

ANALIZA OBSZARU ODDZIAŁYWANIA

OBSZAR ODDZIAŁYWANIA OBIEKTU

Wg Art.3 ustawy – teren wyznaczony w otoczeniu obiektu budowlanego na podstawie przepisów odrębnych , wprowadzających związane z tym obiektem ograniczenia w zagospodarowaniu , w tym zabudowy tego terenu

A) Analiza obiektu kubaturowego

Nr ewidencyjny działki Działki sąsiednie	Podstawa formalno-prawna włączenia do obszaru objętego oddziaływaniem	Uwagi
5805/2, 50/1, 3546/2, 3546/11	Rozdział 1.Przestanianie § 13.1	Lokalizacja zgodnie z WT – nie powoduje ograniczenia możliwości zabudowy sąsiedniej działki
5805/2, 50/1, 3546/2, 3546/11	Rozdział 2 .Oświetlenie i nastonecznienie Zacielenie §60 oraz §40	Lokalizacja zgodnie z WT – nie powoduje ograniczenia możliwości zabudowy sąsiedniej działki
5805/2, 50/1, 3546/2, 3546/11	Rozdział 3.Miejsca postojowe §18 oraz §19	Lokalizacja zgodnie z WT – nie powoduje ograniczenia możliwości zabudowy sąsiedniej działki
5805/2, 50/1, 3546/2, 3546/11	Rozdział 4.Miejsca gromadzenia odpadów stałych §23.1	Lokalizacja zgodnie z WT – nie powoduje ograniczenia możliwości zabudowy sąsiedniej działki
5805/2, 50/1, 3546/2, 3546/11	Rozdział 6.Studnie §31	Lokalizacja zgodnie z WT – nie powoduje ograniczenia możliwości zabudowy sąsiedniej działki
5805/2, 50/1, 3546/2, 3546/11	Rozdział 7 Zbiorniki bezodpływowe na nieczystości ciekłe §36.1	Lokalizacja zgodnie z WT – nie powoduje ograniczenia możliwości zabudowy sąsiedniej działki
5805/2, 50/1, 3546/2, 3546/11	Rozdział 8 Zbiorniki bezodpływowe na nieczystości ciekłe §38	Lokalizacja zgodnie z WT – nie powoduje ograniczenia możliwości zabudowy sąsiedniej działki

B) Analiza innych uwarunkowań formalno-prawnych mogących mieć wpływ na określenie obszaru oddziaływania - nie dotyczy

Wynik analizy :

Obszar oddziaływania inwestycji obejmuje działkę nr 3546/517 i mieści się w granicach opracowania oraz nie dotyczy działek sąsiednich.



mgr inż. arch. Jasina Kurek-Chyla
uprawniona do projektowania
w specjalności architektonicznej
bez ograniczeń. NRB. UPR. 65/97

TOM II
ZAŁĄCZNIKI

Kraków, dnia 13 Lis. 2017

OZKr.5142.1231.2017.MFO

Pan Jacek Litwin
LW UNIPROJEKT sp. z o.o.
ul. Gen. Władysława Sikorskiego 71
32-540 Trzebinia
pełnomocnik Gminy Chrzanów

W odpowiedzi na wniosek z dnia 03.10.2017 r. (data wpływu: 06.10.2017 r.), w sprawie przebudowy elewacji frontowej, przebudowy zadaszenia oraz remontu wiatrołapu w budynku Urzędu Miejskiego w Chrzanowie przy Al. Henryka 20 w Chrzanowie, nr działki 3546/517 Chrzanów, jednostka ewidencyjna 120303 4 Chrzanów – miasto, obręb 0001 Chrzanów,

według przedłożonego projektu pn.: „Przebudowa elewacji wejściowej, przebudowa zadaszenia oraz remont wiatrołapu w budynku Urzędu Miejskiego w Chrzanowie”, opracowanego przez mgr inż. arch. Dorotę Filipczyk w październiku 2017 r.,

Wojewódzki Urząd Ochrony Zabytków w Krakowie uzgadnia przedłożony projekt z wyłączeniem projektowanej kolorystyki oraz akceptuje wykonanie przedmiotowych prac, z następującymi warunkami:

1. Po ustawieniu rusztowań należy wykonać badania stratygraficzne elewacji.
2. W oparciu o wyniki w/w badań oraz wykonane na ich podstawie próbki na obiekcie, komisja konserwatorska podejmie ostateczną decyzję dotyczącą kolorystyki elewacji.

