenia elewacji przy odnawianiu oraz ozdabianiu tynków mineralnych. Farba penetruje i wnika w strukturę mineralnego podłoża wzmacniając je, tworząc bardzo twardą powłokę odporną na działanie czynników atmosferycznych i łatwo zmywalną. Jest to farba wodorocieńczalna, bardzo dobrze paro przepuszczalna, matowa, odporna na promienie UV i alkalia, dobrze kryjąca i odporna na zabrudzenia.

Wszystkie detale architektoniczne wystające poza lico ściany – podokienniki, gzymsy itp.

Należy osłonić obróbkami z blachy tytanowo – cynkowej wpuszczonej w tynk.

Kolorystykę elewacji opracowano w części rysunkowej, bazując na paletcie kolorów Baumi Emotion.

6.4.1. OKREŚLENIE GRUBOŚCI WARSTWY IZOLACJI TERMICZNEJ

Prace termoizolacyjne należy wykonywać używając kompletnego systemu BSO na styropianie. Jako wyprawę przewidziano tynk akrylowy „baranek” gr. 1,5 mm i żywiczny na cokole budynku.

Przyjęto grubość warstwy styropianu 12 cm.

Dla określonej grubości warstwy materiału izolacyjnego przeprowadzono obliczenia współczynnika przenikania ciepła: $U = 0,29$ do $23 \text{ W/m}^2 \times \text{K}$ w zależności od grubości muru istniejącego.

6.4.2. SPOSÓB WYKONANIA UKŁADU OCIEPLENIOWEGO ŚCIAN

Przed przystąpieniem do termoizolacji ściany tylnej należy wykonać opaskę przy budynku wzdłuż ścian ocieplanych. Przewidziano opaskę z kostki brukowej o szerokości 60 cm ułożonej na podłożu piaskowym zagęszczonym do $l_s = 1,0$. Przewidziano ocieplenie ścian od poziomu wykonanej opaski.

Rozpoczęcie robót ociepleniowych może nastąpić dopiero jeżeli:

- roboty dachowe, demontaż i montaż okien, izolacje i podłoża pod posadzki balkonów lub tarasów zostaną zakończone i odebrane,
- wszelkie nie przeznaczone do ostatecznego pokrycia powierzchnie jak: szkło, okładziny i elementy drewniane, elementy metalowe, podokienniki, okładziny kamienne, glazura itp., zostaną odpowiednio zabezpieczone i osłonięte,
- widoczne zawilgocone miejsca w podłożu ulegną wyschnięciu (roboty wewnętrzne mokre powinny być wykonane z odpowiednim wyprzedzeniem lub tak zorganizowane, aby nie powodować nadmiernego wzrostu ilości wilgoci w ocieplanych ścianach zewnętrznych),
- na powierzchniach poziomych na ogniomurach, attykach, gzymsach i innych zostaną wykonane odpowiednie obróbki zapewniające odprowadzenie wody opadowej poza lico elewacji wykończonej ociepleniem,

6.4.2.1 Materiały i elementy układu izolacyjno – elewacyjnego

- płyty styropianowe rodzaju FS, typu M, odmiany 15 lub 20 sezonowane przez co najmniej 2 miesiące od daty ich produkcji, samogasnące (sprawdzanie każdej partii materiału na budowie) odpowiadające wymaganiom BN-91/6363-02,
- klej posiadający atest ITB,
- łączniki mechaniczne z tworzywa sztucznego o wytrzymałości na wrywanie 500N,
- tkanina szklana o wymiarach oczek (3-5) x (4-7) mm,
- masa tynkarska posiadająca atest ITB,
- akcesoria uzupełniające: listwy narożnikowe, elementy obróbek i inne akcesoria wykończeniowe miejsc szczególnych elewacji.

6.4.2.2 Podłoże:

Przed przystąpieniem do ocieplenia należy zlikwidować istniejący tynk cem. – wap. Przy pomocy myjki wysokociśnieniowej z dyszą rotacyjną lub skucie ręczne.

Na obszarach gdzie widoczna jest erozja powierzchni cegieł należy skuć słabe fragmenty cegieł i ubytki uzupełnić obrzutką cem. – wap. I ewentualnie styropianem do wyrównania powierzchni.

Zarysowane nadproża należy wzmocnić w celu przenoszenia sił tarcia wykonując bruzdy w spoinach między cegłami na głębokość 3,0 cm i wzmocnieniu ściany na całej

wysokości zarysowania prętami ze stali ST3SX o średnicy 4,5 mm na odcinku 1,00 m od zewnętrznych krawędzi zarysowania w obu kierunkach. Pręty zatopić w zaprawie klejowej ATLAS, która bardzo dobrze współpracuje ze stalą i cegłą tworząc monolit żelbetowy.

Przyklejenie płyt styropianu można rozpocząć po wyschnięciu powierzchni i sprawdzeniu wytrzymałości podłoża.

Podłoże powinno mieć wytrzymałość na odrywanie minimum 0,08 Mpa. W przypadku wątpliwości co do jego wytrzymałości należy je sprawdzić metodą „pull – off”. Używając odpowiedniego narzędzia lub wykonać próbę przyczepności kostki styropianu.

W tym celu powierzchnię ściany należy oczyścić z kurzu, pyłu, nie związanego kruszywa w powłoce elewacyjnej i przykleić w różnych miejscach 8 – 10 próbek styropianu o wymiarach 10 x 10 cm. Masę klejącą należy nałożyć na całe powierzchnie próbek styropianowych warstwą o grubości około 10 mm, a następnie przyłożyć i docisnąć próbki do przygotowanych miejsc na powierzchni ściany. Po ok. 3 dniach należy wykonać próbę ręcznego odrywania przyklejonego styropianu. Wytrzymałość podłoża i przyczepność kleju są wystarczające, jeżeli styropian ulegnie rozerwaniu. Jeżeli próbki styropianu oderwą się od powierzchni ściany wraz z warstwą masy klejącej, oznacza to, że podłoże nie zostało prawidłowo oczyszczone lub, że nie ma wystarczającej wytrzymałości.

6.4.2.3 Mocowanie płyt styropianu za pomocą łączników mechanicznych

Do dodatkowego mocowania styropianu do ścian należy stosować łączniki rozprężne o długości zapewniającej odpowiednie mocowanie w ścianie, w ilości nie mniejszej niż 4 sztuki na 1 m². Główki łączników nie mogą wystawać poza płaszczyznę styropianu, lecz powinny być z nią dokładnie zlicowane. Długość zakotwienia łączników powinna wynosić nie mniej niż:

- 5 cm w betonie i cegle pełnej
- 9 cm w gazobetonie i cegle dziurawce

UWAGA:

klej nie może znaleźć się na bocznych krawędziach płyt.

6.4.2.4 Przyklejenie tkaniny zbrojącej

Przyklejanie tkaniny zbrojącej na styropianie można rozpocząć nie wcześniej niż po 3 dniach od chwili przyklejenia styropianu, przy bezdeszczowej pogodzie i temperaturze powietrza nie niższej niż 5 °C i nie większej niż 25 °C. Jeżeli jest zapowiadany spadek

temperatury poniżej 0 °C w przeciągu 24 godzin, to nie należy przyklejać tkaniny zbrojącej nawet jeżeli temperatura podczas pracy jest wyższa niż 5 °C. Masę klejącą należy nanosić na powierzchnię płyt styropianowych ciągłą warstwą grubości około 3 mm, rozpoczynając od góry ściany pasami pionowymi o szerokości tkaniny zbrojącej. Po nałożeniu masy klejącej należy natychmiast przykleić tkaninę zbrojącą rozwijając stopniowo rolkę tkaniny w miarę przyklejania i wciskając ją w masę klejącą za pomocą packi stalowej lub drewnianej. Tkanina powinna być napięta i całkowicie wciśnięta w masę klejącą.

Następnie na powierzchni przyklejonej tkaniny należy nanieść drugą warstwę masy klejącej o grubości około 1 mm w celu całkowitego przykrycia powierzchni tkaniny. Przy nakładaniu tej warstwy należy całą powierzchnię dokładnie wyrównać. Grubość warstwy klejącej przy pojedynczej tkaninie powinna wynosić nie mniej niż 3 mm i nie więcej niż 6 mm. Naklejona tkanina nie powinna wykazywać sfałdowań i powinna być równomiernie napięta. Sąsiednie pasy tkaniny powinny być przyklejone na zakład nie mniejszy niż 50 mm w pionie i poziomie.

Szerokość tkaniny powinna być tak dobrana aby było możliwe wyklejenie ościeży okiennych i drzwiowych na całej ich grubości. Narożniki otworów okiennych i drzwiowych powinny być wzmocnione przez naklejenie bezpośrednio na styropianie kawałków tkaniny o wymiarach 20 x 35 cm.

Tkanina przyklejana na jednej ścianie nie może być ucięta na krawędzi narożnika., lecz należy ją wywinąć na ścianę sąsiednią pasem o szerokości około 15 cm. W taki sam sposób należy wywinąć tkaninę na ościeże okienne i drzwiowe.

W celu zwiększenia odporności warstwy ociepleniowej na uszkodzenia mechaniczne na wszystkich narożnikach pionowych należy przed przyklejeniem tkaniny wkleić perforowane kątowniki wzmacniające.

W części parterowej i części cokołowej ocieplanej ściany (do wysokości 2,0 m) należy zastosować dwie warstwy tkaniny. Obie warstwy tkaniny należy nakleić na płytach styropianowych w sposób opisany wyżej, przy czym drugą warstwę tkaniny można przykleić po stwardnieniu i przeschnięciu pierwszej warstwy masy klejącej. Łączna grubość warstwy masy klejącej z podwójną tkaniną powinna wynosić nie więcej niż 8 mm.

6.4.2.5 Wykończenie ościeży okiennych

Aby nie zmieniać wymiarów okien należy pozostawić nie ocieplone, ale należy przykleić na nim tkaninę zbrojącą i wykonać podokienniki z blachy powlekanej, które powinny wystawać poza lico ocieplonej ściany nie mniej niż 40 mm.

Na bokach podokienniki powinny być wywinięte na ościeża pionowe pod styropian, który w tym miejscu powinien być podcięty, a wyprawa wraz z tkaniną zbrojącą powinna być położona na blachę. Styki podokienników z ościeżnicą należy uszczelnić kitem elastycznym np. silikonowym przez położenie go na ościeżnicy i dociśnięcie podokiennikiem w czasie jego przybijania.

Na styku ocieplenia z ościeżnicą należy nałożyć kit elastyczny.

W celu dostosowania elewacji tylnej do całej bryły budynku można zastosować profile wokółokienne i drzwiowe typ **W001P** lub **W091P**, profile podparapetowe typ **P091P** oraz gzymsowe typ **G001P**.

6.4.2.6 Wykonanie obróbek blacharskich

Wykonując nowe obróbki blacharskie należy je dostosować do grubości ocieplonych ścian. Obróbki te powinny wystawać poza lico ściany co najmniej 40 mm i powinny być wykonane w taki sposób, aby zabezpieczały elewację przed zaciekami wody deszczowej.

6.4.2.7 Wykonanie wyprawy elewacyjnych

Wyprawę elewacyjną można wykonać nie wcześniej niż po 3 dniach od naklejenia tkaniny zbrojącej na styropianie. Prace te należy prowadzić w temperaturach nie niższych niż 5 °C i nie wyższych niż 25 °C. Niedopuszczalne jest wykonywanie wyprawy elewacyjnej w czasie opadów atmosferycznych, silnego wiatru oraz jeżeli jest spadek temperatury poniżej 0 °C w przeciągu 24 godzin.

Przed nałożeniem masy tynkarskiej na warstwie tkaniny zbrojącej należy usunąć wystające włókna na stykach połączeń pasów tkaniny przez ich odcięcie lub wtopienie.

Przy wykonywaniu prac ociepleniowych należy bezwzględnie przestrzegać reżimu technologicznego a w szczególności :

- należy stosować wyłącznie systemy zamknięte. Niedopuszczalne jest mieszanie elementów i komponentów pochodzących z różnych systemów gdyż grozi to powstaniem szkód i powoduje utratę gwarancji producenta;
- wszelkie materiały wchodzące w skład systemu ociepleniowego muszą być stosowane zgodnie z przeznaczeniem i instrukcjami technicznymi produktów;

- podczas wykonywania robót i w fazie wiązania materiały należy chronić przed niekorzystnymi warunkami atmosferycznymi (deszcz, silne nasłonecznienie, silny wiatr); zagrożone płaszczyzny odpowiednio zabezpieczyć;
- rusztowania ustawiać z wystarczająco dużym odstępem od powierzchni ścian dla zapewnienia odpowiedniej przestrzeni roboczej. Ustawione rusztowanie wymaga odbioru technicznego.

6.5. Remont klatki schodowej

Przewidziano wykonanie remontu po remoncie elewacji i wymianie stolarki otworowej

- remont tynków wewnętrznych ścian i sufitów – skucie i uzupełnienie na całej powierzchni tynków mineralnych wraz z założeniem stalowych narożników ochronnych (*zabrania się wykonywania gładzi gipsowych na klatce schodowej*),
- wymiana zniszczonych cegieł w ścianach oraz wykonać izolację poziomą wszystkich ścian konstrukcyjnych zewnętrznych i wewnętrznych metodą iniekcji krystalicznej. Należy wykonać wykopy odsłaniające ściany fundamentowe do poziomu fundamentów wewnątrz całego budynku. W poziomie fundamentów wykonać izolację poziomą metodą iniekcji przy użyciu preparatu posiadającego odpowiedni atest i w sposób podany przez producenta preparatu – dotyczy to przede wszystkim rozmieszczenia i wymiarów otworów w ścianie i ilości stosowanego preparatu. Po wykonaniu iniekcji ściany fundamentowe zabezpieczyć tynkiem wodoszczelnym i po jego związaniu zasypać. Prace wykonać po wzmocnieniu fundamentów mikropalami.
- przemurowanie sklepienia łukowego i stopni klatki schodowej na parterze (od parteru do pierwszego półpiętra).
- docieplenie klatki schodowej na parterze (*metodą BSO ściany. Ściany zazbroić dwuwarstwową siatką z włókna szklanego względnie zazbroić siatką typu „pancer”*)
- *podłogi*, zamiana wykonania progów wejściowych do lokali, stopnic i podstopnic oraz montaż w ich miejsce elementów nowych całkowicie wykonanych z drewna twardego t.j. z desek dębowych, (*na krawędziach stopni schodowych należy wykonać metalowe lub z utwardzonego tworzywa sztucznego noski zabezpieczające przed zniszczeniem*)
- remont barierki schodów – należy wymienić całe balustrady schodowe (tralki i pochwyt) z drewna twardego t.j. z desek dębowych (wymiana wszystkich tralek na toczony z odwzorowaniem jak oryginalne istniejące tralki),
- zamienia się na: wykonanie metalowych wzmocnionych drzwi od strony podwórza, zgodnych z ich pierwotnym wyglądem zamiast drewnianych.
- remont posadzki w części parteru (*ze względu na znaczne wyeksploatowanie należy skuć, usunąć zawilgocony i zatęchły podkład. Następnie wykonać nowy podkład na sklepieniach murowanych z pospółki, którą należy ustabilizować szprycem cementowym grubości około 0,5 – 1,0 cm, następnie wykonać izolację przeciw wilgoci z dwóch warstw folii i na tak przygotowany podkład należy wykonać nową posadzkę betonowa z betonu B20 i ułożyć podłogowe, antypoślizgowe, płytki ceramiczne.*)
- montaż masztów antenowych na kalenicy dachu wraz z okablowaniem po klatce schodowej w rurkach instalacyjnych pod tynkiem (*W celu zlikwidowania wiszących na elewacji i niszczących ją przewodów antenowych należy wykonać cztery maszty antenowe (dla każdego lokalu mieszkalnego jeden). W ten sposób uniknie się montowania masztów przez lokatorów a tym samym niszczenia połączeń dachu i jej konstrukcji.*)
- montaż domofonów (*w celu uniknięcia wykonywania bruzd w tynkach klatki schodowej przy montażu domofonów należy wykonać okablowanie na ścianach klatki schodowej po zbitciu starych tynków a przed wykonaniem nowych. Osprzęt lokatorzy zakupią we własnym zakresie*)

6.6 Izolacje przeciwwilgociowe

Roboty związane z wykonaniem izolacji przeciwwilgociowych należy wykonać przed wykonaniem posadzek w piwnicy budynku, ale po wzmocnieniu fundamentów mikropalami.

Należy wykonać wykopy odsłaniające ściany fundamentowe do poziomu fundamentów wokół całego budynku. W poziomie fundamentów wykonać izolację poziomą metodą iniekcji przy użyciu preparatu posiadającego odpowiedni atest i w sposób podany przez producenta preparatu – dotyczy to przede wszystkim rozmieszczenia i wymiarów otworów w ścianie i ilości stosowanego preparatu. Po wykonaniu iniekcji ściany fundamentowe zabezpieczyć tynkiem wodoszczelnym i po jego związaniu zasypać. Od strony zewnętrznej nie przewiduje się żadnych prac.

6.7 Wykonanie instalacji wentylacji grawitacyjnej

Z uwagi na brak wolnych przewodów kominowych do podłączenia wentylacji grawitacyjnej z pomieszczeń kuchennych zachodzi potrzeba wykonania indywidualnych przewodów wentylacji grawitacyjnej.

Projektuje się oddzielne przewody kominowe zgrupowane w jednym bloku kominowym na zewnętrznej ścianie budynku pomiędzy oknem kuchennym a oknem z pomieszczenia gospodarczego z rur FLEXWENT150. Przewody należy ocieplić wełną mineralną grubości 6 cm a następnie obudować płytami OSB grubości 8-10,0mm na stelażu metalowym C50 zgodnie z instrukcją montażu NIDA-GIPS. Profile metalowe należy montować do ściany za pomocą kołków szybkiego montażu $\phi 8/80$ mm w odstępach, co 50 cm. Na płytach należy wykonać docieplenie z płyt styropianowych gr. 3 cm z akrylową wyprawą tynkarską o strukturze zamkniętej na siatce do systemów izolacji o gęstości 145 g / m^2 w kolorze projektowanej elewacji.

Na wlocie wentylacji grawitacyjnej należy zamontować plastikową kratkę wentylacyjną o wymiarach minimum 14/14 cm

Strumień objętości powietrza wentylacyjnego powinien wynosić $70 \text{ m}^3 / \text{h}$.

Korzystając z tablic do projektowania wentylacji grawitacyjnej opracowanych przez Miastoprojekt Wrocław dokonano obliczenia ciągu w kanale przyjmując następujące założenia:

- temperatura obliczeniowa zewnętrzna $+12^\circ\text{C}$,
- temperatura obliczeniowa wewnątrz pomieszczenia kuchni $+20^\circ\text{C}$,
- wymiana powietrza powinna być zapewniona przy różnicy temperatur powietrza wewnętrznego i zewnętrznego, co najmniej równej 8°C ,
- średnia prędkość wiatru 3-4 m/s
- wysokość kanału wentylacyjnego licząc od włączenia kratki wentylacyjnej do wyprowadzenia kanału ponad dach wynosi 7,54 m.
- ilość kratek wentylacyjnych w pomieszczeniu kuchni włączonych do kanału - 1szt.

Dla założonej wysokości kanału wentylacyjnego – jego średnica winna wynosić 150 mm.

6.8 Remont instalacji wodnej i kanalizacyjnej

Z uwagi na wyeksploatowaną instalację zimnej wody i kanalizacji sanitarnej projektuje się nową instalację zimnej wody z rur polipropylenowych zgrzewanych o średnicach wskazanych na rysunkach, oraz instalację kanalizacji sanitarnej z rur PCV o średnicy 160mm na poziomie od zewnętrznej ściany budynku do podejścia pod dwa piony kanalizacyjne, zredukowane do średnicy 110 mm. (jeden pion kanalizacyjny w kuchniach mieszkań, drugi w pomieszczeniach WC z wejściem z klatki schodowej). Przebieg instalacji kanalizacji sanitarnej nie odbiega od istniejącej zlokalizowanej na wysokości od 70 do 85 cm na posadzką piwnicy. Piony kanalizacyjne w mieszkaniach zakończone będą podejściem pod istniejącą instalację.

Instalacja wodociągowa zaopatrzona będzie w wodomierz skrzydełkowy oraz dwa zawory kulowe z obu stron wodomierza o średnicy 25 mm oraz w zawór zwrotny antyskażeniowy typu EA Dn25 za wodomierzem i drugim zaworem kulowym. Cały zestaw usytuowany będzie przy ścianie zewnętrznej. Piony instalacji wodociągowej należy wykonać zgodnie z rysunkami. Piony wodociągowe w każdym mieszkaniu oraz w każdym pomieszczeniu WC należy zakończyć podejściem pod istniejący wodomierz z przystosowaniem do zaplombowania.

Średnice i spadki rur podano w części rysunkowej w oparciu o obliczenia wykonane poprzez program *Instal-San TH* wersji 4.7 do projektowania wewnętrznych instalacji wodociągowych i kanalizacyjnych firmy *InstalSoft*.

