

PROJEKT BUDOWLANY

BRANŻA ARCHITEKTONICZNO-KONSTRUKCYJNA

obiekt: **TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU MIESZKALNEGO
WIELORODZINNEGO**

adres obiektu: **62-700 TUREK, UL. GÓRNICZA 22
DZIAŁKA NR 743/4**

inwestor: **GMINA MIEJSKA TUREK
62-700 TUREK, UL. KALISKA 59**

kategoria obiektu: **XIII**

Spis zawartości projektu:

1. Strona tytułowa	1
2. Projekt zagospodarowania terenu	2-4
Opis zagospodarowania terenu	2-3
Mapa sytuacyjna terenu w skali 1:500	4
3. Projekt budowlany architektoniczno-konstrukcyjny.....	5-22
Opis techniczny architektoniczno – budowlany	5-12
Rysunki architektoniczno – konstrukcyjne.....	13-22
4. Ocena stanu technicznego ścian budynku	23-24
Opis techniczny	23
Rysunki inwentaryzacyjne	24
5. Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia.....	25-27
6. Oświadczenia projektanta	28-29
Oświadczenie o zgodności projektu z obowiązującymi przepisami i zasadami wiedzy technicznej	28
Oświadczenie o zgodności projektu z audytem energetycznym	29
7. Kopia uprawnień i zaświadczeń o przynależności do izby samorządu zawodowego	30-35
8. Załączniki:	
Audyty energetyczny budynku.	
Projekt branży sanitarnej.	

AUTORZY OPRACOWANIA:

BRANŻA:	IMIĘ I NAZWISKO:	SPECJALNOŚĆ I NR UPRAWNIENI:	DATA OPRACOWANIA:	PODPIS:
PROJEKTANT:				
Architektura i konstrukcja	dr inż. arch. Roman Pilch	upr. w spec. arch.nr WP- OIA/OKK/UpB/25/2008 Upr. w spec.konstr.-bud. bez ograniczeń nr WKP/0227/POOK/08	luty 2019	

RPILCH

PRACOWNIA PROJEKTOWA ROMAN PILCH Siąszyce 67, 62-570 Rychwał tel.502 361 865 e-mail: grafitpilch@wp.pl	TUREK ul. Gorzelniarska 1, 62-700 Turek tel.: 506 056 799	POZNAŃ ul. Wieniawskiego 5/9 61-712 Poznań tel.kom. 504-093-382
	e-mail: projektowanie.pilch@wp.pl www.projektowaniepilch.pl	

OPIS TECHNICZNY DO PLANU ZAGOSPODAROWANIA TERENU

1. Podstawa opracowania

- zlecenie Inwestora,
- mapa zasadnicza w skali 1:500,
- audyt energetyczny budynku opracowany przez Ekoprodet Zbigniew Grabarkiewicz Poznań, Os. Rusa 45/1,
- wizja lokalna w terenie,
- obowiązujące normy i przepisy budowlane,
- inwentaryzacja budynku.

2. Inwestor: Gmina Miejska Turek
62-700 Turek, ul. Kaliska 59

3. Lokalizacja: 62-700 Turek, ul. Górnicza 22, dz. nr 743/4.

4. Przedmiot inwestycji:

Termomodernizacja budynku mieszkalnego wielorodzinnego, zlokalizowanego w Turku przy ul. Górniczej 22 .

5. Istniejący stan zagospodarowania działki

Przedmiotowy budynek mieszkalny wielorodzinny znajduje się na działce nr 743/4. Wejścia do budynku znajdują się od strony zachodniej. Do wejścia do budynku prowadzi chodnik wykonany z kostki betonowej. Wokół budynku wykonana jest opaska z kostki betonowej. Od strony północnej zlokalizowany jest zjazd do piwnicy. Teren wokół budynku zagospodarowany jest zielenią. Woda z połąci dachowej jest odprowadzana do sieci kanalizacji deszczowej. Teren uzbrojony jest w sieć elektryczną i wodno-kanalizacyjną.

6. Projektowane zagospodarowanie działki

Projekt nie przewiduje zmian w sposobie zagospodarowania działki.

7. Działka nr 743/4 nie znajduje się w strefie ochrony konserwatorskiej (zgodnie z art. 39 ust. 1 - ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo budowlane, w związku z art. 36 ust. 1 pkt 1 i ust. 8 ustawy z dnia 23 lipca o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami Dz. U. Nr 162, poz. 1568, z późn. zm.). Nie jest wymagane pozwolenie na prowadzenie robót wydawane przez Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków.

8. Działka nie znajduje się w granicach terenu górniczego (§8 ust. 2 pkt. 6 – rozporządzenie z dnia 25 kwietnia 2012r. - Rozporządzenia Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego. Na podstawie z art. 34 ust. 6 pkt 1 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. – Prawo budowlane Dz. U. z 2010r. Nr 243, poz. 1623, z późn. zm.).

9. Inwestycja będzie realizowana poza terenem objętym formą ochrony przyrody o których mowa w ustawie z dnia 16 kwietnia 2004r. o ochronie przyrody (tj. dz. U. z 2009r. Nr 151, poz. 1220 z późn. zm.). Planowana inwestycja nie zalicza się do przedsięwzięć, o których mowa w art. 59 ustawy z dnia 3 października 2008r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale

społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz. U. Nr 199, poz. 1229, z późn. zm.).

- 10. Działka** nr 743/4 nie jest położona w obszarze bezpośredniego zagrożenia powodzią w rozumieniu art. 82 ust. 1 ustawy z dnia 18 lipca 2001r. Prawo wodne (tj.: Dz. U. z 2012r. poz. 145 z późn. zm.).
- 11. Oddziaływanie** obiektu zamyka się w granicach działki nr 743/4 (zgodnie z art. 22 ust. 2 - ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo budowlane Dz. U. z 2010r. Nr 243, poz. 1623, z późn. zm.).
- 12. Zgodnie** z Rozporządzeniem Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dn. 25 kwietnia 2012r. w sprawie ustalania geotechnicznych warunków posadowienia obiektów budowlanych, projektowany obiekt zalicza się do **I kategorii** Geotechnicznej.
- 13. Prace** przy termomodernizacji budynku mieszkalnego wielorodzinnego będą realizowane pod kierownictwem osoby posiadającej odpowiednie przygotowanie zawodowe, zgodnie z zatwierdzoną dokumentacją techniczną, pozwoleniem na budowę oraz z obowiązującymi przepisami, normami i sztuką budowlaną.