Jednocześnie informuję, że ze stanowiska konserwatorskiego wystarczającym do przeprowadzenia przedmiotowych prac, przy spełnieniu w/w warunków, jest niniejsza opinia.

Młodszy
Wojewódzki Konserwator Zabytków
w Krakowie

mgr arch. Jolanta Janczykowski

Otrzymują:

- 1 x Adresat + 2 egz. projektu.
- 1 x Starostwo Powiatowe w Chrzanowie, ul. Partyzantów 2, 32-500 Chrzanów.
- 1 x Ad acta + 1 egz. projektu.

ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM

2017 -12- 20

.....
podpis

BURMISTRZ
Miasta Chrzanowa

Nasz znak: AU.6730.54.2017.C ()

Chrzanów, dnia 5 października 2017 r.

Pan Jacek Litwin UNIPROJEKT Sp. z o.o.
ul. Gen. Władysława Sikorskiego 71,
32-540 Trzebinia

Na podstawie art. 64 § 2 w związku z art. 63 § 2 KPA (tj. Dz. U. z 2017, poz. 1257), w związku ze złożonym przez Pana jako pełnomocnika, wniosku w sprawie decyzji o ustaleniu inwestycji celu publicznego w obszarze działki ozn. nr 3546/517 położonych w jedn. ewid. Chrzanów-miasto, obręb Chrzanów, dla zamierzenia inwestycyjnego polegającego na przebudowie elewacji wejściowej, przebudowy zadaszenia oraz remont wiatrołapu w budynku Urzędu Miejskiego, przy Al. Henryka 20 w Chrzanowie stwierdzam, że budynek jest wpisany do Gminnej Ewidencji zabytków Gminy Chrzanów i podlega ochronie konserwatorskiej należy dostarczyć stanowisko Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków dot. w/w inwestycji.

Działając zgodnie z art. 64 § 2 KPA (tj. Dz. U. z 2016 r., poz. 23 z późn. zm.), wzywam do usunięcia braków, skorygowania wniosku, w terminie siedmiu dni od daty otrzymania niniejszego wezwania.

Pouczenie

Nie usunięcie tych braków spowoduje pozostawienie wniosku bez rozpoznania.

Otrzymują:

- 1. Adresat
- 2. aa

Z up. BURMISTRZA

Marek Kozicki
Naczelnik Wydziału
Architektury i Urbanistyki

ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM

2017-12-20

podpis



Rejonowe Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji
Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością

adres: ul. Jagiellońska 8, 32-500 Chrzanów

siedziba: Chrzanów

Chrzanów, 24.11.2017 r.

tel. 32 624-13-60
32 624-13-70
32 623-36-22
32 623-32-32
32 623-32-72
fax 32 623-32-42

Pogotowie całodobowe:
tel. 32 623-25-55

www.rpwik.chrzanow.pl
e-mail: rpwik@home.pl

Sąd Rejonowy
dla Krakowa-Śródmieścia
w Krakowie,
Wydział XII Gospodarczy
Krajowego Rejestru Sądowego
Nr KRS 0000067967

NIP 628-00-01-037

GON 271953804

Konto bankowe:
Bank Pekao SA o/Nowy Sącz
86 1240 4748 1111 0000 4880 7403

TT-66-350-9255-17

Dotyczy: uzgodnienia przebudowy elewacji wejściowej, przebudowy zadaszenia oraz remont wiatrolapu w budynku Urzędu Miejskiego zlokalizowanego na dz. nr 3546/517 w Chrzanowie.