6.9 Pomieszczenia piwniczne

- Demontaż posadzek piwnicznych (*skucie posadzki, usunięcie warstwy 50 cm zawilgoconego podłoża, wykonanie nowego podłoża z pospółki, ustabilizowanie jej szprycem cementowym grubości około 1 cm, wykonanie nowej posadzki betonowej z izolacją przeciwwilgociową z zatarciem na gładko – podobnie jak w sieni klatki schodowej*).
- izolacja przeciw wilgoci (*Projekt przewiduje wykonanie iniekcji krystalicznej ścian zewnętrznych i wewnętrznych piwnic. Aby osiągnąć efekty w osuszaniu należy nie tylko ściany zewnętrzne, ale i wszystkie ściany konstrukcyjne i działowe wewnętrzne poddać procesowi iniekcji. Ze względu na duże zawilgocenie należy zbić wszystkie tynki ścian i sufitów, porządnie wywietrzyć pomieszczenia, osuszyć powierzchnie ścian i sufitów a następnie wykonać tynki paroprzepuszczalne. Izolację poziomą wszystkich ścian konstrukcyjnych zewnętrznych i wewnętrznych wykonać metodą iniekcji krystalicznej opisaną w punkcie 6.6 izolacje przeciwwilgociowe.*)
- wymiana wszystkich drzwi piwnicznych na drewniane z nawietrzakami zamontowanymi w dolnej części drzwi
- montaż krętek kontaktowych z każdej komórki lokatorskiej i części wspólnych w piwnicy w ścianach zewnętrznych o średnicy 160mm po każdej stronie ściany (*pomieszczenie piwniczne pod klatką schodową należy zwentylować z zastosowaniem odcinka pionowego wkutego w ścianę zewnętrzną kanału wentylacyjnego – z uwagi na poziom posadzki klatki schodowej równy z poziomem terenu*)

6.10 Obróbki blacharskie

Ze względu na możliwość wystąpienia zabrudzeń i uszkodzeń wszystkie detale architektoniczne wystające poza lico ścian jak gzymsy, parapety (szczególnie przez ptaki) należy osłonic wykonując obróbki z blachy cynkowo - tytanowej wpuszczone w tynk, rys. elewacja frontowa, szczytowa i elewacja tylna. Ponadto należy wymienić piony spustowe i

rynny na nowe wykonane z blachy cynkowo-tytanowej oraz obróbki pasa okapowego (nadrynnowego) jak i obróbki przy kominach. Ponadto należy wykonać nowe obróbki blacharskie z blachy cynkowo—tytanowej wraz z pomalowanie gzymsu pod połacią dachową na elewacji frontowej.

6.11 Pomieszczenie strychowe i dach.

W pomieszczeniu strychowym należy wymienić podłogi z desek na płyty OSB z uwagi na duże zniszczenia i ubytki. Tynki należy wymienić i wykonać nową powłokę malarską z farby emulsyjnej zarówno na ścianach szczytowych, kolankowych jak i na kominach ceramicznych przechodzących przez pomieszczenia strychowe.

Należy zdemontować całość połaci dachowej wraz z konstrukcją drewnianą (słupy, płatwie, krokwie, kleszcze itp.). Następnie należy wykonać (odtworzyć) całą konstrukcję dachu wraz z wewnętrznymi schodami na drugi poziom strychu, zamontować płotki przeciwśniegowe, ławy kominiarskie stalowe, ocynkowane oraz stopnie i ławy kominiarskie w odcinkach ciągłych pozwalających kominiarzom na swobodny i bezpieczny dostęp do kominów, (dodatkowo należy zamontować wyłazy dachowe w obrębie projektowanych ław kominiarskich z montażem wewnętrznych drabin drewnianych lub stalowych umożliwiających swobodny dostęp do ww wyłazów i wyeliminowaniu do minimum odcinków skośnych na połaci dachu) i obróbki blacharskie pasa pod i nadrynnowego oraz obróbek wokół kominów. Ponadto należy przemurować kominy dymowe i wentylacyjne ponad połacią dachową otynkować i pomalować w kolorze zamieszczonym w kolorystyce elewacji. Umieszczenie jak na rysunku - elewacja frontowa, szczytowa i elewacja tylna.

6.12 Nawietrzaki podokienne.

Wg zaleceń kominiarskich zgodnie z interpretacją Prawa Budowlanego „§149 pkt. 1 i §155 pkt. 3 wskazane jest zamontować nawietrzaki podokienne w pomieszczeniach kuchni lub łazienek”.

6.13 Wzmocnienie nadproży okiennych

Ze względu na zarysowania nadproży okiennych trzeba za pomocą jednego L 130x65x10 mm w każdym nadprożu.

W otworach okiennych kątownik osadzić od zewnątrz w górnej części otworu, kątownik osadzić powyżej wiązania rozporowego nadproża z cegieł. Nie wolno kuć w wiązaniu cegieł łuku rozporowego nadproża.

Podczas wzmocnienia nadproży okiennych kątownik powinien być przedłużony po obu stronach otworów po co najmniej 50 cm.

Na każdym końcu kątowników trzeba przewidzieć po 1 śrubie kotwiącej M16, osadzonych w nawiercone otwory w ścianie z cegieł na głębokość co najmniej 18 cm. Dolną półkę kątownika osadzić w poziomej bruździe wykutej w wiązaniu cegieł o wysokości 1 cegły w wymiarze na płask tj. około 7 cm. Kątownik osadzić wyższą półką w pionie.

Do usztywnienia kątowników najlepiej zastosować śruby kotwiące z rozporami metalowymi.

Przed wbudowaniem w nadproże kątowniki trzeba owinąć siatką metalową np. Rabbita. Następnie po wbudowaniu w nadproża obrzucić zaprawą cementową a po stwardnieniu obrzutki całość otynkować zaprawa cementowo - wapienną Wszystkie uszkodzone cegły w ścianie frontowej i tylnej wymienić na nowe a ubytki cegieł uzupełnić.

Podczas wzmocnienia nadproży okiennych kątownik powinien być przedłużony po obu stronach otworów po co najmniej 50 cm.

Na każdym końcu kątowników trzeba przewidzieć po 1 śrubie kotwiącej M16, osadzonych w nawiercone otwory w ścianie z cegieł na głębokość co najmniej 18 cm. Dolną półkę kątownika osadzić w poziomej bruździe wykutej w wiązaniu cegieł o wysokości 1 cegły w wymiarze na płask tj. około 7 cm. Kątownik osadzić wyższą półką w pionie.

Do usztywnienia kątowników najlepiej zastosować śruby kotwiące z rozporami metalowymi.

Przed wbudowaniem w nadproże kątowniki trzeba owinać siatką metalową np. Rabitza. Następnie po wbudowaniu w nadproża obrzucić zaprawą cementową a po stwardnieniu obrzutki całość otynkować zaprawą cementowo - wapienną. Wszystkie uszkodzone cegły w ścianie frontowej i tylnej wymienić na nowe a ubytki cegieł uzupełnić.

6.14 Wzmocnienie fundamentów

Zainstalowanie STATipile jest bardzo łatwe i wymaga stosowania prostej techniki. Dzięki swojemu kształtowi przenosi działające na niego obciążenie, wskroś swoje 3 wyprofilowane po kącie skrzydełka, do otaczającego go substratu. Kształt powoduje podczas aplikacji kompresji i w ten sposób powiększa efektywną średnicę pala – stożkowo. Tarcie na powierzchni mikropala jest wysokie dzięki kompresji i mechanicznemu efektowi skrzydełek. Końcowe obciążenie pala jest w sposób istotny powiększone dzięki powyższemu stożkowemu efektowi kompresji otoczenia. Wywołane zarówno obciążenie rozciągające, jak i ściskające, jest równomiernie rozkładane na całej długości pala.

STATipile produkowany jest w długości podstawowej 1m i Φ 60mm do 100mm. Jego zainstalowanie na wskroś przez podłogę czy fundamenty obejdzie się bez większych uszkodzeń istniejącej konstrukcji. Przedłużenie mikropali możliwe jest poprzez ich nastawianie kolejnymi palami, za pomocą drążka gwintowego. W ten sposób można postępować do momentu osiągnięcia potrzebnej długości.

Konstrukcję wzmocnienia istniejących fundamentów budynku oparto na systemie wierconych "mikropali" o średnicach \varnothing 10cm i rozstawie od 60 do 100 cm, natomiast ich głębokość osadzania na głębokość 400 cm. Pale należy wiercić z maksymalnym wyeliminowaniem możliwości przekazywania drgań poprzez grunt na uszkodzoną już konstrukcję obiektu. W czasie prac wymagana jest obecność geologa, kierownika budowy oraz inspektora nadzoru inwestorskiego. Powyższa uwaga (z wyłączeniem geologa) dotyczy również wykonywania oczepów, a dokładniej zagęszczania mieszanki betonowej w gotowym deskowaniu. Do wykonania pali oraz oczepów należy stosować beton szczelny (konstrukcje te nie będą dodatkowo izolowane), natomiast dla wkładek zbrojeniowych należy zapewnić wymaganą otulinę zgodnie z normą, na całej ich długości. W czasie prowadzenia robót palowych, wybraną grupę pali należy poddać obciążeniom próbnym, w oparciu o normę pomimo tego, że ich ilość jest mniejsza od 100 szt. - nośność każdego pala nie powinna być niższa niż 200 kN.

Po wykonaniu pali można przystąpić do wykonywania oczepów żelbetowych. Podstawowym elementem nośnym zaproponowanego rozwiązania są oczepy, wykonywane bezpośrednio na palach. Ich zadaniem jest przenoszenie obciążeń pochodzących od konstrukcji obiektu bezpośrednio na pale. Elementem uzupełniającym całości wzmocnienia będą tu oczepy - ściągi, którym przeznaczono rolę wieńczącą oraz wsporczą poprzez wyprofilowanie w nich wsporników dla podparcia ścian piwnicznych budynku.

Z tego względu że nie ma możliwości wykonywania wszystkich elementów jednocześnie pokazanych na rysunkach, z uwagi na bezpieczeństwo obiektu oraz wybraną technologię prowadzenia robót, przewidziano ich etapowanie. Problemem w realizacji wzmocnień będą tu dosyć często "wymuszane" przerwy technologiczne związane z uzupełnianiem zbrojenia (wymagane zachowanie jego ciągłości) oraz betonowaniem. Wykonanie oczepów będzie wymagało sporej liczby "spajań" wkładek zbrojeniowych, stąd w projekcie przewidziano zastosowanie stali o gwarantowanej granicy spawalności gat. 18G2 i StOS, w celu wykonania pewniejszych i krótszych połączeń prętów niż zakłady normowe. Podział robót na etapy, wskazanie ich kolejności oraz sposobu zbrojenia oczepów zostaną podane w projekcie wykonawczym.

6.15 Technologia wzmocnienia uszkodzonych ścian

Wzmocnienie spękanych powierzchni ścian można wykonać dwoma metodami. Pierwsza dotyczy wykorzystania do tego celu mat kompozytowych, gdzie wzmocnienie konstrukcji murowych wykonuje się w technologii powierzchniowej, nieingerującej w strukturę wewnętrzną murów. Wzmocnienie takie można uzyskać stosując system C-FRCM np.: Ruredil X MESH C10/M25 wykorzystujący siatki z materiałów kompozytowych "naklejane" na wymagające wzmocnienia mury przy użyciu zaprawy mineralnej. Prace prowadzi się w warunkach naturalnych, przy temperaturze otoczenia $+18^{\circ} + +25^{\circ}\text{C}$. Polegają one na nałożeniu na zwilżone podłoże zaprawy Ruredil X MESH M25 o grubości co najmniej 3 mm, a następnie "wtopieniu" siatki, zorientowanej włóknami prostopadle do kierunku zarysowania muru, i kolejnym nałożeniu drugiej warstwy zaprawy Ruredil X MESH M25 o grubości co najmniej 3 mm, stosując zakłady narzucone przez system. Szczegóły wykonania wzmocnień należy każdorazowo uzgadniać z dostawcą technologii.

Drugim, proponowanym rozwiązaniem naprawy pęknięć konstrukcji murowych jest ich „szycie” na zasadach przedstawionych na niżej zamieszczonym rysunku oraz opisie, wg technologii HELIFIX, pręty HeliBar \varnothing 8mm pęknięty mur poprzez:

- = wykonanie szczelin (wnęk) w spoinach wspornych na głębokość ustaloną w miejscu prowadzonych prac, przy udziale przedstawiciela F-my HELIFIX,
- = oczyszczenie szczelin i wypłukanie wodą luźnych cząstek,
- = wprowadzenie zaprawy HeliBond MM2 w głąb szczeliny na pełną grubość, tj. ok.15 mm,
- = wprowadzenie pręta HeliBar \square 8 mm w ułożoną wcześniej zaprawę z przedłużeniem go na 100 cm po każdej stronie pęknięcia,
- = nałożenie kolejnej warstwy zaprawy i wprowadzenie jej szpachelką w głąb spoiny, zakrywając w całości pręt,
- = okresowe zwilżanie zaprawy,
- = wypełnienie spoiny zaprawą niekurczliwą.

Z uwagi na silne spękania ścian piwnic i możliwość przenoszenia przez nie obciążeń w pasmach pomiędzy oczepami, wskazanym jest wprowadzenie prętów j.w. obustronnie w każdą spoinę wsporną ściany, do wysokości ok. 1,0 m powyżej wierzchu fundamentu, co pozwoli na uzyskanie zbrojonej belki murowej. Umożliwi to przenoszenie obciążeń przez konstrukcję tych ścian w miejscach lokalizacji oczepów - ściągów, zaopatrzonych jedynie w jednostronne wsporniki podtrzymujące. Warunkiem uzyskania nośności takiej konstrukcji murowej po wprowadzeniu prętów w jej spoiny wsporne jest zachowanie ich ciągłości na zasadach stosowanych jak dla zbrojonych elementów betonowych

6.16 Zakres rzeczowy projektu

Kontynuacja robót budowlanych pn. : *Odnowa zdegradowanych obszarów miejskich w rejonie ul. Henryka Pobożnego - renowacja części wspólnych wielorodzinnych budynku mieszkalnego przy ul. H. Pobożnego 21.*

Wzmocnienie fundamentów, ścian i nadproży okiennych, dobudowa kominów wentylacji grawitacyjnej, remont generalny pomieszczeń wspólnych budynku: klatki schodowej, piwnic i poddasza oraz elementów niezbędnych do prawidłowej eksploatacji budynku.

6.16 Zakres rzeczowy projektu

Henryka Pobożnego 21

= powierzchnia odnawianej elewacji	348,60 m2
= powierzchnia odnowionego dachu	323,47 m2
= okna poddane renowacji	0 szt.
= okna do wymiany	44 szt.
= drzwi zewnętrzne poddane renowacji	1 szt.
= drzwi zewnętrzne do wymiany i uzupełnienia	3 szt.
= ilość wyremontowanych klatek schodowych	1 szt.
= dodatkowe okna wylazowe	3 szt.

6.17 UWAGI

Nie wyklucza się, że przewidziane niniejszym projektem roboty budowlane związane ze wzmocnieniem posadowienia budynku wielofunkcyjnego mogą ulec zmianom ilościowym na etapie ich przygotowywania i po wykonaniu pomiarów uzupełniających oraz kolejnych odkrywek.

Wszelkie materiały przewidziane do wykonania opisanych wyżej prac powinny posiadać stosowne i aktualne na dzień ich użycia certyfikaty oraz świadectwa dopuszczające je do stosowania na terenie Polski. Stan techniczny obiektu, po wykonaniu wzmocnień powinien być nadal monitorowany. W tym celu proponuje się wprowadzenie reperów kontrolnych, których lokalizacja zostanie podana bezpośrednio na obiekcie. Wymaga się bieżącego prowadzenia książki obiektu i przeprowadzanie okresowych przeglądów technicznych z częstotliwością określoną w Art. 62 ust.1. pkt.3 Ustawy], tj. co najmniej dwa razy w roku. Obserwacja geodezyjna obiektu (oparta na układzie reperów), w układzie współrzędnych xyz powinna trwać przez okres min. 2 lat (w cyklu podanym wyżej). Na tę okoliczność powinien zostać założony i na bieżąco prowadzony dziennik pomiarów.

Wykonawca robót powinien posiadać stosowne doświadczenie w realizacji zadań o podobnym stopniu skomplikowania. Prace wzmocniające należy prowadzić w oparciu o niniejsze opracowanie, przy zachowaniu szczególnych warunków bezpieczeństwa. Do czasu zakończenia prac wzmocniających fundamenty, bezpośredni dostęp do obiektu powinien być ograniczony.

1. Roboty budowlane winny być wykonane pod nadzorem uprawnionego Kierownika Robót i Inspektora Nadzoru Inwestorskiego
2. Rysunki, część opisowa i przedmiar robót są dokumentami wzajemnie się uzupełniającymi. Wszystkie elementy ujęte w specyfikacji i przedmiarze robót, a nie ujęte na rysunkach lub ujęte na rysunkach a nie ujęte w specyfikacji i przedmiarze robót winne być traktowane tak jakby były ujęte w obu. W przypadku rozbieżności w jakimkolwiek z elementów dokumentacji należy zgłosić projektantowi, który zobowiązany będzie do pisemnego rozstrzygnięcia problemu.
2. Całość prac wykonać zgodnie z projektem budowlanym „, technologią wykonawstwa, przepisami BHP. P.poż., oraz obowiązującymi normami.
3. Powyższy projekt należy przedłożyć w Wydziale Gospodarki Przestrzennej, Architektury i Budownictwa Urzędu Miasta Legnicy w celu uzyskania decyzji zmiany pozwolenia na budowę.

VII INFORMACJE DOTYCZĄCE BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

7.1. Podstawa opracowanie

- Ustawa z 7 lipca 1994 – Prawo Budowlane (D.U.2017.1332 z późniejszymi zmianami),
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia z dnia 23 czerwca 2003 r (D.U. 2003.120.1126 z późniejszymi zmianami)

7.2. Zakres robót całego zamierzenia

- - wykonanie ocieplenia budynku mieszkalnego metodą lekką – mokrą,
- - wykonanie remontu elewacji frontowej
- - wykonanie remontu dachu,
- - wykonanie remontu klatki schodowej,
- - wykonanie remontu instalacji elektrycznej.

7.3. wskazanie elementów zagospodarowania działki lub terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi

- Budynek zamieszkały. Duża powierzchnia działki stwarza możliwości odpowiedniego zorganizowania placu budowy. Istniejący teren nie stwarza zagrożenia bezpieczeństwa i zdrowia ludzi.

7.4. Informacje o przewidywanych zagrożeniach występujących podczas realizacji inwestycji

Maksymalna wysokość obiektu wynosi 17 m od poziomu terenu

Najbliższe obiekty są w dalekim sąsiedztwie.

Przy realizacji zadania mogą wystąpić następujące zagrożenia:

- - podczas prowadzenia robót możliwość spadania z góry materiałów i przedmiotów,
- - porażenie prądem podczas pracy elektronarzędzi,
- - upadek osób podczas robót elewacyjnych

7.5. Informacja o wydzieleniu i oznakowaniu miejsca prowadzenia robót budowlanych stosownie do rodzaju zagrożenia.

- - wyгородzenie i zabezpieczenie strefy prowadzonych robót na wysokościach
- - wydzielenie składowisk materiałów w bezpiecznej odległości od traków komunikacyjnych
- - wydzielenie bezpiecznych stanowisk roboczych

7.6. Sposoby prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych

- - instruktaż pracowników o możliwościach wystąpienie zagrożenia w poszczególnych etapach budowy,
- - zapewnienie odzieży ochrony osobistej oraz atestowanego sprzętu ochrony osobistej,
- - tok postępowania w przypadku wystąpienie zagrożenia,
- - obsługa maszyn i urządzeń przez osoby przeszkolone w danym zakresie.

7.7. Sposoby przechowywania i przemieszczania materiałów, wyrobów, substancji oraz preparatów niebezpiecznych na terenie budowy

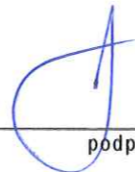
- - magazynowanie w wydzielonym pomieszczeniu zamykanym na klucz,
- - przechowywanie w pojemnikach i opakowaniach oryginalnych z widocznym oznakowaniem

Dokumentacja budowy powinna być przechowywana w miejscu dostępnym na placu budowy i zabezpieczona przed zniszczeniem.