Projektant branży architektonicznej i konstrukcyjnej

.....
dr inż. arch. Roman Pilch

OPIS TECHNICZNY ARCHITEKTONICZNO-KONSTRUKCYJNY

KARTA INFORMACYJNA

1. Obiekt: **Termomodernizacja budynku mieszkalnego wielorodzinnego**
2. Lokalizacja: **62-700 Turek, ul. Górnicza 22, dz. nr 743/4.**
3. Inwestor: **Gmina Miejska Turek**
62-700 Turek, ul. Kaliska 59
4. Autor projektu: **dr inż. arch. Roman Pilch**

I. PODSTAWA OPRACOWANIA

- Zlecenie Inwestora
- Uzgodnienia uszczegóławiające zakres opracowania
- Audyt energetyczny budynku
- Wizje lokalne na obiekcie i wykonana dokumentacja inwentaryzacyjna
- Obowiązujące normy i przepisy budowlane
- Instrukcja nr 334/2002 ITB „Bezspoinowy system ociepleń ścian zewnętrznych budynków”

II. PRZEDMIOT, CEL I ZAKRES OPRACOWANIA

Przedmiotem opracowania jest termomodernizacja ścian (ściany piwnic i wyższych kondygnacji) budynku mieszkalnego wielorodzinnego, ocieplenie stropodachu od wewnątrz nad klatkami schodowymi oraz wymiana starej, drewnianej stolarki okiennej w całym budynku i wymiana drzwi wejściowych do klatek schodowych.

Ponadto planuje się wymianę rynien i rur spustowych oraz remont balkonów.

Planuje się również likwidację zjazdu wraz z drzwiami wejściowymi do piwnicy, likwidację zsypu węglowego.

Nad drzwiami wejściowymi planuje się nowe zadaszenia, wykonane z poliwęglanu.

Istniejący dach jest wyremontowany i pozostaje bez zmian. Ściany lokali strychowych od strony strychu oraz strop poddasza zostały ocieplone w poprzednich latach.

Celem opracowania jest dostosowanie termoizolacyjności ścian, stropu i stolarki okiennej budynku do wymogów normy PN-EN ISO 6946 z grudnia 2008 r. oraz Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. z późniejszymi zmianami w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie.

Zakres opracowania obejmuje:

- opis techniczny,
- rysunki architektoniczne wskazujące sposób docieplenia ścian oraz nową kolorystykę,
- rysunki szczegółowe.

III. OGÓLNY OPIS OBIEKTU

Przedmiotowy budynek mieszkalny wielorodzinny to obiekt wykonany w technologii tradycyjnej murowanej. Budynek wolnostojący, 3-kondygnacyjny, dwuklatkowy, całkowicie podpiwniczony.

ROMAN PILCH

Poddasze w części zaadoptowane na 4 mieszkania, w części nieużytkowe. Dach - czteropłaciowy, prefabrykowany, żelbetowy, pokryty papą asfaltową na lepiku.

Stolarka okienna typowa drewniana lub pcw.

Podokienniki zewnętrzne z blachy stalowej.

Budynek nie jest ocieplony, nie spełnia wymagań w zakresie ochrony cieplnej budynków. Współczynniki przenikania ciepła przez ściany zewnętrzne tego budynku są wyższe od wymaganych.

Dach budynku został wyremontowany, a ściany wewnętrzne poddasza, sąsiadujące bezpośrednio z lokalami mieszkalnymi oraz strop poddasza (strop nad piętrem) ocieplone.

Wejścia do obiektu znajdują się od strony zachodniej. Stolarka okienna w lokalach mieszkalnych częściowo wymieniona na okna z pcw. Okna powierzchni wspólnych (klatki schodowe i strych) są w dobrym stanie technicznym. Okna piwnic są drewniane, nadające się do wymiany. Drzwi wejściowe do budynku stare, drewniane, nadające się do wymiany. Parapety zewnętrzne z blachy stalowej ocynkowanej i malowanej. Na wysokość ok. 80 cm wykonany jest cokół.

Konstrukcja budynku

- a) Ściany piwnic – ściany fundamentowe zewnętrzne betonowe gr. 51 cm, wewnętrzne – betonowe gr. 38 cm, i z cegły pełnej gr. 25 cm,
- b) Ściany kondygnacji nadziemnych – cegła ceramiczna pełna gr. 38 cm, wewnętrzne – z cegły pełnej gr. 38 i 25 cm,
- c) Kominy – z cegły ceramicznej pełnej.
- d) Stropy – z pustaków żużlobetonowych DMS gr. 28 cm,
- e) Dach – czterospadowy, krokwie dachowe żelbetowe, prefabrykowane, w rozstawie co 180 cm, płyty dachowe żelbetowe prefabrykowane. Dach pokryty papą asfaltową na lepiku.

IV. ZAKRES PROJEKTOWANYCH ROBÓT

A. Prace rozbiórkowe

Przed ociepleniem ścian należy zdemontować parapety okienne zewnętrzne, rynny i rury spustowe, obróbki balkonów, elementy przytwierdzone do ścian zewnętrznych np. anteny. Istniejące okablowania biegnące po ścianach zabezpieczyć, poprzez umieszczenie ich w rurkach winidurowych lub pcw. Istniejące puszki, tablice, kasety domofonów i inny osprzęt odsunąć od ścian na grubość projektowanej warstwy styropianu.

Istniejący cokół do wysokości ok. 80 cm planuje się skuć ze względu na zły stan techniczny – liczne odparzenia i spękania.

Planuje się usunąć elementy wystające z muru – opaski zlokalizowane przy wejściach do budynku.

Planuje się demontaż okien drewnianych w piwnicy i w lokalach mieszkalnych oraz drzwi wejściowych na klatki schodowe.

Planuje się likwidację zsypu do piwnicy, zlokalizowanego na elewacji południowej.

Celem ocieplenia ścian fundamentowych należy zdemontować istniejącą opaskę wokół budynku z kostki betonowej.