W odpowiedzi na pismo z datą wpływu 20.11.2017 r. Rejonowe Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. w Chrzanowie uzgadnia przedmiotowy projekt na poniższych warunkach:

1. Na załączonej mapie sytuacyjnej wskreślono orientacyjny przebieg istniejącej sieci wodociągowej (kolorem niebieskim) oraz sieci kanalizacyjnej (kolorem brązowym) pozostającej w eksploatacji naszego przedsiębiorstwa.
2. Przedłożony projekt przebudowy istniejącego budynku Urzędu Miejskiego uzgadnia się bez uwag.
3. Opłata za uzgodnienie wynosi 103,26 zł + VAT.

PROKURENT
Rejonowego Przedsiębiorstwa
Wodociągów i Kanalizacji
Spółka z o.o. w Chrzanowie
Ewa Prowalska

PROKURENT
Rejonowego Przedsiębiorstwa
Wodociągów i Kanalizacji
Spółka z o.o. w Chrzanowie
mgr inż. Szymon Wyrwik

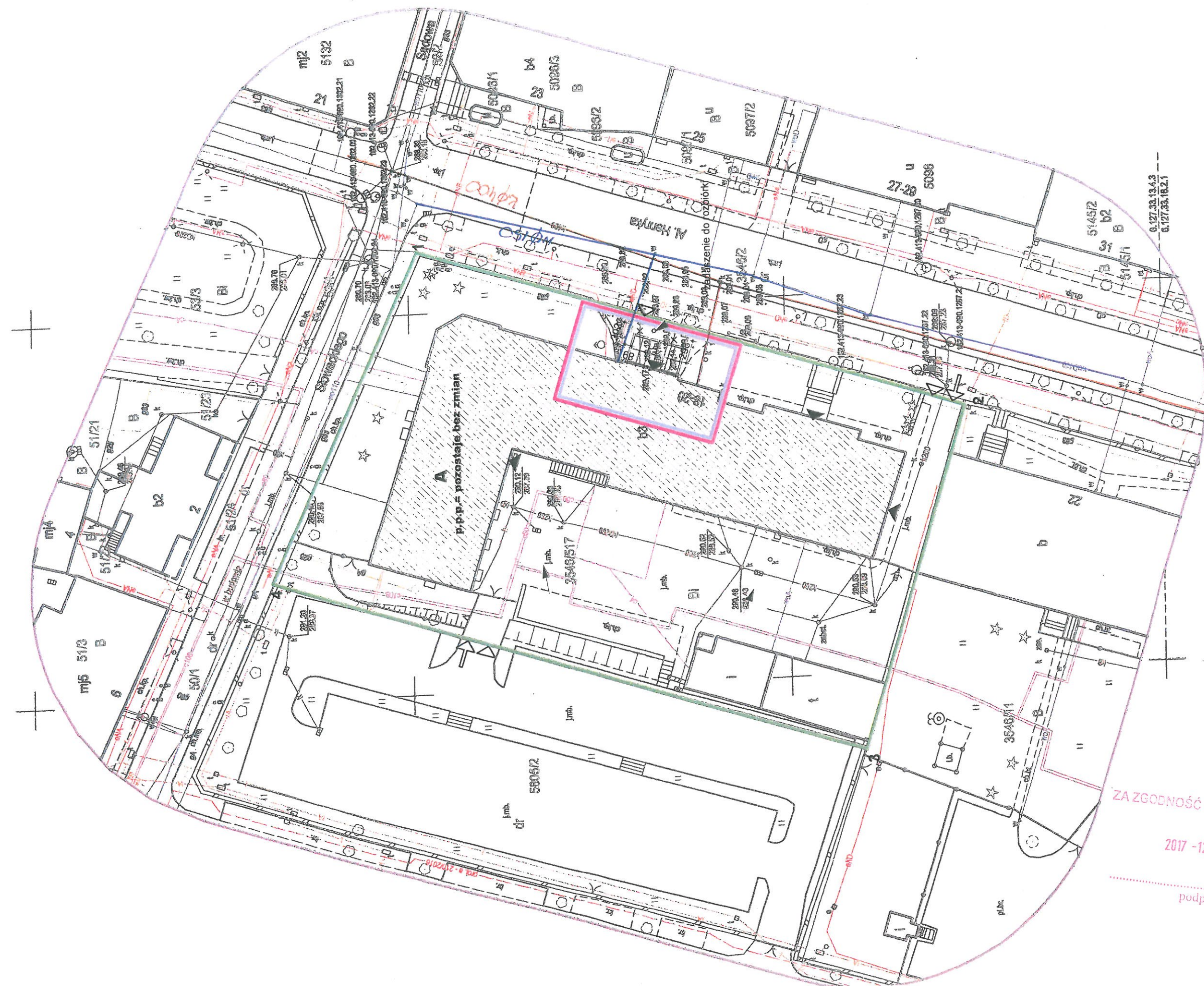
W załączeniu:

- Mapa sytuacyjna – 1 egz.
- Faktura.

ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM

2017 -12- 2 0

.....
podpis



ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM

2017-12-20

podpis



Polska Spółka Gazownictwa sp. z o.o.
Oddział Zakład Gazowniczy w Krakowie
ul. Gazowa 16, 31-060 Kraków
tel. 12 628 11 11, faks 12 430 70 29

Gazownia w Chrzanowie

ul. Trzebińska 78D, 32-500 Chrzanów
tel. (32) 623 46 18
fax (32) 623 06 60

LW UNIPROJEKT Sp. z o.o.

ul. Gen. Sikorskiego 71
32-540 Trzebinia

Wasz znak:

Chrzanów, 01.12.2017r.

Nasz znak: PSG-C00/DT/GI/W104/18/160041566/1/17

Dot.: Przebudowa elewacji wejściowej, przebudowa zadaszenia oraz remont wiatrolapu w budynku Urzędu Miejskiego w Chrzanowie, lokalizacja dz. nr 3546/517, jednostka ewidencyjna: 120303_4 Chrzanów –miasto, obręb 0001 Chrzanów /załączone mapy/.

Szanowni Państwo,

W odpowiedzi na Państwa pismo w sprawie jak wyżej przesyłamy plan sytuacyjny z potwierdzeniem przebiegu sieci gazowej średniego ciśnienia z rur PE– orientacyjnie. Rok budowy – 1996.

Jednocześnie zawiadamiamy, że wszelkie miejsca kolizji gazociągu z projektowaną inwestycją należy zabezpieczyć zgodnie z obowiązującym Dziennikiem Ustaw z 2013r. Poz. 640 „w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać sieci gazowe i ich usytuowanie”:

- należy zachować odległość podpór zadaszenia od gazociągu min 0,5 m.
- nawierzchnia nad gazociągiem winna być rozbierna na podbudowie piaskowej.

W przypadku prowadzenia robót w pobliżu naszych urządzeń należy skontaktować się z Gazownią w Chrzanowie ul. Trzebińska 78 D (tel. 32 623-46-18) celem odbioru zabezpieczenia kolizji i lokalizacji sieci gazowej. Nadzór wykonywany jest odpłatnie, na który inwestor powinien przesłać zlecenie z podanymi warunkami płatności, podając datę i znak uzgodnienia.

Uzgodnienie ważne jest na okres 2 lat licząc od daty wystawienia niniejszego pisma.

Faktura VAT zostanie przesłana odrębną pocztą.

Z poważaniem

KIEROWNIK
Gazownia w Chrzanowie

Mieczysław Straszak

ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM

Załączniki: - 1 egz. map syt. przedmiotowego terenu.