Opracował:

Część architektoniczno-budowlana

Waldemar Serafinowicz
Upraw. Bud. Spec. Nr 230/87/Uw



podpis

Część konstrukcyjno-budowlana


Piotr Kowalewicz
Upraw. nr 4/DOŚ/10



podpis

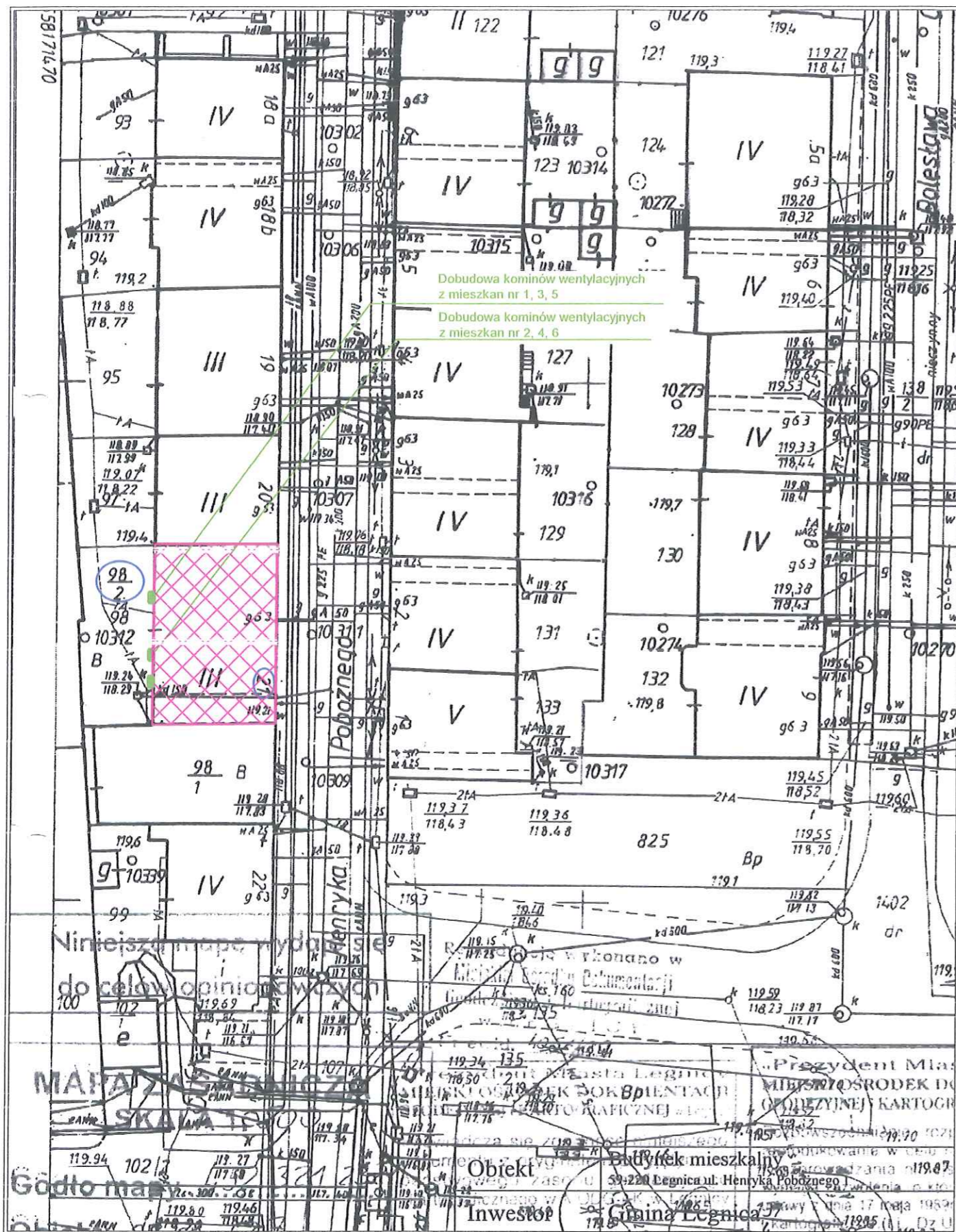
Instalacje sanitarne

Dariusz Kujawa
upr. bud. nr 124/86/Lw
upr. bud. nr 23/91/Lw 5

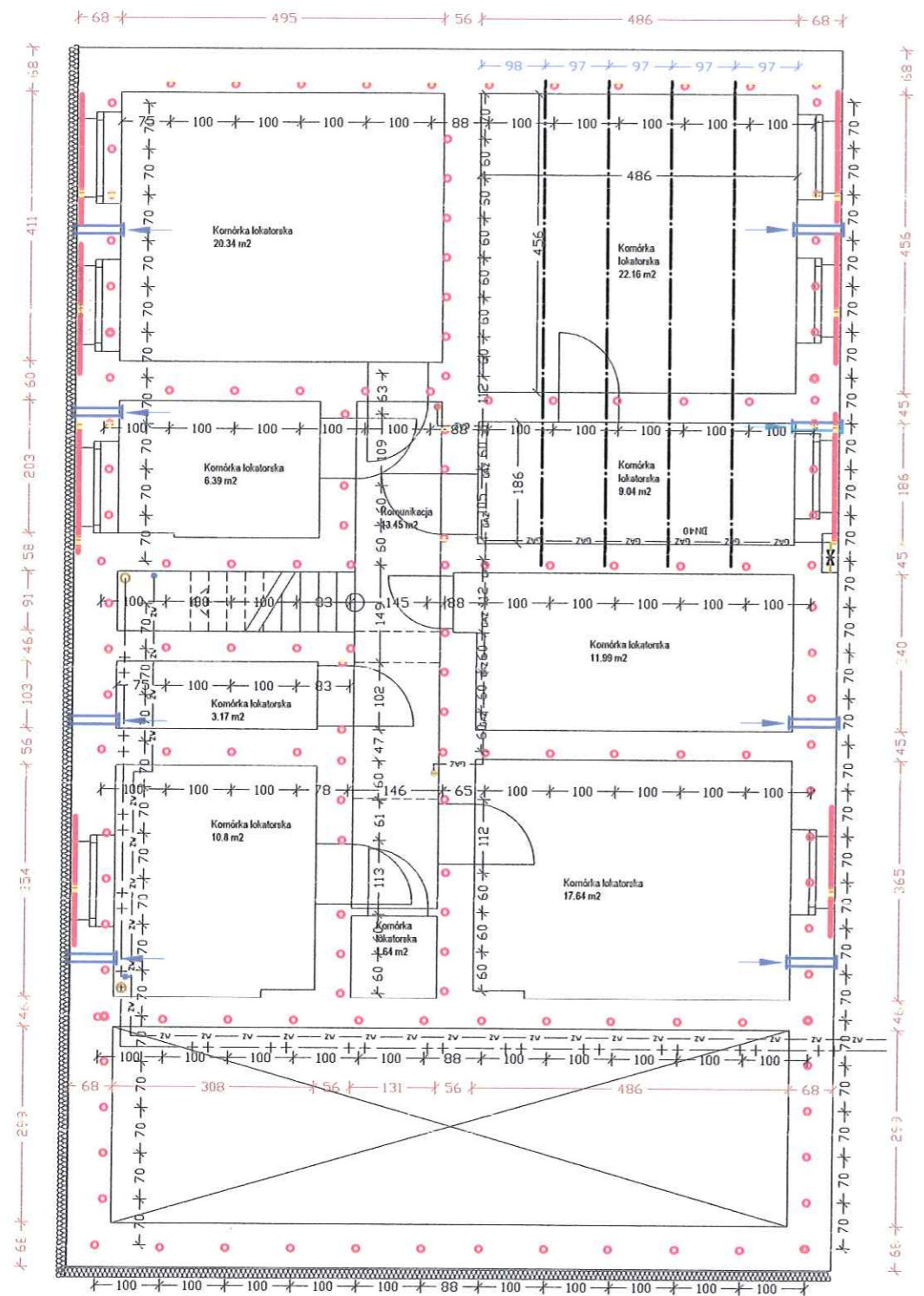


podpis

CZĘŚĆ RYSUNKOWA



Pracownia Projektowa PB "KDW" 59-220 Legnica, ul. Prusa 12/7			
Obiekt: Budynek wielorodzinny 59-220 Legnica ul. H. Pobożnego 21	Tytuł rysunku: Plan sytuacyjny budynku	Projektant: Waldemar Serafinowicz uprawniony do projektowania w specj. architektonicznej nr 230/B7/UW Podpis: <i>[Signature]</i>	Skala: 1:500
Inwestor: Gmina Legnica 59-220 Legnica Plac Słowiański 8		Projektant: Piotr Kowalewicz uprawniony do projektowania w specj. Konstrukcyjno-budowlanej nr 4/DOS/10 Podpis: <i>[Signature]</i>	Nr rys. 1
		Opracował: Dariusz Kujawa uprawniony do projektowania w specj. konstrukcyjno-budowlanej Nr upr. 23/91/L Podpis: <i>[Signature]</i>	str. 25
		Branża: budowlana sanitarna Data: 31-07-2017 Prawo autorskie zastrzeżone ArcADia-IntelliCAD 10 ID #855638	



ulica Henryka Poboznego

wzmocnienie nadproża z kątownika 70*130*15 z zakotwieniem dwoma śrubami M16 na końcach

wzmocnienie fundamentów mikropalami Dn100mm:
 - ściany zewnętrzne podłużne co 70 cm
 - ściany wewnętrzne podłużne co 60 cm
 - ściany poprzeczne co 100 cm

belki stalowe IPN200 pod strop WPS

ściagi stalowe Ø30 mm

Pracownia Projektowa PB "KDW" 59-220 Legnica, ul. Prusa 12/7

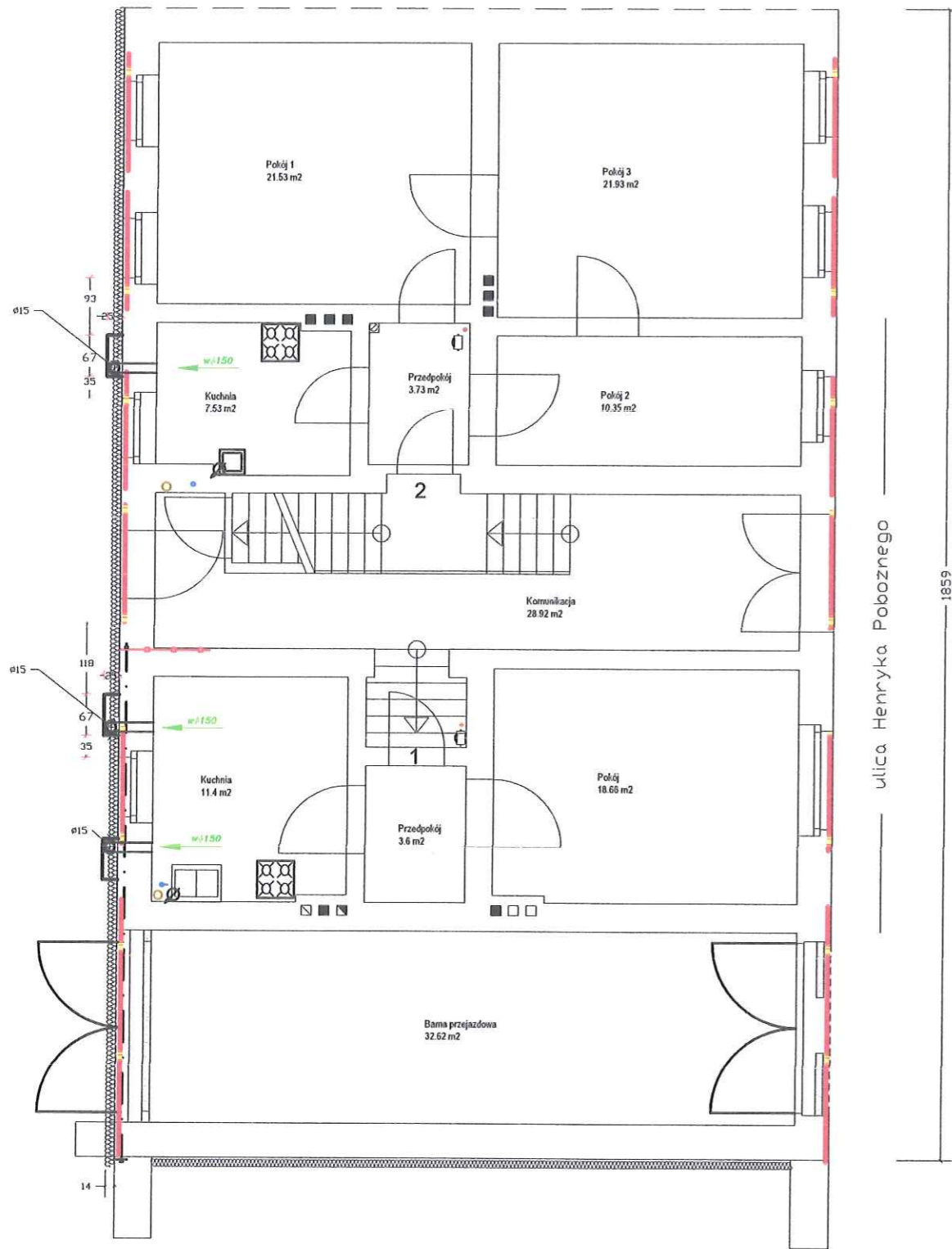
Obiekt:
Budynek wielorodzinny
59-220 Legnica
ul. H. Poboznego 21





Tytuł rysunku:
Rewitalizacja
budynku
piwnice
- rzut poziomy

Inwestor :
 Gmina Legnica
 59-220 Legnica
 Plac Słowiański 8

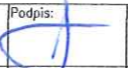


Projektant: Waldemar Serafinowicz
 uprawniony do projektowania w specj. architektonicznej nr 230/87/UW
 Projektant: Piotr Kowalewicz
 uprawniony do projektowania w specj. Konstrukcyjno-budowlanej nr 4/DOS/10
 Projektant:
 Opracował: Dariusz Kujawa
 uprawniony do projektowania w specj. konstrukcyjno-budowlanej Nr upr. 23/91/LW
 Branża: konstrukcja
 Data: 31-07-2017
 Prawa autorskie zastrzeżone
 ArCADia-IntelliCAD 10
 ID #855638

Podpis:
 Podpis:
 Podpis:
 Podpis:
 Skala:
 1:100
 Nr rys.
 2
 str.
 26

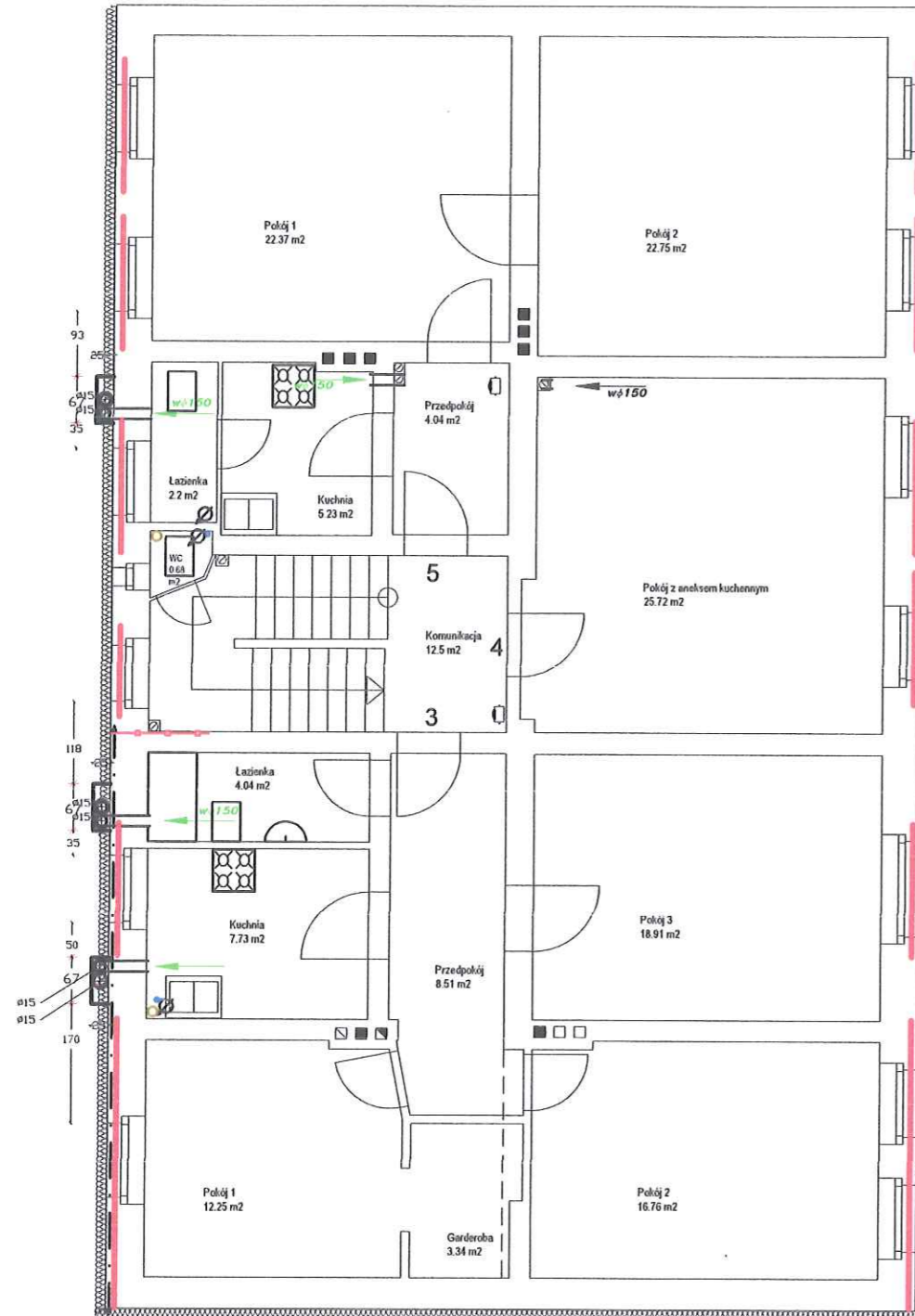


-  wzmocnienie z cownika 120*15 z zakotwieniem dwoma śrubami M16 na końcach
-  wzmocnienie nadproża z kątownika 70*130*15 z zakotwieniem dwoma śrubami M16 na końcach
-  ściąg stalowe Ø26 mm
-  rozbiórka elementów mурowych

Pracownia Projektowa PB "KDW" 59-220 Legnica, ul. Prusa 12/7

<p>Obiekt: Budynek wielorodzinny 59-220 Legnica ul. H. Pobożnego 21</p>	<p>Tytuł rysunku: Rewitalizacja budynku parter rzut poziomy</p>	<p>Projektant: Waldemar Serafinowicz uprawniony do projektowania w spec. architektonicznej nr 230/87/UW</p> <p>Projektant: Piotr Kowalewicz uprawniony do projektowania w spec. Konstrukcyjno-budowlanej nr 4/005/10</p>	<p>Podpis: </p> <p>Podpis: </p>	<p>Skala: 1:100</p> <p>Nr rys.</p>
<p>Investor : Gmina Legnica 59-220 Legnica Plac Słowiański 8</p>		<p>Opracował: Dariusz Kujawa uprawniony do projektowania w spec. konstrukcyjno-budowlanej Nr upr. 23/91/L</p> <p>Branża: konstrukcyjna</p> <p>Data: 31-07-2017</p> <p>Prawa autorskie zastrzeżone ArCADia-IntelliCAD 10 ID #855638</p>	<p>Podpis: </p> <p>str. 27</p>	<p>3</p>

Wysokość kondygnacji 280 cm



ulica Henryka Pobożnego

Pracownia Projektowa PB "KDW" 59-220 Legnica, ul. Prusa 12/7

Obiekt:
**Budynek wielorodzinny
59-220 Legnica
ul. H. Pobożnego 21**

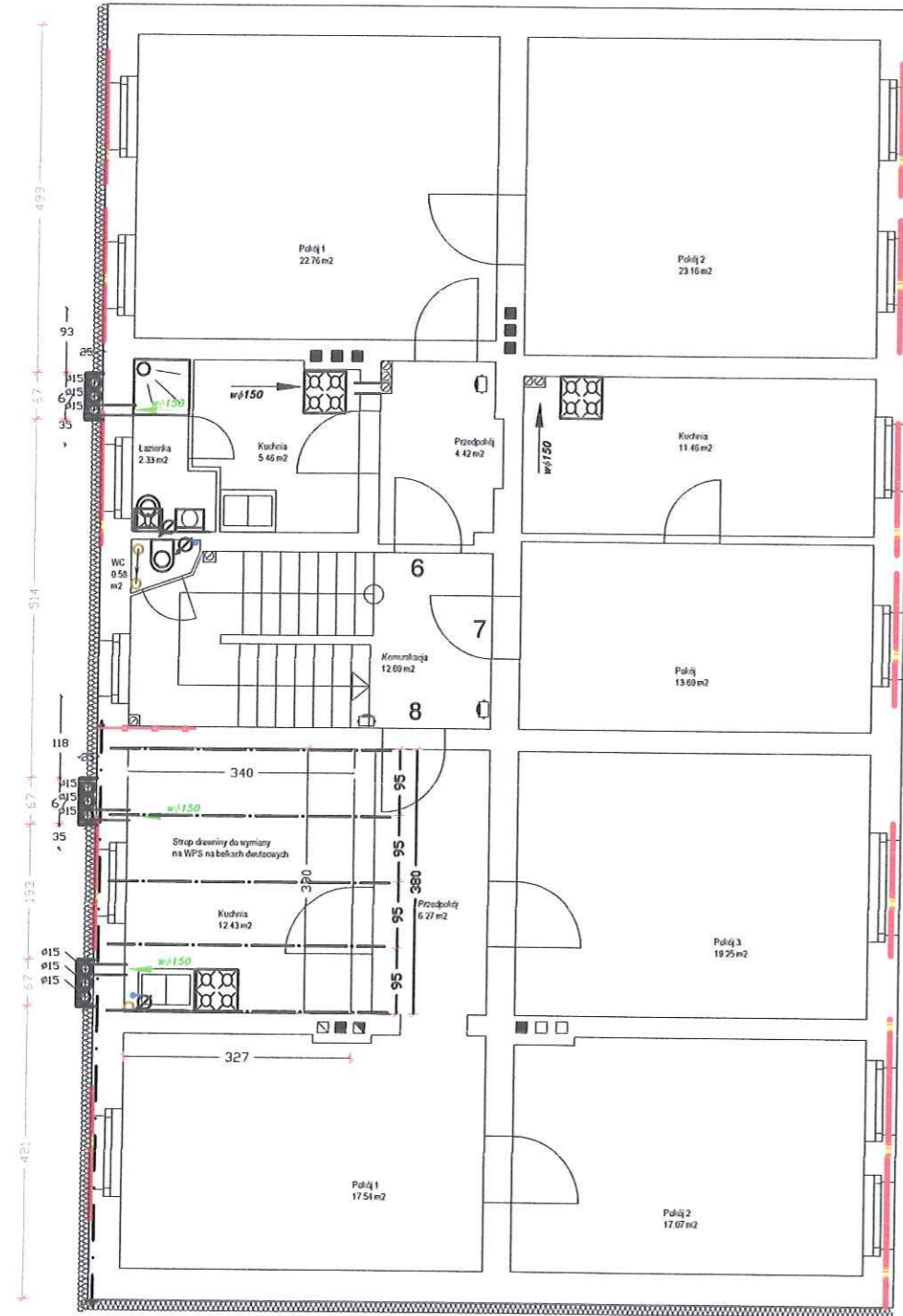
Tytuł rysunku:
**Rewitalizacja
budynku
pierwsze piętro
rzut poziomy**