Planuje się likwidację zjazdu do piwnicy wraz z zamurowaniem drzwi wejściowych do piwnicy (istniejący otwór o wymiarach 125x200 cm). Gruz uzyskany z rozbiórki planuje się wykorzystać do zasypania zjazdu. W piwnicy należy wykonać otwór w ścianie gr. 41 cm o wymiarach 100x200 cm, umożliwiający dostęp do klatki schodowej ze wszystkich komórek lokatorskich.



Zjazd przewidziany do likwidacji wraz z otworem drzwiowym do zamurowania

B. Remont balkonów

Planuje się wyremontować balkony. Skuć istniejącą wylewkę (z płytkami, jeżeli takie są na danym balkonie), zdemontować obróbki blacharskie oraz zerwać starą izolację z papy. Sprawdzić płytę balkonową pod względem równości i odpowiedniego spadku. W razie potrzeby wyrównać lub nadłożyć zaprawę wyrównawczą w celu uzyskania odpowiedniego spadku. Wykonać nową hydroizolację w postaci dwóch warstw papy termozgrzewalnej z wywinieciem na ściany po uprzednim zagruntowaniu powierzchni betonowej balkonu oraz obróbki blacharskie krawędzi balkonów z blachy ocynkowanej gr. 0,55 mm, zwracając uwagę na właściwe uszczelnienia przy słupkach balustradowych i ścianach, zgrzanie papy i na odpowiednie spadki obróbek blacharskich. Wykonać na balkonach wylewki zatarte na ostro o gr. 4-5 cm (zadbać o odpowiednią pielęgnację betonu). Po ociepleniu ścian na wylewkach betonowych wykonać izolację z folii w płynie Imprefarb IF oraz posadzkę wraz z cokolikami o wys. min. 10 cm z płytek gresowych na zaprawie klejowej elastycznej np. klej do płytek plus Imprefarb.

Czoła, spody i boki płyt balkonowych:

1. Usunąć odspojone, zwiertełe i popękane istniejące tynki.
2. Oczyszczyć powierzchnie wodą pod ciśnieniem oraz zagruntować preparatem głęboko penetrującym Sopergrunt Active Imprefarb IF.
3. Uzupełnić ewentualne ubytki betonu, tynków, wykonać warstwę zbrojoną z alkalioodpornej siatki z włókna szklanego Imprefarb IF 150, zatopionej w zaprawie klejowej uniwersalnej Imprefarb IF, na krawędziach zamontować narożniki aluminiowe z siatką.
4. Wykonać warstwę wykończeniową w postaci cienkowarstwowego tynku silikonowego Imprefarb IF, gr. 2 mm wg projektowanej kolorystyki elewacji po uprzednim zagruntowaniu powierzchni masą podkładową Ceraplast Imprefarb IF.

Z uwagi na projektowane ocieplenie ścian w istniejących balustradach balkonowych wyciąć skrajne pręty pionowe, które po wykonaniu ocieplenia znalazłyby się w styropianie i wykonać nowe kotwienia balustrad do ścian. Powierzchnie balustrad po oczyszczeniu z kurzu, brudu i rdzy oraz zeszkobaniu łuszczącej się farby zagruntować antykorozyjnym podkładem ftalowym np. Nobikor-Nobiles i

pomalować dwukrotnie nawierzchniową farbą alkaidową np. Ftalonal-Nobiles wg projektowanej kolorystyki elewacji.

C. Wymiana okien powierzchni wspólnych (piwnice)

Planuje się wymianę okien drewnianych na nowe rozwieralno-uchylne, wykonane z pcw w kolorze białym, o $U \leq 0,9$ (Uszyby $\leq 0,5$) W/m^2K wraz z nawietrzakami automatycznymi.

Przed złożeniem zamówienia stolarki wymiary należy sprawdzić na budowie.

- Okna w piwnicach – wymiary 60x40 cm – 15 szt.
- Okna na poddaszu – wymiary: 40x40 cm – 1 szt.
120x40 cm – 2 szt.
- Okna w lokalach mieszkalnych – wymiary: 147x145 cm – szt. 17
230x145 cm – szt. 2
87x231cm – szt. 3 (drzwi balkonowe)

D. Wymiana drzwi wejściowych do klatek schodowych

Planuje się wymianę drzwi wejściowych na klatki schodowe na nowe, wykonane z pcw w kolorze grafitowym, o $U \leq 1,3$ W/m^2K .

Przed złożeniem zamówienia stolarki wymiary należy sprawdzić na budowie.

- Drzwi – wymiary zgodnie z rysunkiem architektonicznym – 2 szt.

E. Prace ociepleniowe

Ściany

Planuje się ocieplenie ścian budynku metodą lekką – moką.

Ocieplenie ścian zewnętrznych zaprojektowano w technologii bezspoinowej ETICS - złożony system izolacji cieplnej z wyprawami tynkarskimi w systemie Imprefarb ST posiadającym aprobatę techniczną AT-15-7509/2013 z użyciem płyt styropianowych EPS (polistyrenu spienionego-ekspandowanego) spełniających wymogi PN-EN 13163:2013, co najmniej o właściwościach wynikających z poniższego kodu: EPS-EN 13163-T1-L2-W2-S5-P5-BS75-DS.(N)2-DS.(70,-)2-TR100, co najmniej klasy E reakcji na ogień wg PN-EN 13501-1+A1:2010 (odpowiadające określeniu „samogasnące” według Rozporządzenia Ministra Infrasktrury z dn. 12 kwietnia 2002r., Dz.U. nr 75/2002, poz. 690, z późniejszymi zmianami) oraz grubościach i współczynniku przewodzenia określonych w audycie energetycznym. Wykonanie ocieplenia powinno być zgodne z wymogami instrukcji ITB nr 447/2009 „Złożone systemy izolacji cieplnej ścian zewnętrznych budynków. Zasady projektowania i wykonywania.”