2017 -12- 2 0

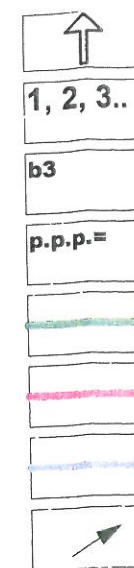
.....
podpis



5557100
5501250

+

+



- ISTNIEJĄCY WZRÓD NADZIEI
- NAROŻNIKI DZIAŁKI
- IŁOŚĆ KONDYGNACJI
- POZIOM POSADZKI PARTERU
- GRANICE DZIAŁKI PRZEZNACZONEJ DLA INWESTYCJI
- ZAKRES REALIZACJI BUDOWY
- OBSZAR ODDZIAŁYWANIA / ZAKRES UCIAŻLIWOŚCI INWESTYCJI
- KIERUNEK ODPROWADZENIA WÓD OPADOWYCH

ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM

2017 -12- 20

.....
podpis

Załącznik do pisma

z dnia 01.12.2017

Znak: PSG-000/DT/GI/U104/18/160041566/1/17

INWESTYCJA: PRZEBUDOWA ELEWACJI WEJŚCIOWEJ, PRZEBUDOWA ZADASZENIA ORAZ REMONT WIATROLAPU W BUDYNKU URZĘDU MIEJSKIEGO W CHRZANOWIE				
ADRES: DZ. NR 3546/517 JEDN. EWID.: 120303_4 CHRZANÓW - MIASTO OBREB: 0001 CHRZANÓW				
INWESTOR: GMINA CHRZANÓW 32-500 CHRZANÓW AL. HENRYKA 20				
PROJEKTOWAŁ: mgr inż. arch. DOROTA FILIPCZYK nr uprawnień: 65/97 w specjalności architektonicznej	PODPIS:			
SPRAWDZIŁ:	PODPIS:			
WSPÓŁPRACA:	PODPIS:			
TEMAT RYSUNKU PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI				
DATA 11-2017	BRANŻA A	SKALA 1:500	NR RYS. 1	NR STR.

prawa autorskie zastrzeżone zgodnie z Dz.U.24/1994, poz. 63, art.115-118

UNIPROJEKT Sp. z o.o.
32-540 Trzebnia, ul. Gen. Władysława Sikorskiego 71
NIP: 632626214 REGON: 36304382 - KRS: 00055441

UNIPROJEKT
Sp. z o.o.

NB.Upr.65/97

Kraków, dnia 26 maja 1997r.

DECYZJA Nr 65/97

Na podstawie art.13 i 14 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. - Prawo budowlane (Dz. U. Nr 89 z dnia 25 sierpnia 1994r., poz. 414) w związku z art.104 §1, i §2 k.p.a., po rozpatrzeniu wniosku Pani mgr inż. arch. Doroty Filipczyk - na podstawie dokumentów stwierdzających wymagane wykształcenie i praktykę zawodową oraz na podstawie pozytywnej oceny z egzaminu na uprawnienia budowlane złożonego przed Komisją Egzaminacyjną

U D Z I E Ł A M

Pani mgr inż. arch. Dorocie Filipczyk
urodzonej dnia 22 lutego 1964r. w Krzeszowicach

UPRAWNIENIA BUDOWLANE DO PROJEKTOWANIA W SPECJALNOŚCI ARCHITEKTONICZNEJ BEZ OGRANICZEŃ

Od decyzji niniejszej służy Pani prawo wniesienia odwołania do Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego - Warszawa, ul. Krucza 3S/42 za pośrednictwem Wojewody Krakowskiego w terminie 14 dni od daty otrzymania niniejszej decyzji.

Otrzymują:

- 1 x Pani mgr inż. arch. Dorota Filipczyk
zam. Grojec 262, 32-066 Alwernia
- 1 x Główny Urząd Nadzoru Budowlanego
- 1 x a/a

Z up. WOJEWODY
mgr inż. arch. Ewelina Gabryś
Wydziału
Nadzoru Budowlanego

ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM

2017-12-20

podpis



**IZBA ARCHITEKTÓW
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ**

Małopolska Okręgowa Rada Izby Architektów RP

ZAŚWIADCZENIE - ORYGINAŁ
(wypis z listy architektów)

Małopolska Okręgowa Rada Izby Architektów RP zaświadcza, że:

mgr inż. arch. DOROTA FILIPCZYK

posiadająca kwalifikacje zawodowe do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie w specjalności architektonicznej i w zakresie posiadanych uprawnień nr **RP-Upr. 65/97**, jest wpisana na listę członków Małopolskiej Okręgowej Izby Architektów RP pod numerem: **MP-0165**.