Investor :
Gmina Legnica
59-220 Legnica
Plac Słowiański 8

Projektant: **Waldemar Serafinowicz**
uprawniony do projektowania w spec.
architektonicznej nr 230/87/UW
Projektant: **Piotr Kowalewicz**
uprawniony do projektowania w spec.
Konstrukcyjno-budowlanej nr 4/DOS/10
Projektant:
Opracował: **Dariusz Kujawa**
uprawniony do projektowania w spec.
konstrukcyjno-budowlanej Nr upr. 23/91/Lw
Branża: konstrukcja
Data: 31-07-2017
Praca autorskie zespołowe
ARCADIA-IntelliCAD 10
ID #855638

Podpis: [Signature]
Podpis: [Signature]
Podpis: [Signature]
Skala: 1:100
Nr rys. 4
str. 28




Wysokosc kondygnacji 260 cm

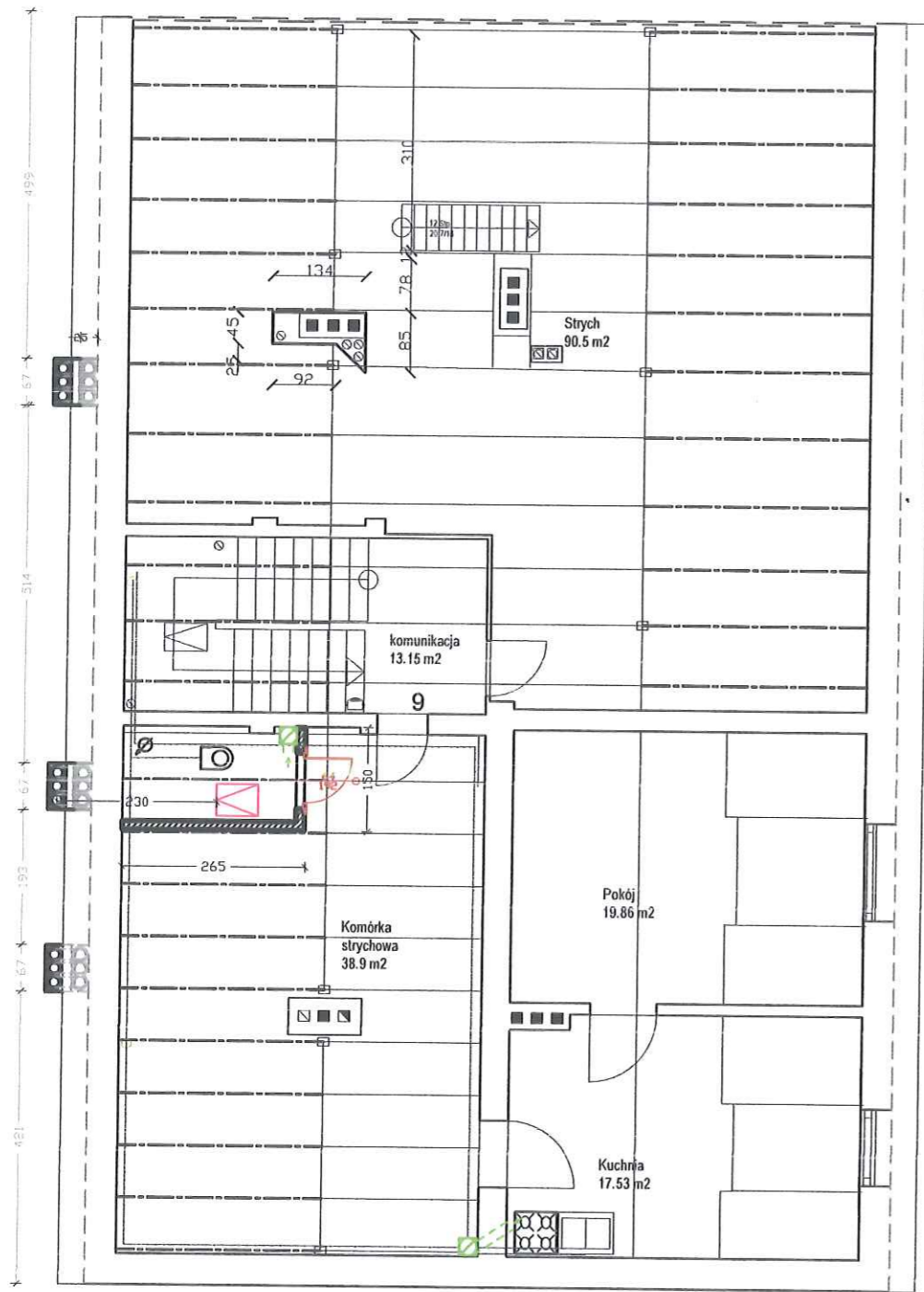






ulica Henryka Pobożnego

-  wzmocnienie z cownika 120*15 z zakotwieniem dwoma śrubami M16 na końcach
-  wzmocnienie nadproża z kątownika 70*130*15 z zakotwieniem dwoma śrubami M16 na końcach
-  ściagi stalowe Ø26 mm

Pracownia Projektowa PB "KDW" 59-220 Legnica, ul. Prusa 12/7

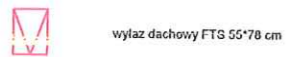
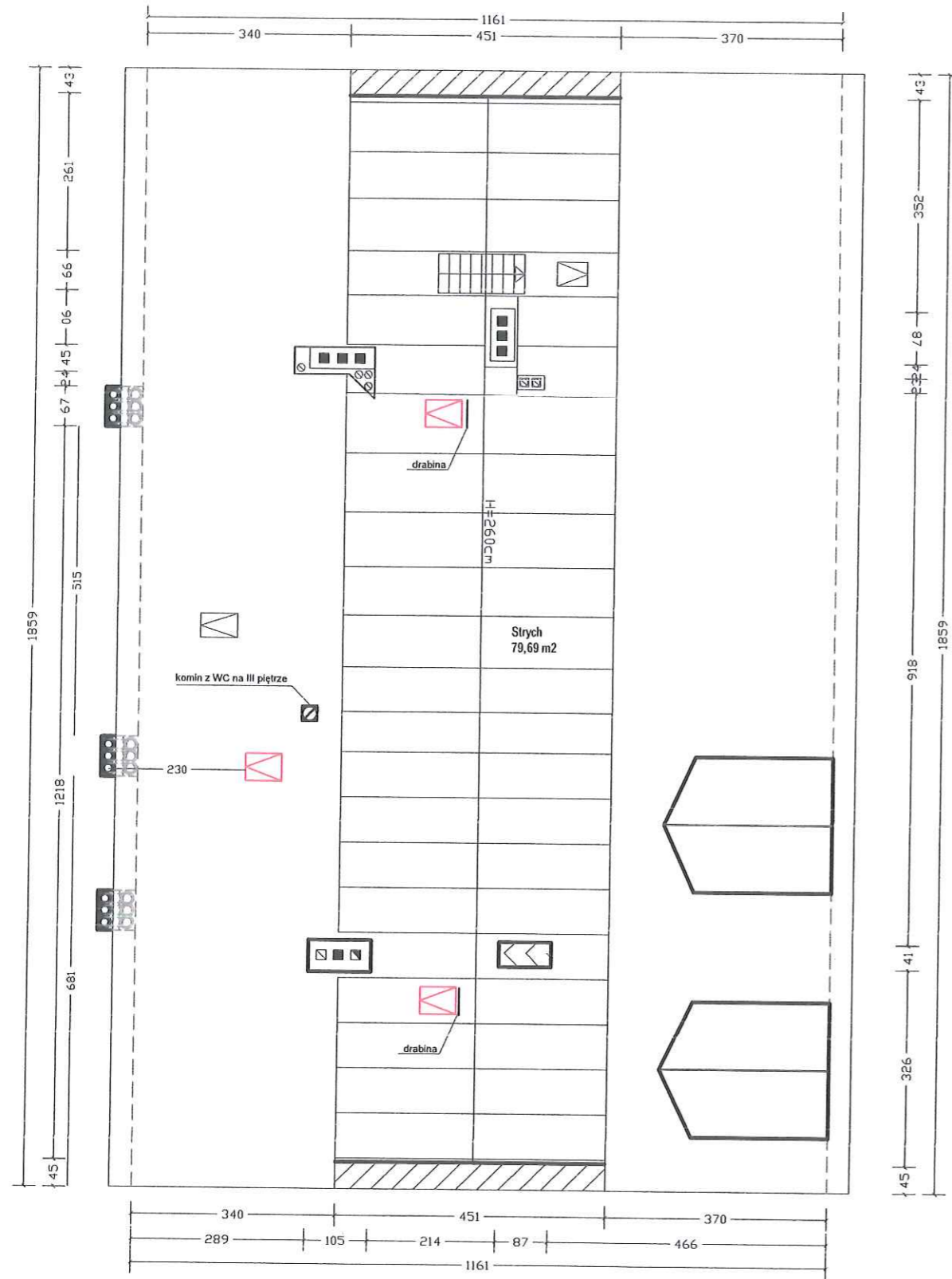
<p>Obiekt: Budynek wielorodzinny 59-220 Legnica ul. H. Pobożnego 21</p>	<p>Tytuł rysunku: Rewitalizacja budyńku drugie piętro rzut poziomy</p>	<p>Projektant: Waldemar Serafinowicz uprawniony do projektowania w specj. architektonicznej nr 230/87/UW</p> <p>Projektant: Piotr Kowalewicz uprawniony do projektowania w specj. Konstrukcyjno-budowlanej nr 4/DOS/10</p>	<p>Skala: 1:100</p> <p>Nr rys.</p>
<p>Inwestor: Gmina Legnica 59-220 Legnica Plac Słowiański 8</p>		<p>Opracował: Dariusz Kujawa uprawniony do projektowania w specj. konstrukcyjno-budowlanej Nr upr. 23/91/Lw</p> <p>Branża: konstrukcja</p> <p>Data: 31-07-2017</p> <p>Prawa autorskie zastrzeżone ARCADIA-IntelliCAD 10 ID #855638</p>	<p>Podpis: </p> <p>Podpis: </p> <p>Podpis: </p> <p>str. 5 29</p>



-  wzmocnienie z cownika 120*15 z zakotwieniem dwoma śrubami M16 na końcach
-  wzmocnienie nadproża z kątownika 70*130*15 z zakotwieniem dwoma śrubami M16 na końcach
-  ścigi stalowe Ø25 mm
-  rozbiórka elementów murowych

Pracownia Projektowa PB "KDW" 59-220 Legnica, ul. Prusa 12/7

Obiekt: Budynek wielorodzinny 59-220 Legnica ul. H. Poboznego 21	Tytuł rysunku: Rewitalizacja budynku poddasze rzut poziomy	Projektant: Waldemar Serafinowicz uprawniony do projektowania w specj. architektonicznej nr 230/87/UW	Podpis: 	Skala: 1:100
		Projektant: Piotr Kowalewicz uprawniony do projektowania w specj. Konstrukcyjno-budowlanej nr 4/DOS/10	Podpis: 	
Inwestor: Gmina Legnica 59-220 Legnica Plac Słowiański 8		Opracował: Dariusz Kujawa uprawniony do projektowania w specj. konstrukcyjno-budowlanej Nr upr. 23/91/L	Podpis: 	6
		Branża: konstrukcja Data: 31-07-2017 Prawa autorskie zarezerwowane ArCADia-IntelliCAD 10 ID #855638	slr. 30	



ulica Henryka Pobożnego

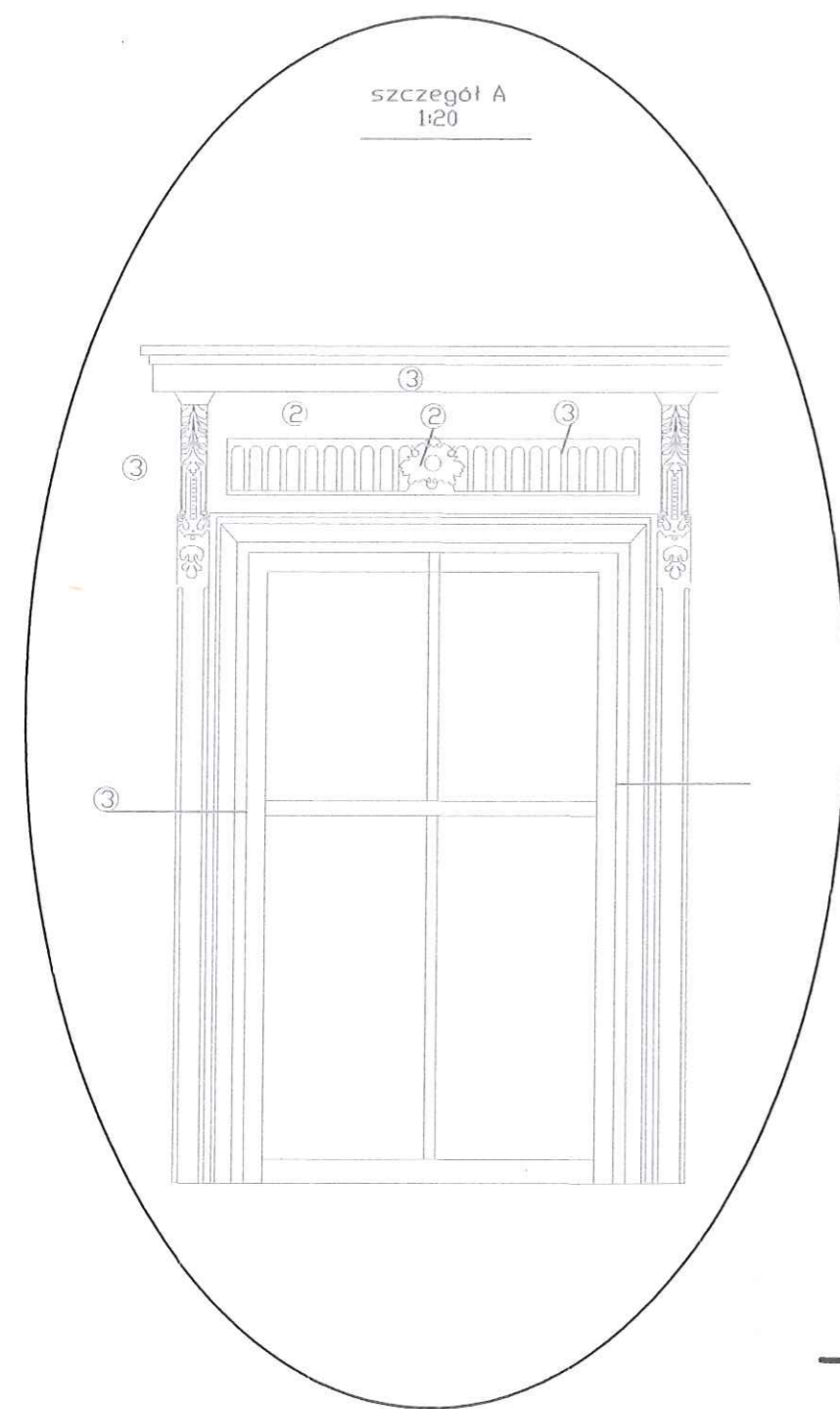
Pracownia Projektowa PB "KDW" 59-220 Legnica, ul. Prusa 12/7

<p>Obiekt: Budynek wielorodzinny 59-220 Legnica ul. H. Pobożnego 21</p>	<p>Tytuł rysunku: Rewitalizacja budynku poddasze rzut poziomy</p>	<p>Projektant: Waldemar Serafinowicz uprawniony do projektowania w specj. architektonicznej nr 230/B7/UW</p>	<p>Podpis: [Signature]</p> <p>Skala: 1:100</p>
<p>Inwestor: Gmina Legnica 59-220 Legnica Plac Słowiański 8</p>		<p>Projektant: Piotr Kowalewicz uprawniony do projektowania w specj. Konstrukcyjno-budowlanej nr 4/DOS/10</p>	<p>Podpis: [Signature]</p> <p>Nr rys. 7</p>
		<p>Opracował: Dariusz Kujawa uprawniony do projektowania w specj. konstrukcyjno-budowlanej Nr upr. 23/91/L</p>	<p>Podpis: [Signature]</p>
		<p>Branża: konstrukcja</p> <p>Data: 31-07-2017</p> <p>Praca autorska zarezerwowana ArCADia-IntelliCAD 10 ID #855638</p>	<p>str. 31</p>

URZĄD MIASTA
59-220 LEGNICA
Plac Słowiański 8

załącznik nr 1 do decyzji
pozwolenia na budowę
739/2017
Nr 28/12/2017
z dnia 28.12.2017r.

Prezydent Miasta
Jadwiga Jodanisiewicz
(Dyrektor Wydziału Gospodarki
Przestrzennej, Architektury i Budownictwa)



- Paleta kolorów
BAUMIT C.O.M.E.
Emotion
- ① Happy 3051
 - ② Happy 3055
 - ③ Happy 3059

- wylaz dachowy FTS 55*78 cm Fakro
- Typowy stalowy płatek przeciwwiltny
- Typowa stalowa atestowana ława kominarska
- wzmocnienie dobudówki WC z cownika 120*15 z zakotwieniem dwoma śrubami M16 na końcach
- wzmocnienie nadproża z kątownika 70*130*15 z zakotwieniem dwoma śrubami M16 na końcach
- ścigi stalowe Ø25 mm
- kratka wentylacyjna z komórki piwnicznej / nawietrzak podokienny

Pracownia Projektowa PB "KDW" 59-220 Legnica, ul. Prusa 12/7		Projektant: Waldemar Serafinowicz uprawniony do projektowania w spec. architektonicznej nr 230/87/UW		Skala: 1:100
Obiekt: Budynek wielorodzinny 59-220 Legnica ul. H. Pobożnego 21		Projektant: Piotr Kowalewicz uprawniony do projektowania w spec. Konstrukcyjno-budowlanej nr 4/DOS/10		Nr rys.
Inwestor: Gmina Legnica 59-220 Legnica Plac Słowiański 8		Opracował: Dariusz Kujawa uprawniony do projektowania w spec. konstrukcyjno-budowlanej Nr upr. 23/91/Lw		8
Tytuł rysunku: Rewitalizacja budynku Elewacja frontowa rzut pionowy		Branża: konstrukcja sanitarna		32
		Data: 31-07-2017		
		Prano autorskie zastrzeżenie ArcADia-IntelliCAD 10 ID #855638		