Przedstawiony w projekcie system ociepleń nie jest wiążący dla Inwestora i Wykonawcy prac, a jedynie propozycją przyjętą dla potrzeb projektu. **Można stosować inny system ociepleń (cały system a nie poszczególne materiały), lecz o parametrach nie gorszych lub równoważnych jak system Imprefarb ST.**

Najpierw należy przygotować podłoże pod ocieplenie poprzez dokładne oczyszczenie (zeskrobanie starych łuszczących się farb i zmycie wodą pod ciśnieniem) a zwiertzały i odpadający tynk należy

skuć. W obszarach elewacji, gdzie występuje skażenie mikrobiologiczne (glony, grzyby, porosty) należy dokonać likwidacji zjawiska poprzez nałożenie preparatu – środka grzybobójczego Imprefarb IF i po wymaganym czasie zmyć wodą pod wysokim ciśnieniem. Proces likwidacji skażenia mikrobiologicznego wykonać zgodnie z instrukcją producenta preparatu. Tak oczyszczone podłoże zagruntować emulsją gruntującą, a następnie uzupełnić wszystkie ubytki występujące w strukturze istniejącego tynku.

Ocieplenie ścian budynku należy wykonać ze styropianu EPS Grafit grubości 15 cm, $\lambda = 0,032$ W/mK w metodzie bezspoinowej.

Ściany zewnętrzne piwnic do wysokości ok. 80 cm planuje się ocieplić styropianem o podwyższonej twardości – styropian EPS Aqua-Styr 200, gr. 10 cm, $\lambda = 0,038$ W/mK. Ściany piwnic ocieplić do głębokości 100 cm poniżej poziomu przyległego terenu. Ościeża okienne ocieplać styropianem j.w. o grubości 2 cm.

Grubości styropianu zostały przyjęte w oparciu o audyt energetyczny budynku dla „przedsięwzięcia termomodernizacyjnego, przewidzianego do realizacji w trybie Ustawy z dnia 21.11.2008 r.”, który został dołączony do niniejszego projektu.

Zgodnie z opracowanym audytem współczynniki przenikania ciepła przez przegrody budowlane wynoszą:

- ściana zewnętrzna poddasza $U=1,882$ [W/m²K], po termomodernizacji $U=0,192$ [W/m²K],
- ściana zewnętrzna $U=1,428$ [W/m²K], po termomodernizacji $U=0,186$ [W/m²K],
- ściana piwnic $U=1,670$ [W/m²K], po termomodernizacji $U=0,310$ [W/m²K],
- stropodach klatki schodowej $U=1,253$ [W/m²K], po termomodernizacji $U=0,146$ [W/m²K],
- okna stare $U=2,6$ [W/m²K], po termomodernizacji $U=0,9$ [W/m²K],
- drzwi wejściowe $U=5,1$ [W/m²K], po termomodernizacji $U=1,3$ [W/m²K].

Górną granicę ocieplenia stanowią gzymsy pod dachem. Do przyklejania płyt do podłoża należy użyć zaprawy klejowej odpowiadającej wymogom BN-78/6033 06 z dodatkami określonymi przez przyjęte rozwiązania systemowe. Niezależnie od masy klejowej płyty styropianowe należy przymocować do podłoża łącznikami (kotwami) w ilości 4 szt. na 1 m². Ocieplając ściany najwyższej kondygnacji oraz 1,2 m od krawędzi w strefie przynaroznikowej należy zamontować 6 szt. na 1 m² łączników. Należy stosować łączniki z trzpieniami tworzywowymi odpowiadającymi wymogom świadectw ITB. Po wyrównaniu powierzchni styropianu należy wtopić tkaninę zbrojącą (siatkę podtynkową) z włókna szklanego na całej powierzchni izolacji i dodatkowo drugą warstwę w narożach otworów i na ścianach parteru pamiętając o zabezpieczeniu narożników kątownikami aluminiowymi. Gładki tynk cienkowarstwowy gr. 2,0 mm należy położyć na podkładzie tynkarskim.

Niedopuszczalne jest stosowanie materiałów nie należących do danego systemu lub niestosowanie się do wytycznych wykonawczych producenta BSO.

Stropodach (ocieplenie stropodachu nad kłatkami schodowymi)

Planuje się ocieplenie stropodachu nad kłatkami schodowymi.

Przed przystąpieniem do ocieplenia stropodachu nad kłatkami schodowymi planuje się zdemontować zabudowę belek żelbetowych.

Planuje się ułożenie od wewnątrz 25 cm warstwy wełny mineralnej, $\lambda = 0,033$ W/mK, w przestrzeniach między belkami żelbetowymi stropodachu oraz wykonać podbitkę z płyt z pianki poliuretanowej gr. 3 cm, $\lambda = 0,023$ W/mK, następnie ułożyć siatkę, wykonać gładź gipsową i pomalować farbą emulsyjną w kolorze białym. Płyty z pianki poliuretanowej należy mocować za pomocą drewnianych łat rozmieszczonych w rozstawie co 50 cm, zamocowanych do istniejących belek żelbetowych.

F. Instalacja odgromowa (w zakresie ścian)

Instalacja odgromowa – drut ocynkowany o średnicy 8 mm w rurkach PCV - mocować bezpośrednio do ściany i przykryć warstwą styropianu. Każdy zwód pionowy instalacji odgromowej wyposażać w szafkę rewizyjno-kontrolną (materiały w zakresie inwestora).

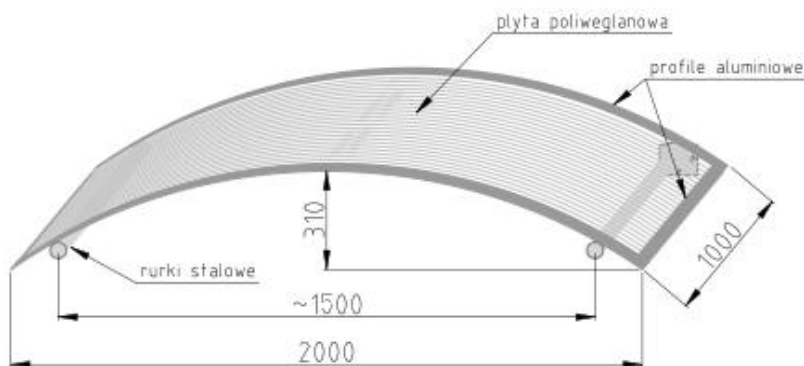
G. Wymiana rynien i rur spustowych:

Zamontować obróbki podrynnowe i rynny z blachy ocynkowanej gr. 0,55 mm i wymienić rury spustowe na nowe z PCV w kolorze grafitowym z wymianą haków. Przed przestąpieniem do prac powodujących spadanie gruzu i ewentualnie innych elementów należy wykonać zabezpieczenie nad wejściami do budynku, ustawić rusztowania i odpowiednio zabezpieczyć teren. Za szkody powstałe w wyniku remontu odpowiada wykonawca.

Powyższe prace należy wykonać z należytą starannością zgodnie ze sztuką budowlaną, przepisami w tym względzie i Polskimi Normami, instrukcjami producentów, przy zachowaniu przepisów BHP i z zastosowaniem wyrobów budowlanych dopuszczonych do obrotu, i powszechnego stosowania w budownictwie.

H. Montaż zadaszenia nad wejściem:

Nad drzwiami wejściowymi do klatek schodowych planuje się zadaszenia wykonane z poliwęglanu, o wymiarach zgodnych z poniższym rysunkiem.



I. Prace wykończeniowe

Obróbki blacharskie nowe wykonać i mocować w dostosowaniu do powiększonej grubości ścian. Jeżeli istniejąca obróbka blacharska będzie za krótka należy ją wymienić na dłuższą. Należy również wykonać nowe parapety zewnętrzne pod oknami, które wystawałyby poza lico ściany na 4-5 cm. Nowe obróbki blacharskie: obróbki krawędziowe płyt balkonowych z blachy stalowej ocynkowanej gr. 0,55 mm. Parapety zewnętrzne okienne nowe z blachy stalowej powlekanej gr. 0,7 mm w kolorze białym, ze spadkiem na zewnątrz.

Planuje się powtórnie ułożyć opaskę wokół budynku o szerokości 50 cm z kostki betonowej. Wzdłuż elewacji północnej, po likwidacji zjazdu do piwnicy planuje się opaskę betonową o szerokości 50 cm, kolorystycznie dostosowaną do istniejącej opaski. Pozostałą część terenu planuje się zasypać ziemią i obsiać trawą.

V. KOLORYSTYKA ELEWACJI

Kolorystykę elewacji wykonano w oparciu o paletę barw BAUMIT. W przypadku stosowania materiałów innego producenta należy zastosować tynki i farby silikonowe o kolorach najbardziej zbliżonych.

Kolor tynku:

- na ociepleniu – BAUMIT nr 0511 (przybliżone wartości składowych barwowych dla przestrzeni koloru RGB to: R: 214 G: 68 B: 55) lub inna równoważna
- na ociepleniu – BAUMIT nr 0903 (przybliżone wartości składowych barwowych dla przestrzeni koloru RGB to: R: 115 G: 113 B: 116) lub inna równoważna
- na ociepleniu – BAUMIT nr 0894 (przybliżone wartości składowych barwowych dla przestrzeni koloru RGB to: R: 134 G: 134 B: 134) lub inna równoważna
- na ociepleniu – BAUMIT nr 0887 (przybliżone wartości składowych barwowych dla przestrzeni koloru RGB to: R: 191 G: 189 B: 188) lub inna równoważna
- na ociepleniu – BAUMIT nr 1062 (przybliżone wartości składowych barwowych dla przestrzeni koloru RGB to: R: 139 G: 174 B: 102) lub inna równoważna
- na ociepleniu – BAUMIT nr 0292 (przybliżone wartości składowych barwowych dla przestrzeni koloru RGB to: R: 216 G: 138 B: 74) lub inna równoważna
- na ociepleniu – BAUMIT nr 0033 (przybliżone wartości składowych barwowych dla przestrzeni koloru RGB to: R: 246 G: 220 B: 96) lub inna równoważna

Inwestor dokona wyboru 1 z 4 zaproponowanych wariantów kolorystyki budynku.

VI. BEZPIECZEŃSTWO POŻAROWE

Budynek objęty opracowaniem należy do grupy budynków średniowysokich – 3 kondygnacje nadziemne i został wzniesiony przed 1 kwietnia 1995 r. Przyjęte rozwiązanie techniczne (styropian samogasnący) jest zatem zgodne z §216 Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dopuszcza się ocieplenie ściany zewnętrznej budynku mieszkalnego, wzniesionego przed dniem 1 kwietnia 1995 r., o wysokości do 11 kondygnacji włącznie, z użyciem samogasnącego polistyrenu spienionego, w sposób zapewniający nierozprzestrzenianie ognia).

VII. UWAGI OGÓLNE

Roboty należy wykonać zgodnie z warunkami technicznymi wykonawstwa i odbioru robót budowlano - montażowych i sztuką budowlaną z zachowaniem przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy. Materiały budowlane powinny posiadać wymagane atesty i odpowiadać obowiązującym normom i przepisom. Roboty budowlane należy wykonać zgodnie z zasadami sztuki budowlanej. Przed zamówieniem i montażem materiałów wymiary należy sprawdzić na budowie; większe rozbieżności skonsultować z projektantem.

Wszystkie przytoczone w projekcie nazwy własne produktów i producentów zostały wskazane w celu właściwego opisanie sposobu wykonania robót budowlanych. Projektant dopuszcza możliwość zastosowania innych materiałów o równoważnych parametrach technicznych lub o standardzie wyższym.

Projektant branży architektonicznej i konstrukcyjnej

.....
dr inż. arch. Roman Pilch

ROMAN PILCH

OCENA**STANU TECHNICZNEGO ŚCIAN BUDYNKU**

Przedmiotowy budynek mieszkalny to obiekt wykonany w technologii tradycyjnej murowanej. Budynek wolnostojący, 3-kondygnacyjny, dwuklatkowy, całkowicie podpiwniczony, kryty dachem czterospadowym.

Konstrukcja budynku

- a) Ściany piwnic – ściany fundamentowe zewnętrzne betonowe gr. 51 cm, wewnętrzne – betonowe gr. 38 cm, i z cegły pełnej gr. 25 cm,
- b) Ściany kondygnacji nadziemnych – cegła ceramiczna pełna gr. 38 cm, wewnętrzne – z cegły pełnej gr. 38 i 25 cm,
- c) Kominy – z cegły ceramicznej pełnej.
- d) Stropy – z pustaków żużlobetonowych DMS gr. 28 cm,
- e) Dach – czterospadowy, krokwie dachowe żelbetowe, prefabrykowane, w rozstawie co 180 cm, płyty dachowe żelbetowe prefabrykowane. Dach pokryty papą asfaltową na lepiku.
- f) Rynny i opierzenia – rynny poziome stare. Rury spustowe o średnicy 12 cm, okapniki i opierzenia z blachy stalowej, ocynkowanej.