Paleta kolorów
BAUMIT C.D.M.E.
Emotion

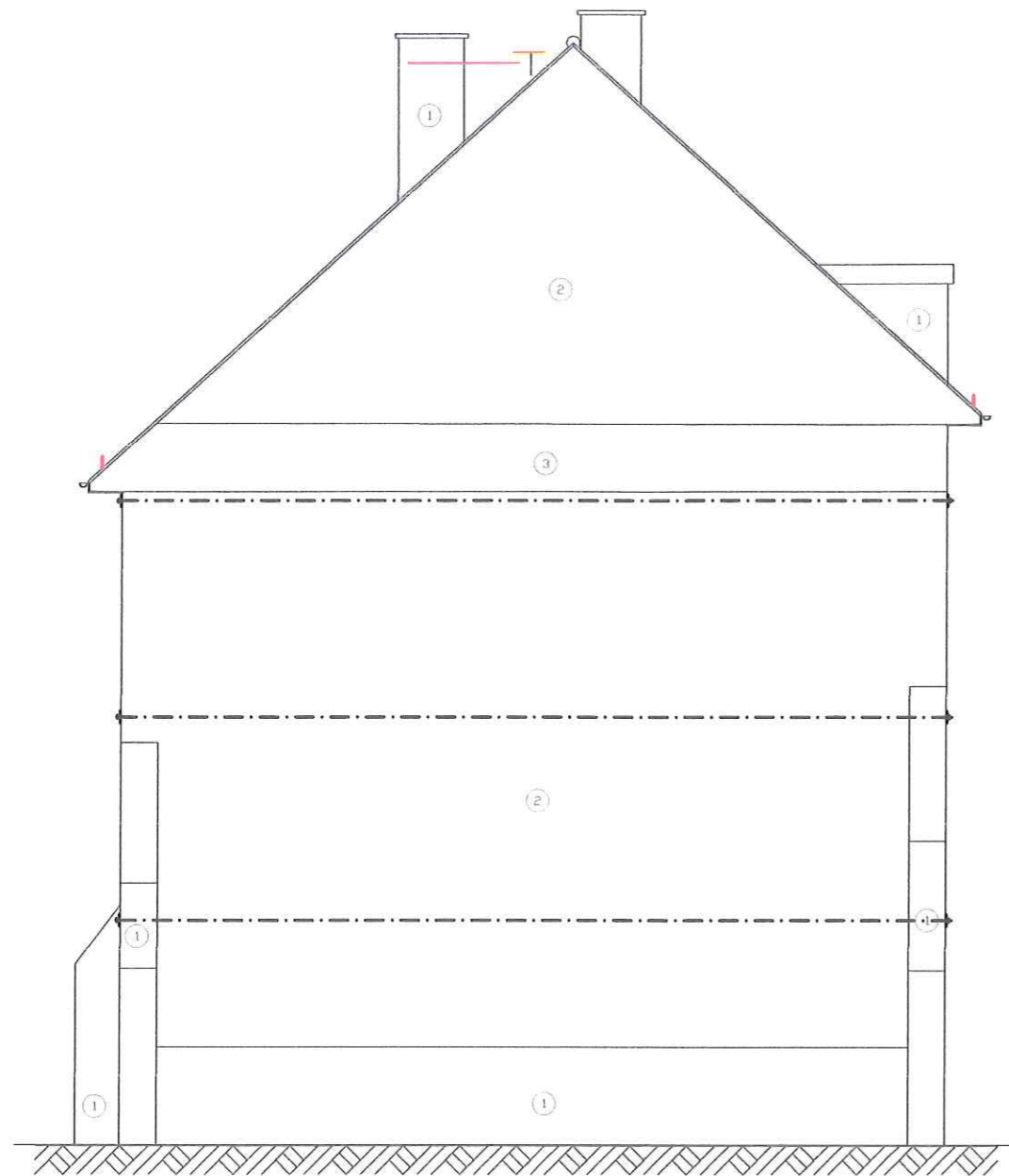
- ① Happy 3051
- ② Happy 3055
- ③ Happy 3059



- Wylaz dachowy FTS 55*78 cm
- Typowy stalowy płatek przeciwśnieżny
- Typowa stalowa ntestopowana ława kominarska
- wzmocnienie dobudówki WC z cownika 120*15 z zakotwieniem dwoma śrubami M16 na końcach
- wzmocnienie nadproża z kątownika 70*130*15 z zakotwieniem dwoma śrubami M16 na końcach
- ściągi stalowe Ø26 mm
- kratka wentylacyjna z komórki piwnicznej / nawietrzak podokłenny

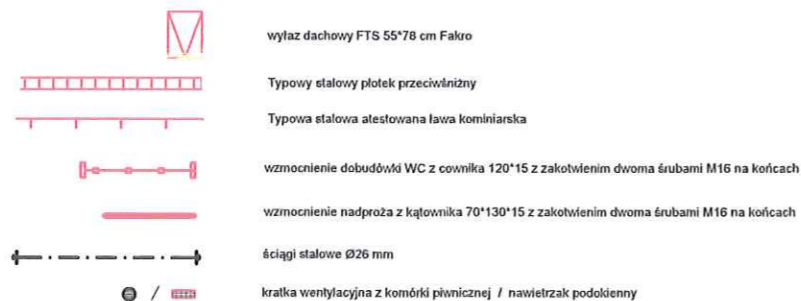
Pracownia Projektowa PB "KDW" 59-220 Legnica, ul. Prusa 12/7		Projektant: Waldemar Serafinowicz uprawniony do projektowania w spec. architektonicznej nr 230/87/UW		Podpis:	Skala: 1:100
Obiekt: Budynek wielorodzinny 59-220 Legnica ul. H. Pobożnego 21		Projektant: Piotr Kowalewicz uprawniony do projektowania w spec. Konstrukcyjno-budowlanej nr 4/DOS/10		Podpis:	Nr rys. 9
Inwestor: Gmina Legnica 59-220 Legnica Plac Słowiański 8		Opracował: Dariusz Kujawa uprawniony do projektowania w spec. konstrukcyjno-budowlanej Nr upr. 23/91/w/w		Podpis:	
		Branża: konstrukcja		Data: 31-07-2017	Praca autorskiej zgodzone ArCADia-IntelliCAD 10 ID #855638 str. 33

Rewitalizacja
budynku
Elewacja
zachodnia
rzut pionowy



Paleta kolorów
BAUMIT C.O.M.E.
Emotion

- ① Happy 3051
- ② Happy 3055
- ③ Happy 3059




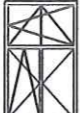

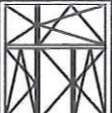


Pracownia Projektowa PB "KDW" 59-220 Legnica, ul. Prusa 12/7




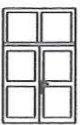



Obiekt: Budynek wielorodzinny 59-220 Legnica ul. H. Pobożnego 21	Tytuł rysunku: Elewacja szczytowa południowa rzut pionowy	Projektant: Waldemar Serafinowicz uprawniony do projektowania w specj. architektonicznej nr 230/87/UW	Podpis:	Skala: 1:100	
		Projektant: Piotr Kowalewicz uprawniony do projektowania w specj. Konstrukcyjno-budowlanej nr 4/DOS/10	Podpis:		
Inwestor : Gmina Legnica 59-220 Legnica Plac Słowiański 8		Projektant:	Podpis:	Nr rys.	
		Opracował: Dariusz Kujawa uprawniony do projektowania w specj. konstrukcyjno-budowlanej Nr upr. 23/91/Lw	Podpis:		
		Branża: konstrukcja	Data: 31-07-2017	Prawa autorskie zastrzeżone ArcADia-IntelliCAD 10 ID #855638	str. 34

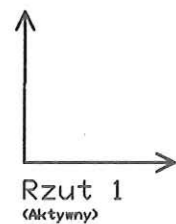
WYKAZ STOLARKI

Okna

NR	1	2	3	4	5	6
Symbol						
Schemat						
Wymiar w świetle muru	So 90.0 Ho 60.0	44.0 76.0	126.0 106.0	112.0 188.0	96.0 188.0	176.0 188.0
Wymiar w świetle ościeżnicy	S 80.0 H 50.0	28.0 60.0	110.0 90.0	96.0 172.0	80.0 172.0	160.0 172.0
Ilość	8	2	2	32	2	1
Uwagi						

Drzwi

NR	1	2	3	4	5	6	7
Symbol							
Schemat							
Wymiar w świetle muru	So 90.0 Ho 205.0	105.0 205.0	290.0 343.0	200.0 318.0	106.0 208.0	80.0 205.0	120.0 205.0
Wymiar w świetle ościeżnicy	S 80.0 H 200.0	89.0 197.0	274.0 335.0	184.0 310.0	90.0 200.0	64.0 197.0	104.0 197.0
Rodzaj skrzydła	L R	L R	L R	L R	L R	L R	L R
Ilość	6 3	0 1	0 2		2 0	0 2	0 1
Razem	9	1	2	1	2	2	1
Uwagi							

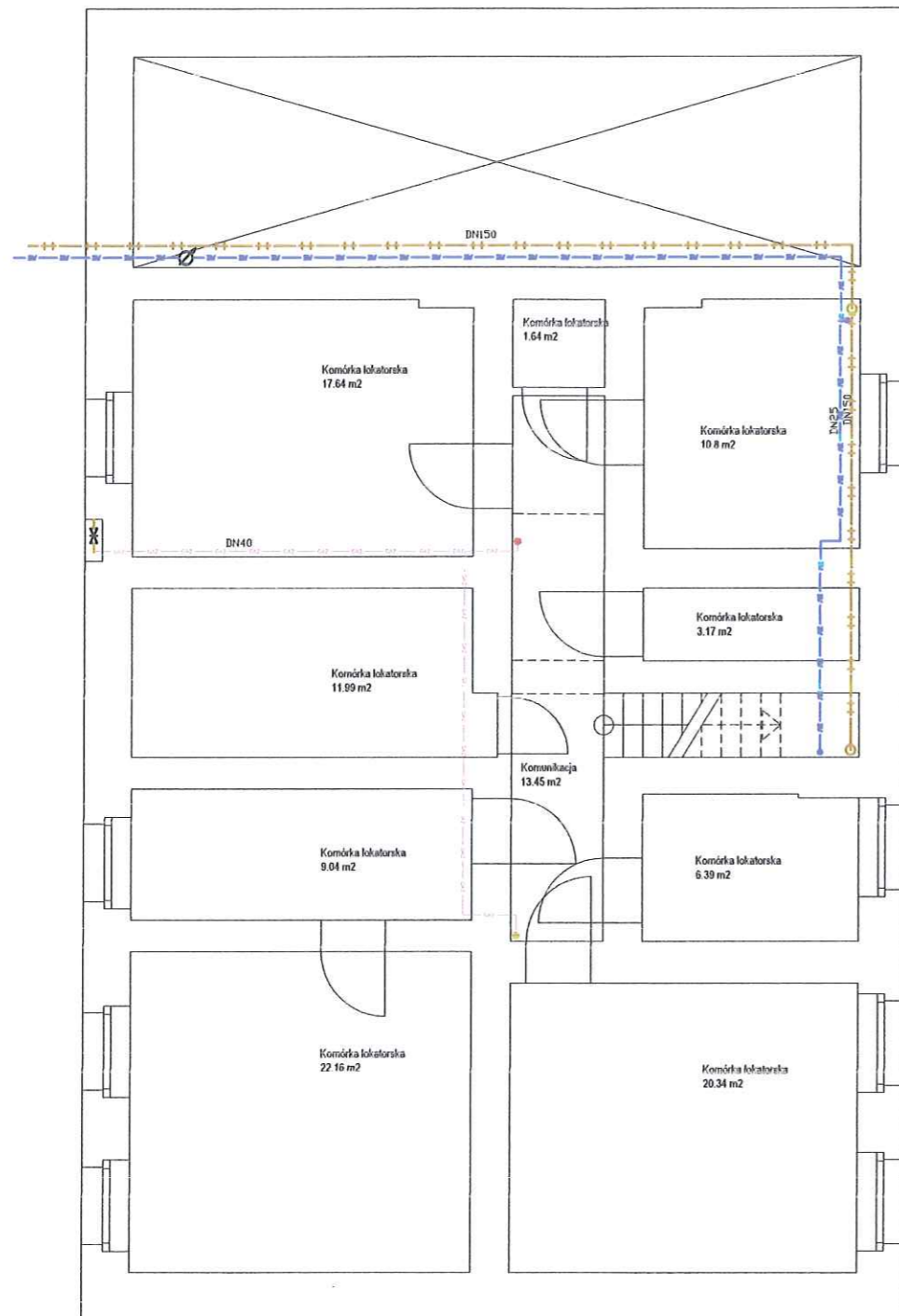


Przed zamówieniem stolarki należy sprawdzić i zweryfikować jej wymiary.

Pracownia Projektowa PB "KDW" 59-220 Legnica, ul. Prusa 12/7

Obiekt: <i>Budynek mieszkalny wielorodzinny 59-220 Legnica ul. H. Pobożnego 21</i>	Tytuł rysunku: <i>Zestawienie stolarki</i>	Projektant: Waldemar Serafinowicz uprawniony do projektowania w specj. architekt. Nr upr. 230/87/Uw	Podpis: 	Skala: 1:100
Inwestor: <i>Gmina Legnica 59-220 Legnica plac Stowiański 8</i>		Opracował: Dariusz Kujawa uprawniony do projektowania w specj. Instalacyjno-inżynierskiej Nr upr. 124/86/Lw	Podpis: 	Nr rys. 11
		Branża: <i>budowlana</i>	Data: <i>20-04-2017</i>	Prawa autorskie zastrzeżone <i>ArcADia-IntelliCAD 2009</i> ID #855638
				str. 34

ulica Henryka Poboznego



- Istniejąca instalacja gazu
- Projektowana instalacja zinnei wody z rur poliptylenowych
- Projektowana instalacja kanalizacji sanitarnej z rur PCV

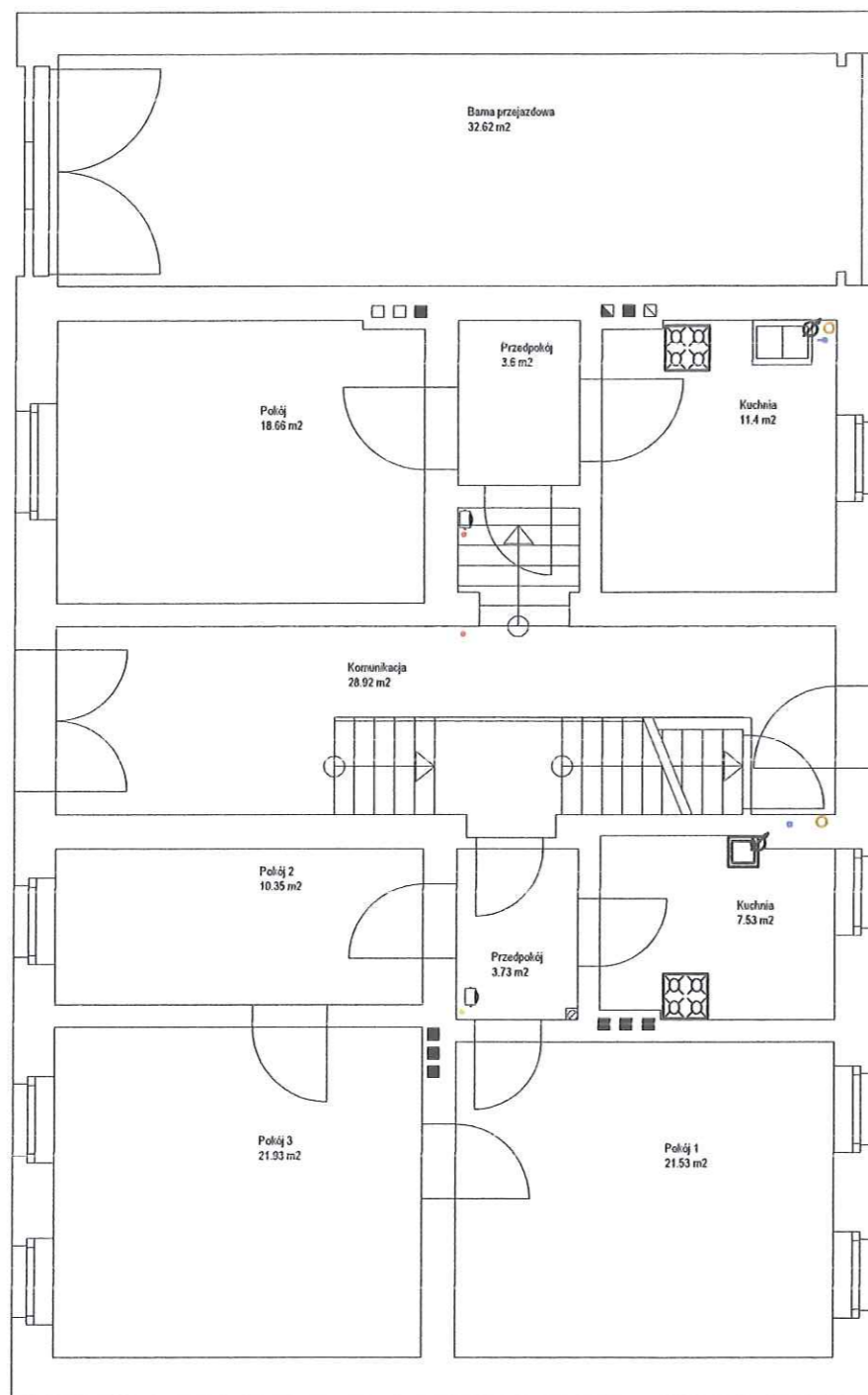
Pracownia Projektowa PB "KDW" 59-220 Legnica, ul. Prusa 12/7

Obiekt: <i>Budynek mieszkalny wielorodzinny</i> 59-220 Legnica ul. H. Poboznego 21	Tytuł rysunku: Inwentaryzacja piwnice - rzut poziomy	Projektant: Dariusz Kujawa uprawniony do projektowania w spec. instalacyjno-inżynieryjnej Nr upr. 124/86/Lw	Podpis:	Skala: 1:100	
		Opracował: Dariusz Kujawa uprawniony do projektowania w spec. instalacyjno-inżynieryjnej Nr upr. 124/86/Lw	Podpis:	Nr rys.	
Inwestor: Gmina Legnica 59-220 Legnica plac Słowiański 8		Branża: sanitarna	Data: 31-07-2017	Prawa autorskie zastrzeżone ARCADIA-IntelliCAD 10 ID #855638	str. 35

1s

Wysokość kondygnacji 280 cm

ulica Henryka Pobożnego



UWAGA!

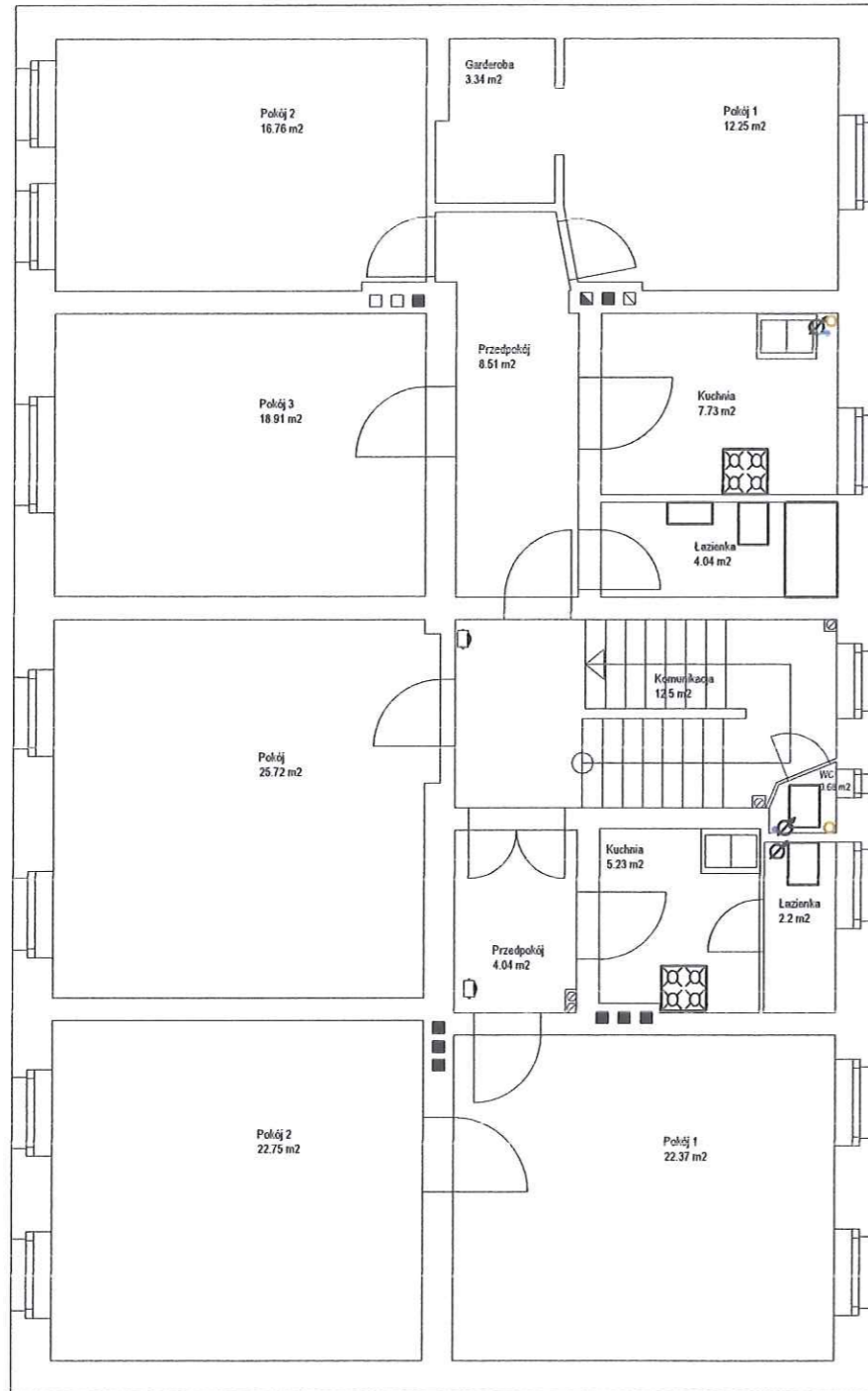
1. Opracowanie nie obejmuje instalacji mieszkania.
2. Należy wykonać podejście pod wodomierz od strony pionu.
3. Instalacja sanitarna - wykonać podejście pod instalację.