I. OCENA TECHNICZNA ELEMENTÓW ŚCIAN

Ściany zewnętrzne, murowane, nie spełniają aktualnie obowiązujących wymagań cieplno-wilgotnościowych wg normy PN-EN ISO 13788.

Współczynniki przenikania ciepła przegród wynoszą:

- ściana zewnętrzna $U=1,428$ [W/m^2K],
- ściana zewnętrzna poddasza $U=1,882$ [W/m^2K],
- ściana piwnic $U=1,670$ [W/m^2K],
- stropodach (dach klatki schodowej) $U=1,253$ [W/m^2K],
- okna stare $U=2,6$ [W/m^2K],
- drzwi $U=5,1$ [W/m^2K],

Współczynniki przenikania ciepła przegród przekraczają ponad dwukrotnie obowiązujące kryteria, wg Rozporządzenia Ministra Infrastruktury w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie.

Ściany zewnętrzne budynku są w dobrym stanie technicznym.

Wniosek końcowy:

Po dokonaniu oględzin budynku zaleca się wykonanie prac dociepleniowych ścian zewnętrznych metodą „lekką-mokrą”.

Po dokonaniu oględzin budynku nie stwierdzono żadnych negatywnych zmian konstrukcyjnych mających wpływ na planowane prace dociepleniowe.

Projektant branży architektonicznej i konstrukcyjnej

.....
dr inż. arch. Roman Pilch

ROMAN PILCH

**INFORMACJA DOTYCZĄCA
BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA**

Nazwa obiektu budowlanego:

TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU MIESZKALNEGO WIELORODZINNEGO

Lokalizacja:

62-700 TUREK, UL. GÓRNICZA 22, DZIAŁKA NR 743/4

Inwestor:

**GMINA MIEJSKA TUREK
62-700 TUREK, UL. KALISKA 59**

Projektant:

**DR INŻ. ARCH. ROMAN PILCH
PRACOWNIA PROJEKTOWA ROMAN PILCH
SIĄSZYCE 67, 62-570 RYCHWAŁ**

CZĘŚĆ OPISOWA

DO INFORMACJI DOTYCZĄCEJ BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

- 1) Zakres robót dla całego zamierzenia budowlanego
Termomodernizacja budynku mieszkalnego wielorodzinnego.

Kolejność realizacji rozbudowy obiektu

- prace rozbiórkowe
- roboty budowlane
- roboty wykończeniowe

- 2) Wykaz istniejących obiektów budowlanych

Przedmiotowy budynek mieszkalny wielorodzinny znajduje się na działce nr 743/4. Wejścia do budynku znajdują się od strony zachodniej. Do wejścia do budynku prowadzi chodnik z kostki betonowej. Teren wokół budynku zagospodarowany jest zielenią niską.

Woda z połąci dachowej jest odprowadzana do sieci kanalizacji deszczowej. Teren uzbrojony jest w sieć elektryczną i wodno-kanalizacyjną.

Projekt nie przewiduje zmian w sposobie zagospodarowania terenu.

- 3) Wskazanie elementów zagospodarowania działki lub terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi

Obecne zagospodarowanie działki nie stwarza zagrożenia bezpieczeństwa i zdrowia ludzi podczas realizacji projektu.

- 4) Wskazanie dotyczące przewidywanych zagrożeń występujących podczas realizacji robót budowlanych

Prace ociepleniowe będą prowadzone z rusztowań na terenie otwartym. W związku z powyższym teren w strefie robót należy oznakować w sposób zapobiegający wejście osób postronnych. Należy stosować tablice, a wygrodzenie taśmą ochronną ma zapobiec wejściu osób postronnych. Nad wejściami do budynku należy na czas robót zrobić daszki ochronne.

Także w szczególności trzeba zwrócić uwagę na zagrożenia:

- wykonywanie prac na wysokości,
- występujące podczas montażu i demontażu rusztowań (osoby wykonujące montaż i demontaż rusztowań powinny posiadać wymagane uprawnienia),
- podczas przemieszczania materiałów na wysokościach,
- podczas obsługi mechanicznych urządzeń,
- wynikające z ruchu pojazdów po ulicy.

Wszelkie sprawy dotyczące bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych reguluje Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003 roku (Dz. U. Z dnia 19 marca 2003 roku Nr 47 poz. 401).

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

Przed przystąpieniem do rozpoczęcia robót należy zapoznać zatrudnionych pracowników z ogólnymi zasadami BHP przy robotach budowlanych z uwzględnieniem zasad zabezpieczenia obszaru pracy, gromadzenia i używania niezbędnych narzędzi, zapoznaniem z zakresem prowadzonych robót.

6) Wskazanie środków technicznych i organizacyjnych, zapobiegających niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia lub w ich sąsiedztwie, w tym zapewniających bezpieczną i sprawną komunikację, umożliwiającą szybką ewakuację na wypadek pożaru, awarii i innych zagrożeń.

Należy zapewnić dostęp do telefonu w celu powiadomienia służb ratowniczych.

Podczas budowy nie będą prowadzone prace szczególnie niebezpieczne. Nie wymaga się organizowania specjalistycznych środków technicznych i organizacyjnych w zakresie zapobiegania niebezpieczeństwom.

Niezbędne jest jednak:

- ustawienie rusztowań, uziemienie, odbiór i użytkowanie ich powinny być zgodny z obowiązującymi przepisami i instrukcją producenta,
- zamontowanie na rusztowaniach osłon z siatek,
- zabezpieczenie rejonu prowadzenia robót w sposób uniemożliwiający upadek przedmiotów będących elementem prac budowlanych,
- stosowania niezbędnych środków ochrony indywidualnej,
- bezpośredni nadzór nad bezpieczeństwem i higieną pracy przez kierownika budowy i mistrza budowlanego,
- porządek na stanowiskach pracy,
- w miarę możliwości uniemożliwienie wchodzenia na rusztowania osobom postronnym (także gdy na budowie nie ma pracowników).

Prace należy prowadzić pod nadzorem osoby posiadającej uprawnienia budowlane i wpis do Polskiej Izby Inżynierów, a przed przystąpieniem do robót budowlanych należy ogrodzić teren działki, umieścić tablicę informacyjną budowy w widocznym miejscu na placu budowy oraz sporządzić plan bezpieczeństwa i ochrony zdrowia.

Projektant branży architektonicznej i konstrukcyjnej

.....
dr inż. arch. Roman Pilch

Turek, dn. 15.02.2019 r.

OŚWIADCZENIE

Na podstawie art. 20 ust. 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane

OŚWIADCZAM,

że projekt budowlany „Termomodernizacja budynku mieszkalnego wielorodzinnego”, zlokalizowanego w miejscowości Turek przy ul. Górniczej 22, na działce oznaczonej numerem geodezyjnym 743/4, został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

Projektant branży architektonicznej i konstrukcyjnej

.....
dr inż. arch. Roman Pilch

ROMAN PILCH

Turek, dn. 15.04.2018 r.

**OŚWIADCZENIE O ZGODNOŚCI PROJEKTU
Z AUDYTEM ENERGETYCZNYM**

OŚWIADCZAM,

że projekt budowlany „Termomodernizacja budynku mieszkalnego wielorodzinnego”, zlokalizowanego w miejscowości Turek przy ul. Górniczej 22, na działce oznaczonej numerem geodezyjnym 743/4, został sporządzony zgodnie z audytem energetycznym budynku, wykonanym przez firmę Zbigniewa Grabarkiewicza „Ekoprodet” z Poznania.

Projektant branży architektonicznej i konstrukcyjnej

.....
dr inż. arch. Roman Pilch

ROMAN PILCH



IZBA ARCHITEKTÓW
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

WIELKOPOLSKA OKRĘGOWA IZBA ARCHITEKTÓW
OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA

I.dz. 67/WP-OIA/OKK/2008

Poznań, dnia 23 czerwca 2008 r.

sygnatura akt: WOIA-OKK/ 21 /2008

DECYZJA nr WP-OIA/OKK/UpB/ 25 / 2008

Na podstawie art. 12 ust. 1 pkt 1 i ust. 2, art. 13 ust. 1 pkt 1 i art. 14 ust. 1 pkt 1 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz. U. z 2003 r. Nr 207, poz. 2016; dalsze zmiany: Dz. U. z 2004 r. Nr 6, poz. 41, Nr 92, poz. 881, Nr 93, poz. 888 i Nr 96, poz. 959, z 2005 r. Nr 113, poz. 954, Nr 163, poz. 1362 i 1364 oraz Nr 169, poz. 1419 oraz z 2006 r. Nr 12, poz. 63), art. 11 i 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów (Dz. U. z 2001 r. Nr 5, poz. 42, z 2002 r. Nr 23, poz. 221 i Nr 153, poz. 1271 i Nr 240, poz. 2052, z 2003 r. Nr 124, poz. 1152 i Nr 190, poz. 1864, z 2004 r. Nr 141, poz. 1492 oraz z 2005 r. Nr 150, poz. 1247), oraz art. 104 i 107 § 1 i 4 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. - Kodeks postępowania administracyjnego (tekst jednolity: Dz. U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1071; dalsze zmiany: Dz. U. z 2001 r. Nr 49, poz. 509, z 2002 r. Nr 113, poz. 984, Nr 153, poz. 1271, i Nr 169, poz. 1387, z 2003 r. Nr 130, poz. 1188, z 2004 r. Nr 162, poz. 1692 oraz z 2005 r. Nr 64, poz. 565 i Nr 78, poz. 682)

stwierdza się, że

Pan

mgr inż. arch. Roman Pilch

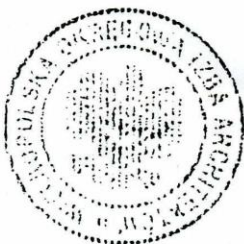
posiada odpowiednie wykształcenie techniczne i praktykę zawodową
i nadaje się

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

w specjalności architektonicznej do projektowania bez ograniczeń

Decyzja niniejsza jako uwzględniająca w całości żądanie strony nie wymaga uzasadnienia.

Od decyzji przysługuje Pani/Panu odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Izby Architektów. Odwołanie wnosi się za pośrednictwem organu, który wydał decyzję tj. Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Wielkopolskiej Okręgowej Izby Architektów, w terminie 14 dni od dnia doręczenia decyzji.



Przewodniczący Wielkopolskiej Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

Andrzej J. Nowak
architekt

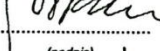



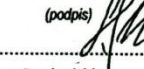

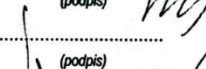
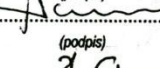
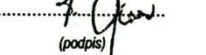

Strona 1 z 2

61-772 Poznań, ul. Stary Rynek 56. Tel./fax: (061) 855 08 46, 852 00 20. E-mail: wielkopolska@izbaarchitektow.pl
Http://wielkopolska.iarp.pl NIP: 778-13-99-181 Regon: 017466395-00074 Konto: PKO BP S.A. Nr 71 1020 4027 0000 1202 0033 5935

ROMAN PILCH

PRACOWNIA PROJEKTOWA ROMAN PILCH
ul. Kaliska 32, 62-700 Turek
e-mail: projektowanie.pilch@wp.pl
tel. 63 289 39 29, 502 361 865

WIELKOPOLSKA OKRĘGOWA IZBA ARCHITEKTÓW
OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA

1. Przewodniczący Komisji:	mgr inż. arch.	Andrzej Nowak	 (podpis)
2. Sekretarz Komisji:	mgr inż. arch.	Ewa Pawlicka Garus	 (podpis)
3. Z-ca przewodniczącego komisji:	mgr inż. arch.	Jacek Buszkiewicz	 (podpis)
4. Członek Komisji:	mgr inż. arch.	Stefan Bajer	 (podpis)
5. Członek Komisji:	mgr inż. arch.	Małgorzata Matusiewicz	 (podpis)
6. Członek Komisji	mgr inż. arch.	Stanisław Mikołajczak	 (podpis)
7. Członek Komisji:	mgr inż. arch.	Anna Plesińska	 (podpis)
8. Członek Komisji:	mgr inż. arch.	Eryk Sieiński	 (podpis)
9. Członek Komisji:	mgr inż. arch.	Szymon Weyna	 (podpis)
10. Doradca prawny	mgr Bartosz Guss		 (podpis)