Pracownia Projektowa PB "KDW" 59-220 Legnica, ul. Prusa 12/7

Obiekt: Budynek mieszkalny wielorodzinny 59-220 Legnica ul. H. Pobożnego 21	Tytuł rysunku: Instalacja wody i kanalizacji parter - rzut poziomy	Projektant: Dariusz Kujawa uprawniony do projektowania w spec. instalacyjno-inżynierskiej Nr upr. 124/86/Lw	Podpis:	Skala: 1:100
Investor: Gmina Legnica 59-220 Legnica plac Słowiański 8		Opracował: Dariusz Kujawa uprawniony do projektowania w spec. instalacyjno-inżynierskiej Nr upr. 124/86/Lw	Podpis:	Nr rys. 2s
		Branża: sanitarna	Data: 31-07-2017	Prava autorska zastrzeżenie ARCADIA-IntellicAD 10 ID #855638
				str. 36

Wysokosc kondygnacji 280 cm

ulica Henryka Pobożnego



UWAGA!

1. Opracowanie nie obejmuje instalacji mieszkania.
2. Należy wykonać podejście pod wodomierz od strony planu.
3. Instalacja sanitarna - wykonać podejście pod instalację.

Pracownia Projektowa PB "KDW" 59-220 Legnica, ul. Prusa 12/7

Obiekt: <i>Budynek mieszkalny wielorodzinny 59-220 Legnica ul. H. Pobożnego 21</i>	Tytuł rysunku: <i>Instalacja wody i kanalizacji pierwsze piętro - rzut poziomy</i>	Projektant: Dariusz Kujawa uprawniony do projektowania w spec. instalacyjno-inżynierskiej Nr upr. 124/86/Lw	Podpis: 	Skala: 1:100
Investor: Gmina Legnica 59-220 Legnica plac Słowiański 8		Opracował: Dariusz Kujawa uprawniony do projektowania w spec. konstrukcyjno-budowlanej Nr upr. 23/91/Lw	Podpis: 	Nr rys. 3s
	Branża: sanitarna	Data: 31-07-2017	Prawa autorskie zastrzeżone ARCADIA-IntelliCAD 10 ID #855638	str. 37

Wysokosc kondygnacji 260 cm

ulica Henryka Pobożnego



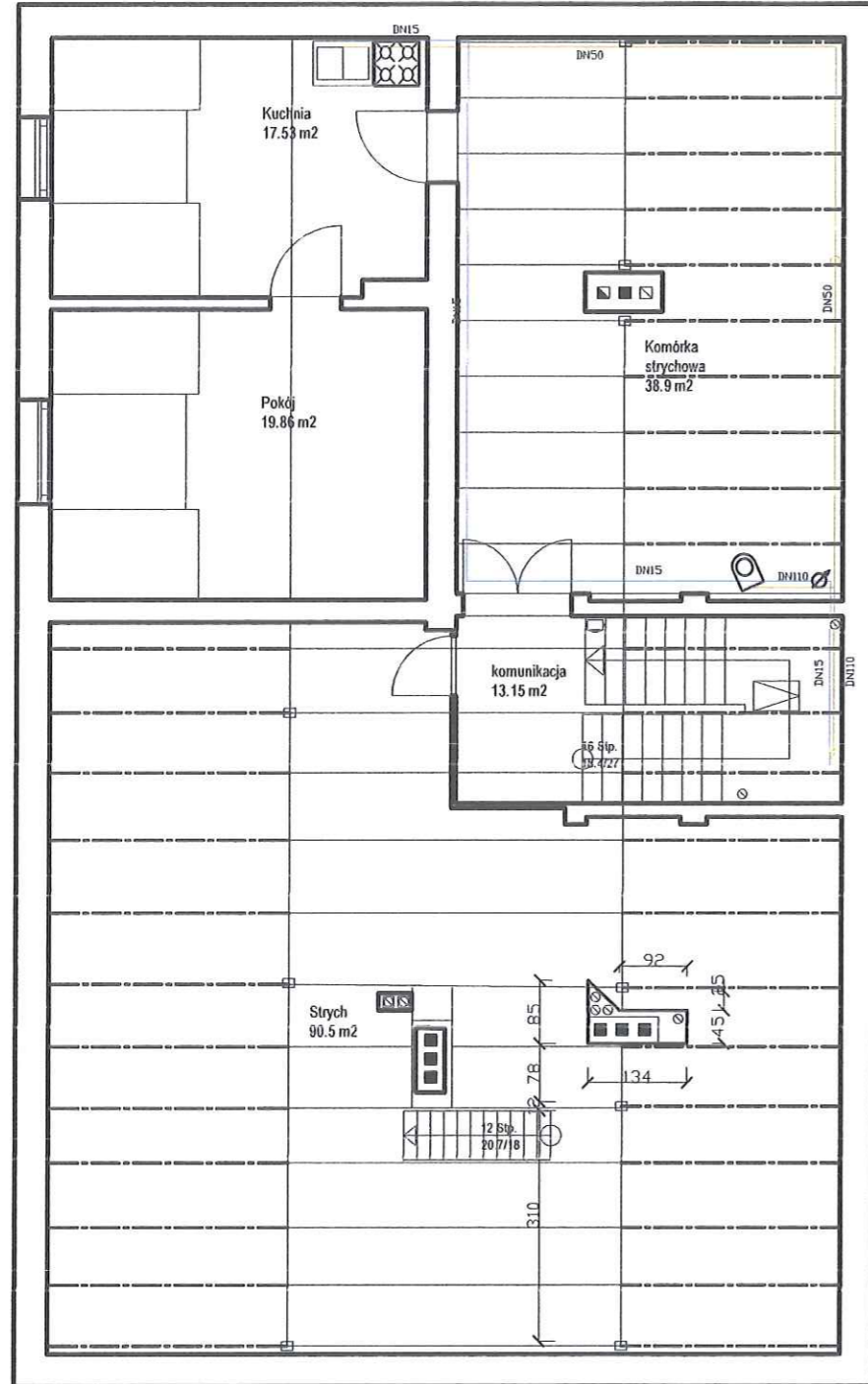
UWAGA!

1. Opracowanie nie obejmuje instalacji mieszkania.
2. Należy wykonać podejście pod wodomierz od strony planu.
3. Instalacja sanitarna - wykonać podejście pod instalację.

Pracownia Projektowa PB "KDW" 59-220 Legnica, ul. Prusa 12/7

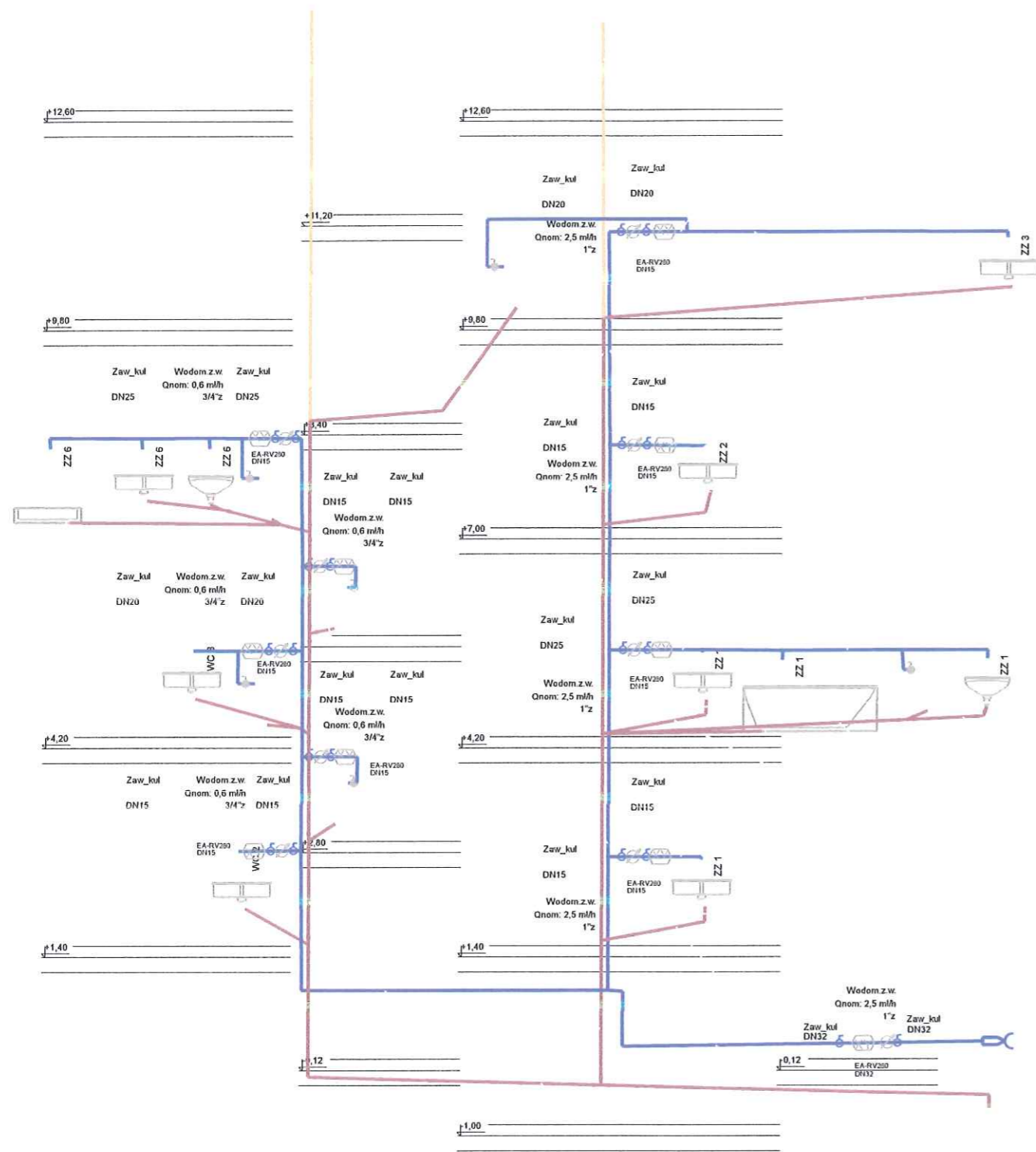
Obiekt: Budynek mieszkalny wielorodzinny 59-220 Legnica ul. H. Pobożnego 21	Tytuł rysunku: Instalacja wody i kanalizacji pierwsze piętro - rzut poziomy	Projektant: Dariusz Kujawa uprawniony do projektowania w specj. instalacyjno-inżynierskiej Nr upr. 124/86/Lw	Podpis:	Skala: 1:100
Inwestor: Gmina Legnica 59-220 Legnica plac Słowiański 8		Opracował: Dariusz Kujawa uprawniony do projektowania w specj. konstrukcyjno-budowlanej Nr upr. 23/91/Lw	Podpis:	Nr rys. 4s
		Branża: sanitarna	Data: 31-07-2017	str. 38
		Prawo autorskie zastrzeżone ARCADIA-IntellicAD 10 ID #855638		

ulica Henryka Pobożnego



Pracownia Projektowa PB "KDW" 59-220 Legnica, ul. Prusa 12/7

<p>Obiekt: <i>Budynek mieszkalny wielorodzinny</i> 59-220 Legnica ul. H. Pobożnego 21</p>	<p>Tytuł rysunku: <i>Instalacja wody i kanalizacji pierwsze piętro - rzut poziomy</i></p>	<p>Projektant: Dariusz Kujawa uprawniony do projektowania w specj. instalacyjno-inżynierskiej Nr upr. 124/86/Lw</p>	<p>Podpis: <i>[Signature]</i></p>	<p>Skala: 1:100</p>
<p>Inwestor: Gmina Legnica 59-220 Legnica plac Słowiański 8</p>	<p>Opracował: Dariusz Kujawa uprawniony do projektowania w specj. konstrukcyjno-budowlanej Nr upr. 23/91/Lw</p>	<p>Podpis: <i>[Signature]</i></p>	<p>Nr rys. 5s</p>	<p>str. 39</p>
		<p>Branża: sanitarna</p>	<p>Data: 31-07-2017</p>	<p>Prawa autorskie zastrzeżone ArCADia-IntelliCAD 10 ID #855638</p>



Pracownia Projektowa PB "KDW" 59-220 Legnica, ul. Prusa 12/7

Obiekt: <i>Budynek mieszkalny wielorodzinny 59-220 Legnica ul. H. Pobożnego 21</i> Inwestor: <i>Gmina Legnica 59-220 Legnica plac Słowiański 8</i>	Tytuł rysunku: <i>Instalacja wody i kanalizacji sanitarnej Rozwinięcie inst.</i>	Projektant: <i>Dariusz Kujawa uprawniony do projektowania w spec. instalacyjno-inżynierskiej Nr upr. 124/B6/Lw</i>	Podpis: <i>[Signature]</i>	Skala: 1:100
		Opracował: <i>Dariusz Kujawa uprawniony do projektowania w spec. instalacyjno-inżynierskiej Nr upr. 124/B6/Lw</i>	Podpis: <i>[Signature]</i>	Nr rys. 6s
		Branża: <i>sanitarna</i>	Data: <i>31-07-2017</i>	Prawa autorskie zastrzeżone ArCADia-IntelliCAD 10 str. 40 ID #855638

V ZAŁĄCZNIKI

NR ZAŁ	TREŚĆ	NR PISMA	STR
1	Decyzja nr 642/09 z dnia 26-10-2014 r pozwolenia na roboty budowlane	638/09 z dnia 26-10-2014	42-43
2	Decyzja o wygaszeniu pozwolenia na roboty budowlane		44
3	Opinia WUOZ we Wrocławiu – Delegatura w Legnicy		45
4	Opinia geotechniczna z dokumentacją badań podłoża gruntowego dla projektu budowlanego posadowienia budynku mieszkalnego w Legnicy przy ul. Henryka Pobożnego 20 na działce nr 97, gmina Legnica, powiat legnicki, woj. dolnośląskie	„FOLTA” Projektowanie Urbanistyczne, Geologia, 59-220 Legnica, ul. Rynek 16/9 O/ Wrocław, ul. Radkowska 14/3	46-52
5	Zaświadczenie o przynależności do DOIA	.	53
6	Zaświadczenie o przynależności do DOIB		54-55
7	Uprawnienia budowlane		56-58
8			
9			
10			
11			



PREZYDENT MIASTA LEGNICY
59-220 Legnica, pl. Słowiański 8
PAB.XIV.7353-614/2009

Legnica dnia 26.10.2009r.

DECYZJA Nr 642/09

Na podstawie:

- art. 28, art. 32, art. 33 ust. 1 i 2, art. 34 ust. 4, art. 36 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz. U. z 2006r., Nr 156, poz. 1118 z późn. zm.),
- art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960r. Kodeks postępowania administracyjnego (tekst jednolity: Dz. U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1071, z późn. zm.),

po rozpatrzeniu wniosku o wydanie pozwolenia na budowę z dnia 14.09.2009r. (data wpływu 15.09.2009r.)

zatwierdzam projekt budowlany i udzielam pozwolenia na wykonanie robót budowlanych

Gminie Legnica w imieniu której wystąpił Pan Janusz Hawryluk Dyrektor Zarządu Gospodarki Mieszkaniowej z siedzibą w Legnicy przy ul. Zielonej nr 7,

dla inwestycji polegającej na :

remontie części wspólnych i dociepleniu ścian tylnych budynku mieszkalnego wielorodzinnego usytuowanego przy ulicy Henryka Pobożnego nr 21 w Legnicy (działka nr 98/1 98/2 - obręb Stare Miasto),

zgodnie z projektem budowlanym opracowanym przez :

-mgr inż. arch. Waldemara Serafinowicza uprawnionego do projektowania w specjalności architektonicznej bez ograniczeń (nr uprawnień bud. 230/87/Uw, wpisany na listę członków Dolnośląskiej Okręgowej Izby Architektów pod numerem DS -0632)

-inż. Jana Pałera uprawnionego do projektowania w specjalności instalacji i urządzeń sanitarnych w zakresie instalacji i urządzeń sanitarnych (nr ewid. uprawnień Ww/182/75, wpisany na listę członków Dolnośląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa pod numerem ewidencyjnym DOŚ/IS/1038/01),

-mgr inż. Jana Zimnego uprawnionego do projektowania w specjalności instalacyjno-inżynierskiej w zakresie instalacji elektrycznych (nr uprawnień bud. 83/78/Lw, wpisany na listę członków Dolnośląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa pod numerem ewidencyjnym DOŚ/IE/1222/01),

z zachowaniem następujących warunków zgodnie z art. 36 ust. 1, art. 42 ust. 1,2,3 oraz art. 54 ustawy *Prawo budowlane* :

1.szczególne warunki zabezpieczenia terenu budowy i prowadzenia robót budowlanych:

- *spełnić warunki zawarte w uzgodnieniach branżowych,*
- *przestrzegać przepisów budowlanych i BHP*

2.szczegółowe wymagania dotyczące nadzoru na budowie:

inwestor jest zobowiązany zapewnić objęcie kierownictwa budowy lub określonych robót budowlanych,

3.inwestor jest zobowiązany zawiadomić właściwy organ nadzoru budowlanego, co najmniej 21 dni przed zamierzonym terminem przystąpienia do użytkowania, o zakończeniu robót budowlanych,

4.kierownik budowy jest obowiązany prowadzić dziennik budowy oraz umieścić na budowie, w widocznym miejscu tablicę informacyjną oraz ogłoszenie, zawierające dane dotyczące bezpieczeństwa pracy i ochrony zdrowia.

Obszar oddziaływania obiektu, o którym mowa w art. 28 ust. 2 ustawy – Prawo budowlane, obejmuje nieruchomość: działkę nr 98/1 i 98/2- obręb Stare Miasto.

UZASADNIENIE

Wnioskiem z dnia 14.09.2009r. (data wpływu 15.09.2009r.) Inwestor Gmina Legnica Plac Słowiański 8, reprezentowana przez pełnomocnika Janusza Hawryluka Dyrektora Zarządu Gospodarki Mieszkaniowej w Legnicy, ul. Zielona nr 7 wystąpił z wnioskiem o wydanie pozwolenia na budowę dla robót budowlanych polegających na remoncie części wspólnych i dociepleniu ścian tylnych budynku mieszkalnego wielorodzinnego usytuowanego przy ulicy Henryka Pobożnego nr 21 w Legnicy (działka nr 98/1 i 98/2 - obręb Stare Miasto). Do wniosku załączył 4 egz. projektu budowlanego, oświadczenie o posiadaniu praw do dysponowania nieruchomością na cele budowlane oraz zaświadczenia projektantów o przynależności do właściwej izby samorządu zawodowego.

Zgodnie z art. 39, ust.1 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. Prawo Budowlane z uwagi na to, że remontowany budynek mieszkalny usytuowany jest na terenie objętym ochroną konserwatorską na podstawie miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego, organ wydając niniejszą decyzję uzgodnił z Miejskim Konserwatorem - postanowienie MKZ nr PAB.MK.4045-303/09 z dnia 21.10.2009r.

Po przeanalizowaniu całości akt sprawy stwierdzono, co następuje:

Przedłożony projekt budowlany spełnia wymagania przepisów art. 34 Prawa budowlanego oraz przepisów rozporządzenia Ministra Infrastruktury w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego (Dz. U. Nr 120 poz. 1133). Sporządzony został przez osoby posiadające stosowne uprawnienia budowlane, a Inwestor załączył wymagane dokumenty, w tym: oświadczenia projektantów o sporządzeniu projektu budowlanego zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej, zaświadczenia projektantów o wpisie na listę członków właściwej izby samorządu zawodowego oraz informację dotyczącą bezpieczeństwa i ochrony zdrowia.

W przeprowadzonym postępowaniu administracyjnym stwierdzono, że przedmiotowy wniosek o pozwolenie na budowę wraz z projektem budowlanym spełnia warunki określone w art. 35 ust.1 oraz art. 32 ust.4 Prawa budowlanego, niezbędne do wydania wnioskowanej decyzji.

Mając powyższe na uwadze orzeczono jak w osnowie decyzji.

Od niniejszej decyzji przysługuje stronom prawo wniesienia odwołania do Wojewody Dolnośląskiego, za moim pośrednictwem, w terminie 14 dni od daty jej otrzymania.



z up. PREZYDENTA MIASTA

Jadwiga Jankiewicz
(Dyrektor Wydziału Gospodarki
Przestrzennej, Architektury i Budowlanej)

Pouczenie:

1. Inwestor jest obowiązany zawiadomić o zamierzonym terminie rozpoczęcia robót budowlanych właściwy organ nadzoru budowlanego oraz projektanta sprawującego nadzór nad zgodnością realizacji budowy z projektem, co najmniej na 7 dni przed ich rozpoczęciem, dołączając na piśmie:
 - 1) oświadczenie kierownika budowy (robót), stwierdzające sporządzenie planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz przyjęcie obowiązku kierowania budową (robotami budowlanymi), a także zaświadczenie, o którym mowa w art. 12 ust. 7 ustawy – Prawo budowlane,
 - 2) w przypadku ustanowienia nadzoru inwestorskiego - oświadczenie inspektora nadzoru inwestorskiego, stwierdzające przyjęcie obowiązku pełnienia nadzoru inwestorskiego nad danymi robotami budowlanymi, a także zaświadczenie, o którym mowa w art. 12 ust. 7 ustawy – Prawo budowlane,
 - 3) informację zawierającą dane zamieszczone w ogłoszeniu, o którym mowa w art. 42 ust. 2 pkt 2 ustawy – Prawo budowlane.
2. Inwestor może przystąpić do użytkowania obiektu przed wykonaniem wszystkich robót budowlanych pod warunkiem uzyskania pozwolenia na użytkowanie, wydanego przez właściwy organ nadzoru budowlanego.
3. W przypadku gdy w niniejszej decyzji nałożono obowiązek uzyskania pozwolenia na użytkowanie, do użytkowania obiektu można przystąpić po uzyskaniu ostatecznej decyzji o pozwoleniu na użytkowanie.
4. W przypadku gdy w niniejszej decyzji nie nałożono obowiązku uzyskania pozwolenia na użytkowanie, do użytkowania obiektu można przystąpić w terminie 21 dni od dnia doręczenia do właściwego organu nadzoru budowlanego zawiadomienia o zakończeniu budowy, jeżeli organ w tym terminie nie wniesie sprzeciwu w drodze decyzji.
5. Decyzja o pozwoleniu na budowę wygasa, jeżeli budowa nie została rozpoczęta przed upływem 3 lat od dnia, w którym decyzja ta stała się ostateczna lub budowa została przerwana na czas dłuższy niż 3 lata (art. 37 ust. 1 Prawa budowlanego)

Załączniki:

1. Projekt budowlany - 4 egz.

Otrzymują:

1. Pan Janusz Hawryluk, Dyrektor Zarządu Gospodarki Mieszkaniowej
59-220 Legnica, ul. Zielona nr 7

Do wiadomości:

1. PINB dla m. Legnicy, Legnica, ul. Zielona nr 13 of.
2. MK wm
3. GN - wm
4. FN - wm
5. PAB - aa

WOJEWÓDZKI URZĄD
OCHRONY ZABYTKÓW
we Wrocławiu
DELEGATURA W LEGNICY
59-220 Legnica, ul. Zamkowa 2
Tel.: (76) 86 21 761, (76) 72 13 110
Fax: (76) 72 13 121

Legnica, 07.06.2017 r.