Otrzymują:

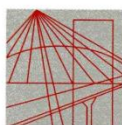
- 1) Strona (wnioskodawca): arch. Roman Pilch 62-570 Rychwał, Śiąszycie 67
- 2) Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego 00-512 Warszawa ul. Krucza 38/42
- 3) Wielkopolska Okręgowa Rada Izby Architektów 61-772 Poznań, Stary Rynek 56
- 4) a.a

strona 2 z 2

61-772 Poznań, ul. Stary Rynek 56. Tel./fax: (061) 855 08 46, 852 00 20. E-mail: wielkopolska@izbaarchitektow.pl
Http://wielkopolska.iarp.pl NIP: 778-13-99-181 Regon: 017466395-00074 Konto: PKO BP S.A. Nr 71 1020 4027 0000 1202 0033 5935

ROMAN PILCH

PRACOWNIA PROJEKTOWA ROMAN PILCH
ul. Kaliska 32, 62-700 Turek
e-mail: projektowanie.pilch@wp.pl
tel. 63 289 39 29, 502 361 865



WIELKOPOLSKA
OKRĘGOWA
IZBA
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA

sygn. akt WOIB-OKK-KP-0054-333/2008

Poznań, dnia 10 grudnia 2008 r.

DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów (Dz.U. z 2001 r. Nr 5 poz. 42, z późn. zm.) i art. 12 ust. 1 pkt 1, art. 12 ust. 3 i 4, art. 13 ust. 1 pkt 1, oraz ust. 4, art. 14 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz. U. z 2006 r. Nr 156 poz. 1118 z późn. zm.) oraz § 17 ust. 1 pkt 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. Nr 83 poz. 578 z późn. zm.)

decyzją Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej WOIB
otrzymuje

Pan
Roman Paweł Pilch

magister inżynier budownictwa
kierunek: Budownictwo
urodzony dnia 25 marca 1965 r. w Koninie

UPRAWNIENIA BUDOWLANE nr ewidencyjny WKP/0227/POOK/08

**do projektowania bez ograniczeń
w specjalności konstrukcyjno-budowlanej**

UZASADNIENIE

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

Pouczenie

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



Skład orzekający
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

Przewodniczący – dr inż. Daniel Pawlicki:

Członek Komisji – dr inż. Andrzej Barczyński:

Członek Komisji – mgr inż. Szczepan Mikurenda:

ROMAN PILCH

PRACOWNIA PROJEKTOWA ROMAN PILCH
ul. Kaliska 32, 62-700 Turek
e-mail: projektowanie.pilch@wp.pl
tel. 63 289 39 29, 502 361 865

Na podstawie art.12 ust.1 pkt 1 i 5 ustawy Prawo budowlane Pan Roman Paweł Pilch jest upoważniony w specjalności konstrukcyjno-budowlanej do:

- projektowania, sprawdzania projektów budowlanych w specjalności objętej niniejszymi uprawnieniami i sprawowania nadzoru autorskiego,
- sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych **bez ograniczeń.**

Zgodnie z § 17 ust.1 pkt 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie niniejsze uprawnienia upoważniają do sporządzania projektu architektoniczno-budowlanego w odniesieniu do konstrukcji obiektu.

Na podstawie § 15 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie, uprawnienia budowlane do projektowania w odpowiedniej specjalności uprawniają do sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu w zakresie danej specjalności.

Niniejsze uprawnienia nie obejmują obiektów i robót budowlanych wyszczególnionych w § 18, § 19, § 20, § 21 i § 22 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r.

PRZEWODNICZĄCY
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej
Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa



dr inż. Daniel Pawlicki

Otrzymują:

1. Pan Roman Paweł Pilch
62-570 Rychwał, Śiąszyce 67
2. Okręgowa Rada Izby
3. Główny Inspektor Nadzoru
Budowlanego
4. a/a



IZBA ARCHITEKTÓW
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

Wielkopolska Okręgowa Rada Izby Architektów RP

ZAŚWIADCZENIE - ORYGINAŁ
(wypis z listy architektów)

Wielkopolska Okręgowa Rada Izby Architektów RP zaświadcza, że:

mgr inż. arch. Roman Pilch

posiadający kwalifikacje zawodowe do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie w specjalności architektonicznej i w zakresie posiadanych uprawnień nr **WP-OIA/OKK/UpB/25/2008**,
jest wpisany na listę członków Wielkopolskiej Okręgowej Izby Architektów RP
pod numerem: **WP-0659**.

Członek czynny od: 01-10-2008 r.

Data i miejsce wygenerowania zaświadczenia: 15-01-2018 r. Poznań.

Zaświadczenie jest ważne do dnia: **28-02-2019 r.**

Podpisano elektronicznie w systemie informatycznym Izby Architektów RP przez:
Aleksandra Kornecka, Sekretarz Okręgowej Rady Izby Architektów RP.

Nr weryfikacyjny zaświadczenia:

WP-0659-5EE3-C394-62C4-B119

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.

ROMAN PILCH

PRACOWNIA PROJEKTOWA ROMAN PILCH
ul. Kaliska 32, 62-700 Turek
e-mail: projektowanie.pilch@wp.pl
tel. 63 289 39 29, 502 361 865



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

WKP-22L-5XV-D63 *

Pan Roman Pilch o numerze ewidencyjnym WKP/BO/3930/01

adres zamieszkania Siąszyce 67, 62-570 Rychwał

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

Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2019-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2018-11-30 roku przez:

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

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

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

Podpis jest prawdziwy

ROMAN P I L C H

PRACOWNIA PROJEKTOWA ROMAN PILCH
ul. Kaliska 32, 62-700 Turek
e-mail: projektowanie.pilch@wp.pl
tel. 63 289 39 29, 502 361 865