L/N.5183.524.2017.BK

Dariusz Kujawa
ul. Bolesława Prusa 12/7
59-220 Legnica

Dotyczy: remontu części wspólnych oraz docieplenie ściany tylnej budynku mieszkalnego zlokalizowanego przy ul. Henryka Pobożnego 21 w Legnicy.

W odpowiedzi na pismo z dnia 05.05.2017 r. (data wpływu: 05.05.2017 r.) w sprawie remontu części wspólnych oraz docieplenia ściany tylnej budynku mieszkalnego zlokalizowanego przy ul. Henryka Pobożnego 21 w Legnicy, po analizie dołączonej do wniosku dokumentacji projektowej: *Obiekt: budynek mieszkalny wielorodzinny, ul. Henryka Pobożnego 21; Projektant: Waldemar Serafinowicz, Dariusz Kujawa, 20-04-2017 r.*, ze stanowiska konserwatorskiego wnoszę następujące uwagi:

- istniejącą stolarkę drzwiową należy zachować,
- nowa stolarka drzwiowa planowana do wykonania w otworze bramy, obecnie częściowo zamurowanej, winna swoją formą oraz podziałkami wewnątrz nawiązywać do stolarki historycznej tj. ramowo - płycinowa. Zaproponowana forma stolarki drzwiowej z drobnymi podziałkami wewnątrz, nie nawiązuje do rozwiązań stosowanych historycznie,
- stolarkę okienną należy odtworzyć na wzór stolarki zachowanej,
- zaproponowana w ww. dokumentacji kolorystyka elewacji jest zbyt współczesna, sugeruje się zestaw barw wg. zaproponowanego w dokumentacji wzornika tj. Baunit Emotion - Happy nr 3051 cokół, 3055 elewacja, 3059 detal,
- detal architektoniczny należy zachować, do otworzenia brakujących bądź uszkodzonych elementów należy zdjąć formę z detalu oryginalnego, zachowanego i na tej podstawie odtworzyć, przy użyciu materiałów tradycyjnych.

Zwrot 1 egzemplarza dokumentacji, 2 egzemplarz pozostaje w aktach sprawy

Kierownik Delegatury
w Legnicy

mgr Leszek Dobrzyński

Otrzymuje:
✓ adresat

a/a tk. ul. Henryka Pobożnego

„FOLTA”
PROJEKTOWANIE URBANISTYCZNE, GEOLOGIA
59-220 LEGNICA, UL. RYNEK 16/9
Oddział Wrocław ul. Radkowska 14/3
NIP 691-158-99-92 ID. 390-62-18-66
Tel (fax) (76) 74 36 621 e-mail: tadber@neostrada.pl.
www.folta-geologia.com

**OPINIA GEOTECHNICZNA
Z DOKUMENTACJĄ BADAŃ PODŁOŻA GRUNTOWEGO
DLA BUDYNKU MIESZKALNEGO W LEGNICY
UL. HENRYKA POBOŻNEGO NR 20
- dz. nr geod. 97
Gmina: Legnica
Powiat: m. legnicki
Województwo: dolnośląskie**

Opracował:

mgr Tadeusz Berliński

Upr. CUG. 070666

(uprawniony do ustalania przydatności
gruntów dla potrzeb budownictwa)

»FOLTA«
Projektowanie Urbanistyczne, Geologia
Władysław Folia
59-220 Legnica, Rynek 16/9
tel./fax (076) 743-66-21, kom.0605-623-378
NIP 691-158-99-92, Id.390621866
PKO I O/Legnica
37 1020 3017 0000 2202 0021 2340

Legnica, marzec 2017 r.

I. DANE OGÓLNE

Niniejsze opracowanie wykonano na podstawie art. 34 ust. 3 i 6 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. – *Prawo budowlane* (Dz. U. z 2010 r nr 243 poz. 1623 z późn. zm.), § 7.1 i 2 rozporządzenia Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia 2012 r. w sprawie ustalania geotechnicznych warunków posadowienia obiektów budowlanych (Dz. U. z 27 kwietnia 2012 r poz. 463), art. 3 ustawy z dnia 9 czerwca 2011 r *Prawo geologiczne i górnicze* (Dz. U. nr 163 poz. 981), Polskiej Normy PN-B-02479; 1998 „Geotechnika. Dokumentowanie geotechniczne. Zasady ogólne”.

Przeprowadzone prace i badania miały na celu ustalenie warunków gruntowo-wodnych podłoża budowlanego istniejącego budynku mieszkalnego.

Stosownie do obowiązujących przepisów, opracowanie zawiera dane o gruntach i warunkach wodnych, wymagane do projektowania budowlanego – pkt 2.1 PN-81/B-03020 *Grunty budowlane. Posadowienie bezpośrednio budowali. Obliczenia statyczne i projektowanie*.

W ramach geotechnicznych prac terenowych wykonano 1 otwór geotechniczny do głębokości 4,5 m ppt.

W trakcie wierceń geotechnicznych prowadzono badania makroskopowe gruntów, zgodnie z PN-88/B-04481 i PN-86/B-02480 oraz obserwacje warunków wodnych.

II. POŁOŻENIE I ZAGOSPODAROWANIE TERENU

Budynek mieszkalny podpiwniczony III kondygnacyjny położony w Legnicy ul. Henryka Pobożnego nr 20.

Konstrukcja budynku wykazuje ukośne spękania i jest w złym stanie technicznym..

III. CHARAKTERYSTYKA GEOTECHNICZNA PODŁOŻA GRUNTOWEGO

Wykonane badania geotechniczne wykazują, że budynek mieszkalny posadowiono na miękkoplastycznej glinie pylastej warstwy geotechnicznej II.

Załącznik nr 3 przedstawia układ przestrzenny warstw geotechnicznych.

Warunki wodne

Zwierciadło wody gruntowej o zwierciadle pod napięciem hydrostatycznym nawiercono 3,6 m ppt. W dniu 15.03.2017r poziom stabilizacji statycznego zwierciadła wody kształtował się 2,6 m ppt. Poziom ten może być wyższy w okresach stanów wysokich wody w rzece Kaczawie i podpiętrzenia się wód gruntowych w terenie otaczającym.

IV. WNIOSKI I ZALECENIA

1. Badania wykazują, że budynek mieszkalny prawdopodobnie jest posadowiony na słabonośnych gruntach warstwy geotechnicznej II.
2. Głina pylasta warstwy geotechnicznej II chłonie lub oddaje wilgoć w zależności od poziomu stabilizacji zwierciadła wody gruntowej w podłożu budowlanym a co ma związek z sytuacją hydrologiczną pobliskiej rzeki Kaczawy.
3. Udokumentowane warunki gruntowo-wodne są typowe dla podłoża budowlanych starej zabudowy tej części miasta Legnicy.
4. W udokumentowanych warunkach geotechnicznych zaleca się usztywnienie konstrukcji budynku lub wykonanie wzmocnienia słabego podłoża metodą *jet grouting*.

mgr Tadeusz Berliński
Upr. CUG 070666

Załączniki graficzne:

- | | |
|--|-------------|
| 1. Mapa dokumentacyjna w skali 1 : 500 | zał. nr 1 |
| 2. Objaśnienia symboli | – zał. nr 2 |
| 3. Karta dokumentacyjna otworu geotechnicznego | zał. nr 3 |

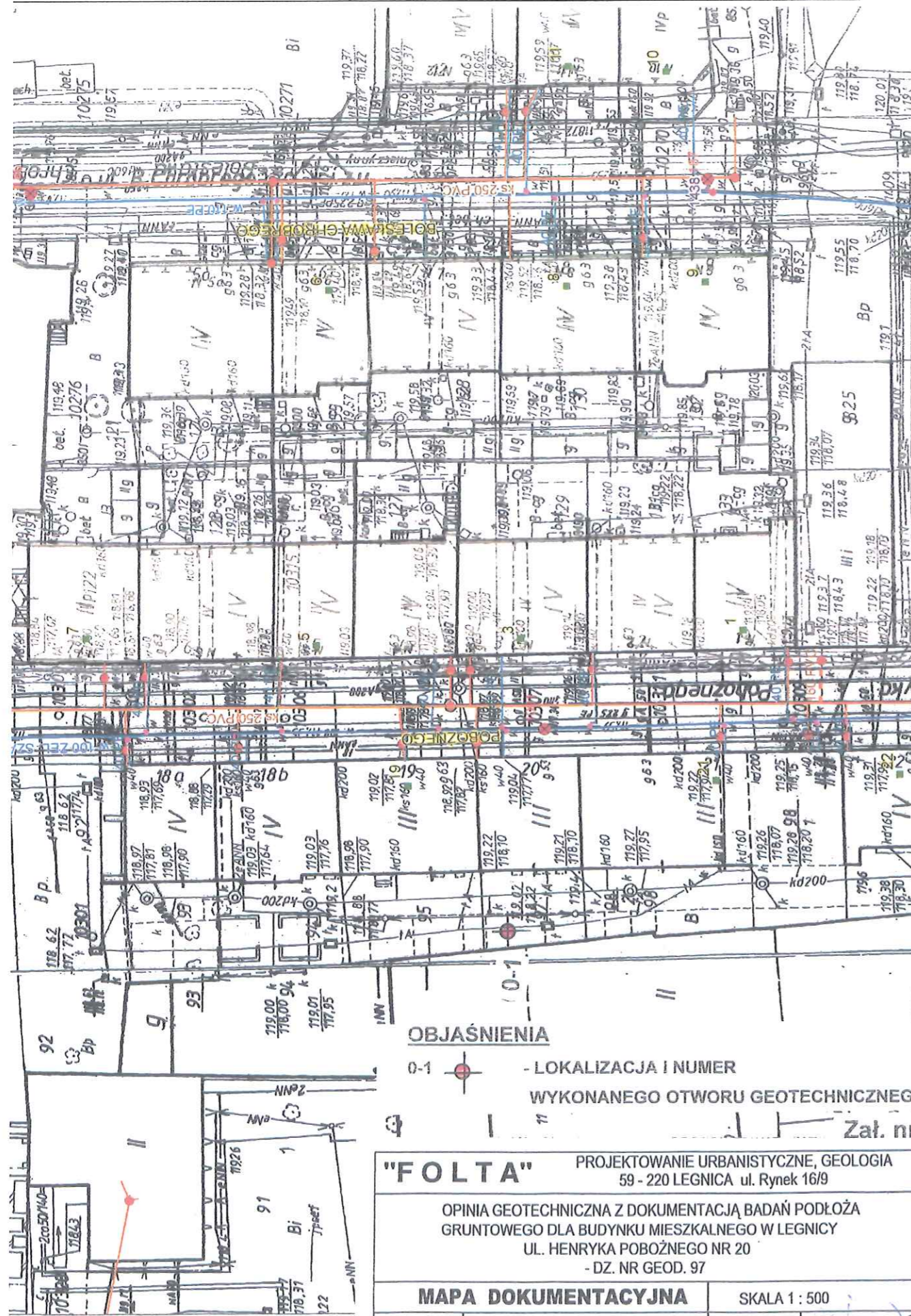
TABELA nr I

*1 Tabela parametrów geotechnicznych										
Nr warstwy	Wilgotność naturalna $W_n(\%)$	Gęstość objętościowa $\rho^{(n)}$ (t/m^3)	Gęstość objętościowa $\rho^{(n)}$ (kN/m^3)	Spójność $C_u^{(n)}$ (kPa)	Kąt tarcia wewn. $\phi_u^{(n)}$ ($^\circ$)	Moduł odkształcenia pierwotnego $E_0^{(n)}$ (kPa)	Moduł ściśliwości pierwotnej $M_0^{(n)}$ (kPa)	Stan gruntu I_L/I_p	Typ gruntu	Rodzaj gruntu
NASYPY NIEKONTROLOWANE										
I										NN
II	32	1,90	18,64	7	8 $^\circ$	8 000	13 000	$I_L = 0,60$	C	G_{II}
III a	15	2,10	19,62	11	12 $^\circ$	14 000	20 000	$I_L = 0,35$	C	Pog
III b	18	2,05	20,11		38 $^\circ$	140 000	155 000	$I_p = 0,50$		$P_{O_{zagl}}$
$\gamma_m^{*2} =$	1,10	0,90	0,90	0,90	0,90	-	-	-	-	-

*1 parametry geotechniczne wyznaczone metodą B – wg. PN-81/B-03020;

*2 γ_m – współczynnik materiałowy;

mgr Tadeusz Berliński
Upr. CUG. 070666



OBJAŚNIENIA SYMBOLI UŻYTYCH NA KARTACH I PRZEKROJACH GEOTECHNICZNYCH

H	GLEBA (HUMUS)	+	DOMIESZKI		
NN	NASYP NIEKONTROLOWANY		POGRANICZE INNEGO GRUNTU		
NB	NASYP BUDOWLANY		PRZEWARSTWIENIA		
T	TORF	Ia	KOLEJNY NR WARSTW GEOT.		
h	PRÓCHNICA	---	LINIA PODZIAŁU TECHNICZ.		
Nm	NAMUL ORGANICZNY	---	LINIA PODZIAŁU TECHNICZ.		
KWg	ZWIETRZELINA GLINIASTA	---	LINIA PODZIAŁU GEOLOGICZ.		
STbs	SKAŁA TWARDA BARDZO SPEKANA	⊕	MIEJSCE POBRANIA PRÓBY NNS		
K	ZWAŁY KAMIENISTE (GIAZY)	⊕	MIEJSCE POBRANIA PRÓBY NW		
Ż	ŻWIR	⊕	MIEJSCE POBRANIA PRÓBY WODY		
Po	POSPÓLKA	⊕	MIEJSCE WYKONANIA SONDY CYLINDR.		
Żg	ŻWIR GLINIASTY	A B	Rzut proj.bud.na przekroju A – rzut bezpo,B – rzut pośr. Ilość waleczków gruntu A – w terenie, B – w laborat. Miejsce wykonania sond. sonda udarowa		
Pog	POSPÓLKA GLINIASTA	A B 1/2 [1/2]			
Pr	PIASEK GRUBY	sl J			
Ps	PIASEK ŚREDNI	▽	Miejsce wyk. otworu geolog.-inż peretracyjnego		
Pd	PIASEK DROBNY	▽	Miejsce wyk. otworu geolog.-inż rurowanego		
PJ	PIASEK PYLASTY	▽	Miejsce wyk. otworu arch.		
Pg	PIASEK GLINIASTY				
Jp	PYL PIASZCZYSTY		Grunty małowilgotne		
J	PYL		Grunty wilgotne		
Gp	GLINA PIASZCZYSTA		Grunty mokre		
G	GLINA		Grunty nawodnione		
GJ	GLINA PYLASTA	1,9	Poziom w otw. swobod.zwiec. wody gruntowej		
Gpz	GLINA PIASZCZYSTA ZWIĘZŁA	1,3	Poziom ustabiliz.zwier. wody gruntowej (poziom piezometryczny)		
Gz	GLINA ZWIĘZŁA	1,9	Poziom nawierc.zwierciadła wody gruntowej		
GJz	GLINA PYLASTA ZWIĘZŁA	7,2	Śączenie wody		
Jp	IL PIASZCZYSTY	S	Otwór suchy		
J	IL				
JJ	IL PYLASTY				
gQp	UTWORY ZWAŁOWE	Rc	WYTRZYMAŁOŚĆ NA ŚCISKANIE (MPa)		
glQp	UTWORY GLACILIMNICZNE				
oQh	UTWORY RZECZNE				
eQp	UTWORY EOLICZNE				
fgQp	OSADY WODNOŁODOWCOWE				
dQp	UTWORY DELUWIALNE				
Q	CZWARTORZĘD				
Tr	TRZECIORZĘD				

STAN GRUNTÓW SYPKICH

luż	luźny
śr.zag.	?średnio zagęszczony
zag.	zagęszczony

STAN GRUNTÓW SPOISTYCH

zw	zwały
pzw	półzwały
twpl	twardoplastyczny
pl	plastyczny
mpl	miękkoplastyczny
pl	plynny

RODZAJ NARZĘDZI WIERTNICZ.

sz	szapa
df	dfuta
sp	świder spiralny
szl	szlamówka

SPOSÓB ZAMKNIĘCIA WODY

wz	woda zamknięta
swz	samoczynne zamknięcie wody

OPÓR GRUNTU PODCZAS WIERC.

m	mały
śr	średni
d	duży
bd	bardzo duży

WILGOTNOŚĆ GRUNTU

s	grunt suchy
mw	grunt małowilgotny
w	grunt wilgotny
m	grunt mokry
n	grunt nawodniony
IL	Stopień plastyczności
ID	Stopień zagęszczenia

Załącznik nr 2

"FOLTA" PROJEKTOWANIE URBANISTYCZNE, GEOLOGIA 59 - 220 LEGNICA UL. RYNEK 16/9	
OPINIA GEOTECHNICZNA Z DOKUMENTACJĄ BADAŃ PODŁOŻA GRUNTOWEGO DLA BUDYNKU MIESZKALNEGO W LEGNICY UL. HENRYKA POBOŻNEGO NR 20 - DZ. NR GEOD. 97	
Opracował	mgr Tadeusz Berliński 17.03.2017r

Rodzaj i nr. rurociągu		Głębokość i uszczelnienie		Głębokość pobrania próbek		Profil litologiczny		Przebieg warstwy		OPIS MAKROSKOPOWY				Geneza i stratygrafia			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13					
spiralny \varnothing 110 mm		-				NN (G, Po, Cl)		1,6		Nasyp niekontrolowany (głina, pospółka, gruz cegły)		mw		- szag I		Antropogen	
				G II		3,1		c.brązowo-czerwona		Głina pylasta		w 7/7		mpl II		CZWARTRZĘD Osady rzeczne aQh	
				Pog		3,6		Pospółka gliniasta		c.brązowa		w 2/2		pl IIIa		Osady wodnolodowcowe fgQp	
				Po zagł		4,6		Pospółka zagliniona		szarobrunatna		naw		szag IIIb			

Załącznik nr 3



**IZBA ARCHITEKTÓW
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ**

Dolnośląska Okręgowa Rada Izby Architektów RP

ZAŚWIADCZENIE - ORYGINAŁ

(wypis z listy architektów)

Dolnośląska Okręgowa Rada Izby Architektów RP zaświadcza, że:

mgr inż. arch. Waldemar Grzegorz Serafinowicz

posiadający kwalifikacje zawodowe do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie w specjalności architektonicznej i w zakresie posiadanych uprawnień nr **230/87/UW**, jest wpisany na listę członków Dolnośląskiej Okręgowej Izby Architektów RP pod numerem: **DS-0632**.

Członek czynny od: 01-02-2002 r.

Data i miejsce wygenerowania zaświadczenia: 29-06-2017 r. Wrocław.

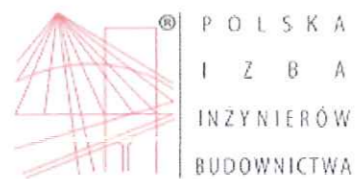
Zaświadczenie jest ważne do dnia: **31-12-2017 r.**

Podpisano elektronicznie w systemie informatycznym Izby Architektów RP przez:
Zbigniew Maćków, Przewodniczący Okręgowej Rady Izby Architektów RP.

Nr weryfikacyjny zaświadczenia:

DS-0632-BYB2-585D-687E-A45B

Dane zawarte w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić podając nr weryfikacyjny zaświadczenia w publicznym serwisie internetowym Izby Architektów: www.izbaarchitektow.pl lub kontaktując się bezpośrednio z właściwą Okręgową Izbą Architektów RP.



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

DOŚ-AMV-UU9-S1L *

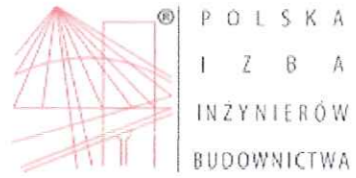
Pan Piotr Kowalewicz o numerze ewidencyjnym DOŚ/BO/0388/10
adres zamieszkania ul. Broniewskiego 8B/6, 59-500 Złotoryja
jest członkiem Dolnośląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2016-08-01 do 2017-07-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2016-07-14 roku przez:

Eugeniusz Hotała, Przewodniczący Rady Dolnośląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

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

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



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

DOŚ-YGW-1KB-IU5 *

Pan Dariusz Kujawa o numerze ewidencyjnym DOŚ/IS/0823/02

adres zamieszkania ul. B. Prusa 12/7, 59-220 Legnica

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 2016-12-09 roku przez:

Rainer Bulla, Zastępca Przewodniczącego Rady Dolnośląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

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

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

„Pocław” dnia 2.06. 1977. Obywatel(ka) Kaldemar Grzegorz Serafinowicz jest upoważniony(a) do:

- 1. do sporządzania projektów w zakresie rozmiarów:
 - a. architektonicznych wszelkich obiektów budowlanych,
 - b. konstrukcyjno-budowlanych obiektów budowlanych w budownictwie osób fizycznych, z wyłączenia konstrukcji fundamentów głębokich i trudniejszych konstrukcji statycznie niewymagalnych,
- 2. :: budownictwie osób fizycznych - do kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy, kierowania i kontrolowania wytworzenia konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz oceniania i badania stanu technicznego obiektów budowlanych - z wyłączeniem konstrukcji fundamentów głębokich i trudniejszych konstrukcji statycznie niewymagalnych.

URZĄD W OJEWÓDKI WROCŁAWIU
 WYDZIAŁ PLANOWANIA PRZESTRZENNEGO URSANIEWKI, ARCHITECTURY,
 I NADZORU BUDOWLANEGO
 pl. Powstańców Warszawy 1

Nr 230/87/Ur

DECYZJA O STWIERDZENIU PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO

do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie

Na podstawie §⁴ ust. 1, §⁴ ust. 2, §⁷ i § 12, ust. 1, pkt. 1, lit. ... rozporządzenia Ministra Gospodarki i Czerwonej i Czerwonej z dnia 20 lutego 1975 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. Nr 8, poz. 46) stwierdza się, że:



Otrzymuje:
 mgr inż. arch.
 Kaldemar Serafinowicz
 ul. Sopoćka 4 m 3
 50-344 Wrocław

Obywatel(ka) Kaldemar Grzegorz Serafinowicz
(nazwisko i imię)
 magister inżynier architekt
(tytuł zawodowy - samodzielny)
 urodzony(ą) dnia 23 maja 1957 r. w e Wrocławiu
 posiada przygotowanie zawodowe uprawiające do wykonywania samodzielnej funkcji
 projektanta
(rodzaj funkcji)
 w specjalności architektonicznej
(rodzaj specjalności technicznej-budowlanej)
 w zakresie _____
(zakres funkcji zawodowej)

(podpis i pieczęć)

DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów (Dz.U. z 2007r. Nr 5, poz. 42, z późn. zm.), art. 13 ust. 1 pkt 1 i ust. 2, art. 14 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. Prawo budowlane (Dz.U. z 2006r. Nr 156, poz. 1118, z późn. zm.) i § 11 ust. 1 pkt 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz.U. Nr 83, poz. 578, z późn. zm.), w związku z art. 104 Kodeksu postępowania administracyjnego (Dz.U. z 2000r. Nr 98, poz. 1071, z późn. zm.)

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna DOIIB

n a d a j e

Panu

Piotr Czesław Kowalewicz

magister inżynier z kierunku budownictwo
urodzony dnia 8 listopada 1972 r. w Starachowicach

UPRAWNIENIA BUDOWLANE numer ewidencyjny 4/DOŚ/10

w specjalności konstrukcyjno-budowlanej
do projektowania bez ograniczeń

UZASADNIENIE

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna Dolnośląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa we Wrocławiu na podstawie protokołów z postępowania kwalifikacyjnego oraz z przeprowadzonego egzaminu stwierdza, że Pan Piotr Czesław Kowalewicz posiada wymagane prawem: wykształcenie i praktykę zawodową oraz uzyskał pozytywny wynik egzaminu - konieczne do uzyskania uprawnień budowlanych w specjalności konstrukcyjno-budowlanej do projektowania bez ograniczeń.

Szczegółowy zakres uprawnień jest określony na odwrocie niniejszej decyzji.

Pouczenie

1. Zgodnie z art. 12 ust. 7 w/w ustawy Prawo budowlane – podstawa do wykonywania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie stanowi wpis, w drodze decyzji, do centralnego rejestru Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego oraz wpis na liście członków właściwej Izby samorządu zawodowego, potwierdzony zaświadczeniem wydanym przez tę izbę, z określonym w nim terminem ważności.

2. Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej DOIIB we Wrocławiu w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia.

Otrzymują:

1. Pan Piotr Czesław Kowalewicz
Ul. Władysława Broniewskiego 8B/6
59-500 Złotoryja
2. Okręgowa Rada Izby
3. Główny Inspektor
Nadzoru Budowlanego
4. a/a



Skład orzekający OKK
DOLNOŚLĄSKA OKRĘGOWA
IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA
Projekt: inż. Kazimierz Czapiński
Przewodniczący Komisji Kwalifikacyjnej

1. prof. dr inż. Kazimierz Czapiński
2. inż. Elżbieta Suppan
3. mgr inż. Małgorzata Mikołajewska-Janiaczyk

Pan Piotr Czesław Kowalewicz jest uprawniony w specjalności konstrukcyjno-budowlanej - na podstawie art. 12 ust. 1 pkt 1 i art. 13 ust. 4 ustawy Prawo budowlane, w związku z § 17 ust. 1 pkt 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie - do:

- projektowania obiektu budowlanego w zakresie sporządzania projektu architektoniczno-budowlanego w odniesieniu do konstrukcji obiektu,
- sprawowania projektów budowlanych i sprawowania nadzoru autorskiego,
- sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych bez ograniczeń w zakresie w/w specjalności.

Na podstawie § 15 w/w rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie - uprawnienia niniejsze uprawniają do sporządzania projektów zagospodarowania działki lub terenu w zakresie specjalności konstrukcyjno-budowlanej.

Skład orzekający OKK

1. prof. dr inż. Kazimierz Czapiński

2. inż. Elżbieta Suppan

3. mgr inż. Małgorzata Mikołajewska-Janiaczyk

Urząd Województwa
Krajowa Inspekcja Techniczna
ul. Ś. Próżniarskiej 1, Lublin

59-ZD 0239/010

Nr 124/86) LW

Legnica, dnia 10. 11. 19 46 r.

Obywatel (ka) Dariusz KUJAWA

jeśli upoważniony (ca):

1 / sporządzenia projektów instalacji sanitarnych obejmującej instalacje wodociągowe, kanalizacyjne, gazowe, wentylacyjne i ciepłone.

2 / kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy i robót, kierowania i kontrolowania wytworzenia konstrukcyjnych elementów instalacji oraz oceniania i badania stanu technicznego obejmującego instalacje wodociągowe, kanalizacyjne, gazowe, wentylacyjne i ciepłone.

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

Na podstawie § 5 ust. 2, par. 6 ust. 4, par. 7 i § 13 ust. 1 pkt 4 i. a, b

rozporządzenia Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska z dnia 20 lutego 1956 r.

w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. Nr 8, poz. 46) oraz

z: Obywatel (ka) Dariusz KUJAWA

technik budowlany

urodzony(a) dnia 24. 09. 19 59 r. w Dąbrowy Kłodzkiej

posiada przygotowane zawodowe upoważnienie do wykonania samodzielniej funkcji kierownika budowy i robót

w sprzeczności instalacyjno - inżynierskiej

w zakresie instalacji szpitalnych



m. p.

Przewodniczący

WA KRZYSZ NA-SUA-16 200 22 003 7-03 1279



**IZBA ARCHITEKTÓW
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ**

Dolnośląska Okręgowa Rada Izby Architektów RP

ZAŚWIADCZENIE - ORYGINAŁ
(wypis z listy architektów)

Dolnośląska Okręgowa Rada Izby Architektów RP zaświadcza, że:

mgr inż. arch. Andrzej Mieczysław Maciejowski

posiadający kwalifikacje zawodowe do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie w specjalności architektonicznej i w zakresie posiadanych uprawnień nr **166/90/Lw**, jest wpisany na listę członków Dolnośląskiej Okręgowej Izby Architektów RP pod numerem: **DS-0442**.

Członek czynny od: 01-02-2002 r.

Data i miejsce wygenerowania zaświadczenia: 26-05-2017 r. Wrocław.

Zaświadczenie jest ważne do dnia: **31-12-2017 r.**

Podpisano elektronicznie w systemie informatycznym Izby Architektów RP przez:
Zbigniew Maćków, Przewodniczący Okręgowej Rady Izby Architektów RP.

Nr weryfikacyjny zaświadczenia:

DS-0442-AE38-3991-1BB3-1FA8

Dane zawarte w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić podając nr weryfikacyjny zaświadczenia w publicznym serwisie internetowym Izby Architektów: www.izbaarchitektow.pl lub kontaktując się bezpośrednio z właściwą Okręgową Izbą Architektów RP.

URZĄD WOJEWÓDZKI
w LEGNICY

Legnica, 1975-11-16

D U P L I K A T

Legnica, 17.12.1970 r.

URZĄD WOJEWÓDZKI
Wydział Urbanistyki,
Architektury i Nadzoru
BUDOWLANEGO
Plac Główny 1
59-220 Legnica

Nr 168/70/Lw

DECYZJA O STWIERDZENIU PRZYCOCIOWANIA ZAWODOWCA
do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie

Na podstawie § 4 ust. 1 i 2, § 7, i § 13 ust. 1 pkt 1 lit.
rozporządzenia Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony
Środowiska z dnia 20 lutego 1972 r. w sprawie samodzielnych
funkcji technicznych w budownictwie (Dz. Urz. S, poz. 15)
zawierza się,

Cywilni Andrzej Mieczysław PATERJOWSKI
małżeństwo inżynier architekt

urodzony dnia 01.01.1959 r. w Jaworze

pełniąc przygotowania zawodowe uczeniawca do wykonania
samodzielnej funkcji

projektanta
w specjalności architektonicznej

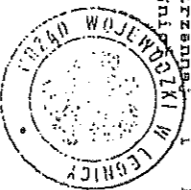
Cywilni Andrzej Mieczysław PATERJOWSKI jest upoważniony do:

- 1/ sporządzania projektów w zakresie rozmiarów:
 - a) architektonicznych, wszelkich obiektów budowlanych,
 - b/ konstrukcyjno-budowlanych obiektów budowlanych w
 - budownictwie osób fizycznych, z wyłączeniem konstrukcji
 - fundamentów głębszych i trudniejszych konstrukcji stalowych
 - niewyznaczalnych,

- 2/ w budownictwie osób fizycznych - do kierowania, nadzorowania
i kontrolowania budowy, kierowania i kontrolowania
wytworzenia konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz
oceniania i badania stanu technicznego obiektów budowlanych -
z wyłączeniem konstrukcji fundamentów głębszych i
trudniejszych konstrukcji stalowych niewyznaczalnych.

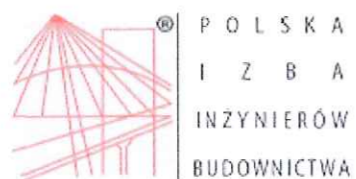
Original decyzji o stwierdzeniu przygotowania zawodowego
do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie
Fodysiał z up. Wojewody DYREKTOR WYDZIAŁU ARCHITEKT WJEWÓDZKI
Bolan Kaspercki z Godłem Państwa i napisem w otoku " URZĄD
WOJEWÓDZKI W LEGNICY "

Duplikat decyzji o stwierdzeniu przygotowania zawodowego
do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie
wystawiono na podstawie dokumentów znajdujących się w Wydziale
Gospodarki Przemysłowej i Polityki Regionalnej Urzędu
Wojewódzkiego w Legnicy



Z up. WOJEWÓDY
Legnica
Z up. DZIAŁU
Gospodarki Przemysłowej
i Polityki Regionalnej

Przeznaczony
Pan inż. Andrzej Paterjowski
ul. Harutowicza 3
59-400 Jawor



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

DOŚ-E3T-169-KH6 *

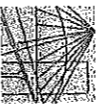
Pan Jarosław Artur Szyszka o numerze ewidencyjnym DOŚ/BO/0389/10
adres zamieszkania ul. Gombrowicza 29/24, 59-220 Legnica
jest członkiem Dolnośląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2017-08-01 do 2018-01-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2017-10-05 roku przez:

Rainer Bulla, Zastępca Przewodniczącego Rady Dolnośląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

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

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



DOLNOŚLĄSKA
OKRĘGOWA
I Z B A
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA
OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA

OKK 713-1-46/2010/10

Wrocław, dnia 01 czerwca 2010 r.

DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 13 grudnia 2006r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budowlanych oraz urbanistów (Dz.U. z 2007r. Nr 5, poz. 42 z późn. zm.), art. 13 ust. 1 pkt 1 i ust. 2, art. 14 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. Prawo budowlane (Dz.U. z 2009r. Nr 156, poz. 1118, z późn. zm.) i § 11 ust. 1 pkt 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz.U. Nr 83, poz. 578, z późn. zm.), w związku z art. 104 Kodeksu postępowania administracyjnego (Dz.U. z 2000r. Nr 98, poz. 1071, z późn. zm.)

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna DOIIB
n a d a j e

Jarosław Artur Szyszka
magister inżynier z kierunku budownictwo
urodzony dnia 3 października 1978 r. w Legnicy
UPRAWNIENIA BUDOWLANE
numer ewidencyjny 101D05/10
w specjalności konstrukcyjno-budowlanej
do projektowania bez ograniczeń

UZASADNIENIE

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna Dolnośląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa we Wrocławiu na podstawie protokołów z posiedzenia kwalifikacyjnego oraz z przeprowadzonego egzaminu stwierdza, że Pan Jarosław Artur Szyszka posiada wymagane prawnie wykształcenie i praktykę zawodową oraz uzyskał pozytywny wynik egzaminu - konieczne do uzyskania uprawnień budowlanych w specjalności konstrukcyjno-budowlanej do projektowania bez ograniczeń.

Powzwanie

1. Zgodnie z art. 12 ust. 7 ww. ustawy Prawo budowlane – poddane do wykonania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie stanowi wpis, w drodze decyzji, do centralnego rejestru Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego oraz wpis na listę członków właściwej izby samorządu zawodowego, powołanego zawiązaniem wydawanym przez tę izbę, z określonym w nim terminem ważności.
2. Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej DOIIB we Wrocławiu w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia.

- Otrzymuje:
1. Pan Jarosław Artur Szyszka
Ul. Gombrowicza 29/24
59-220 Legnica
 2. Okręgowa Rada Izby
 3. Główny Inspektor
Nadzoru Budowlanego
 4. inna



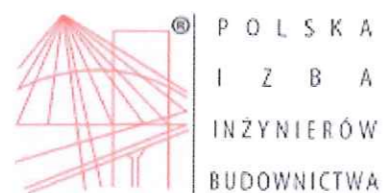
Skład orzekający OKK
DOLNOŚLĄSKA OKRĘGOWA
IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA
Przewodniczący: Kazimierz Czapiński
Dyrektor Komisji Kwalifikacyjnej:
1. prof. dr inż. Kazimierz Czapiński
2. inż. Edebieta Suppan
3. mgr inż. Małgorzata Mikolajewska-
Janecznyk

Pan Jarosław Artur Szyszka jest uprawniony, w specjalności konstrukcyjno-budowlanej - na podstawie art. 12 ust. 1 pkt 1 i art. 13 ust. 4 ustawy Prawo budowlane, w związku z § 17 ust. 1 pkt 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie - do:

- projektowania obiektu budowlanego w zakresie sporządzania projektu architektoniczno-budowlanego w odniesieniu do konstrukcji obiektu
- sprawozdania projektów budowlanych i sprawozdania nadzoru autorskiego.
- sprawozdania komisji technicznej utrzymania obiektów budowlanych
- bez ograniczeń w zakresie ww. specjalności.

Na podstawie § 15 ww. rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie - uprawnienia niniejsze uprawniają do sporządzania projektów zagospodarowania działki lub terenu w zakresie specjalności konstrukcyjno-budowlanej.

Skład orzekający OKK
DOLNOŚLĄSKA OKRĘGOWA
IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA
Przewodniczący: Kazimierz Czapiński
Dyrektor Komisji Kwalifikacyjnej:
1. prof. dr inż. Kazimierz Czapiński
2. inż. Edebieta Suppan
3. mgr inż. Małgorzata Mikolajewska-
Janecznyk



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

DOŚ-583-ZVK-IG3 *

Pan Paweł Pabisiak o numerze ewidencyjnym DOŚ/IS/0106/11
adres zamieszkania ul. Boya-Żeleńskiego 4, 59-400 Jawor
jest członkiem Dolnośląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2017-03-01 do 2018-02-28.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2017-02-21 roku przez:

Rainer Bulla, Zastępca Przewodniczącego Rady Dolnośląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

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

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



DOLNOŚLĄSKA
OKRĘGOWA
I Z B A
INŻYNIERÓW
BUDOWLANYCH
OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA
OKK-7131-34/2010/10

DECYZJA

Wrocław, dnia 19 grudnia 2010 r.

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2006r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budowlanych oraz urbanistów (Dz.U. z 2007r. Nr 6, poz. 42 z późn. zm.) art. 13 ust. 1 pkt.1 i ust. 2, art. 14 ust. 1 pkt 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. Tabela Budowlana (Dz.U. z 2007r. Nr 156 poz. 1716 z późn. zm.) i § 11 ust 1 pkt 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006r. w sprawie samodzielnich funkcji technicznych w budownictwie (Dz.U. Nr 83, poz. 578 z późn. zm.), w sprawie samodzielnich funkcji technicznych w budownictwie (Dz.U. z 2006r. Nr 98, poz. 1077, z późn. zm.)

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna DOIIB
n a d a j e
P a n u
P a w e l P a b i s i a k
magister inżynier z kierunku inżynieria środowiska
urodzony dnia 18 lutego 1983r. w Jeleniej Górze

UPRAWNIENIA BUDOWLANE
numer ewidencyjny: 507/BOS/10

w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń ciepłych,
wentylacyjnych, gazowych, wodociagowych i kanalizacyjnych
do projektowania bez ograniczeń

UZASADNIENIE

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna Dolnośląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budowlanych we Wrocławiu na podstawie protokołów z postępowania kwalifikacyjnego oraz z przeprowadzonego egzaminu stwierdza, że Pan Paweł Pabiszak posiada wymagane prawem: wykształcenie i praktykę zawodową oraz uzyskał pozytywny wynik egzaminu - konieczna do uzyskania uprawnień budowlanych w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń ciepłych, wentylacyjnych, gazowych, wodociagowych i kanalizacyjnych do projektowania bez ograniczeń.

Powzwanie

1. Zgodnie z art. 12 ust. 7 w/w ustawy Prawo budowlane – poddane do wykonania samodzielnich funkcji technicznych w budownictwie samowolny wyjątek, w drodze decyzji, do oceniania i oględzin Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego oraz wyjątek na ISB Czarodziej w/w Izby samorządu zawodowego, powołany za świadczeniem wydanym przez Izbę, z określonym w nim terminem wygaśnięcia.
2. Od najbliższej decyzji służby odpowiedzialne do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budowlanych we Wrocławiu, za pośrednictwem Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej DOIIB we Wrocławiu w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia.

Pan Paweł Pabiszak jest uprawniony:

- W specjalności instalacyjnej i kanalizacyjnych - na podstawie art. 12 ust. 1 pkt 1 i art. 13 ust. 4 ustawy gazowych, wodociagowych i kanalizacyjnych - na podstawie art. 12 ust. 1 pkt 1 i art. 13 ust. 4 ustawy Prawo budowlane, w związku z § 23 ust. 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006r. w sprawie samodzielnich funkcji technicznych w budownictwie - do:
- 1) projektowania obiektu budowlanego takiego, jak: sieć i instalacje ciepłe, wentylacyjne, gazowe, wodociagowe i kanalizacyjne, z doborstwami i urządzeniami w projekcie budowlanym,
- 2) sprawdzania projektów budowlanych i sprawowania nadzoru autorskiego,
- 3) sprawowania kontroli technicznej urządzeń budowlanych z zastrzeżeniem art. 62 ust. 5 ustawy bez ograniczeń w/w specjalności.

Na podstawie § 15 w/w rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006r. w sprawie samodzielnich funkcji technicznych w budownictwie - uprawnienia niniejszą decyzją do sporządzania projektów gospodarczych urządzeń lub terenów w zakresie specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń ciepłych, wentylacyjnych, gazowych, wodociagowych i kanalizacyjnych.



Świadczący OKK
DOLNOŚLĄSKA OKRĘGOWA
IZBA INŻYNIERÓW BUDOWLANYCH
Prof. dr inż. Kazimierz Czapliński
Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna
1. prof. dr inż. Kazimierz Czapliński
2. inż. Ewald Słojan
3. mgr inż. Małgorzata Witkocińska-
Janaczyk