Członek czynny od: 20-02-2002 r.

Data i miejsce wygenerowania zaświadczenia: 04-09-2017 r. Kraków.

Zaświadczenie jest ważne do dnia: **28-02-2018 r.**

Podpisano elektronicznie w systemie informatycznym Izby Architektów RP przez:
Grzegorz Lechowicz, Sekretarz Okręgowej Rady Izby Architektów RP.

Nr weryfikacyjny zaświadczenia:

MP-0165-574E-4C44-Y5B4-D567

ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM

2017 -12- 2 0

.....
podpis

URZĄD WOJEWÓDZKI
w KATOWICACH
Wydział Urbanistyki, Architektury
i Nadzoru Budowlanego
40-032 KATOWICE
ul. Jagiellońska 25
Nr ewid. 491/89

Katowice, dnia 30 listopada 1989 r.

STWIERDZENIE PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO
DO PEŁNIENIA SAMODZIELNYCH FUNKCJI TECHNICZNYCH W BUDOWNICTWIE

Na podstawie § 2 ust. 1 pkt 1, § 4 ust. 1 i 2, § 7
i § 13 ust. 1 pkt 1 rozporządzenia Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony
Środowiska z dnia 20 lutego 1975 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych
w budownictwie /Dz. U, Nr 8, poz. 46/ stwierdza się, że:

Obywatel /ka/ JANINA KUREK - CHYŁA

magister inżynier architekt

urodzony dnia 1 lutego 1957 r. w Jaworznie

posiada przygotowanie zawodowe upoważniające do wykonywania samodzielnej funkcji
projektanta

w specjalności architektonicznej

Obywatel /ka/ JANINA KUREK - CHYŁA jest upoważniony do:

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

2017-12-20

DYREKTOR WYDZIAŁU
GŁÓWNY ARCHITEKT WOJEWÓDZKI

mgr inż. Andrzej Andrzej



IZBA ARCHITEKTÓW
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

Małopolska Okręgowa Rada Izby Architektów RP

ZAŚWIADCZENIE - ORYGINAŁ

(wypis z listy architektów)

Małopolska Okręgowa Rada Izby Architektów RP zaświadcza, że:

mgr inż. arch. JANINA KUREK-CHYŁA

posiadająca kwalifikacje zawodowe do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie w specjalności architektonicznej i w zakresie posiadanych uprawnień nr **491/89**,
jest wpisana na listę członków Małopolskiej Okręgowej Izby Architektów RP
pod numerem: **MP-0333**.

Członek czynny od: 20-02-2002 r.

Data i miejsce wygenerowania zaświadczenia: 09-11-2017 r. Kraków.

Zaświadczenie jest ważne do dnia: **28-02-2018 r.**

Podpisano elektronicznie w systemie informatycznym Izby Architektów RP przez:
Grzegorz Lechowicz, Sekretarz Okręgowej Rady Izby Architektów RP.

Nr weryfikacyjny zaświadczenia:

ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM

MP-0333-234C-634D-F16D-9EDE

2017-12-20

.....
podpis

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.

MAŁOPOLSKA
OKRĘGOWA
I Z B A
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

MICHOŁ OKK. 1131-18.01

Kraków, dnia 10 grudnia 2003 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.), art. 12 ust. 3, art. 13 ust. 1 pkt 1 i 2, art. 14 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz. U. z 2000 r. Nr 106 poz. 1170 z późn. zm.), § 9 ust. 1 rozporządzenia Ministra Gospodarki Pracy z dnia 30 grudnia 1994 r. w sprawie samodzielnego wykonywania funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. z 1995 r. Nr 8 poz. 38, z późn. zm.) oraz art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (tekst jednolity: Dz. U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1071 z późn. zm.)

Małopolska Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna
stwierdza, że

Pan inż. Jacek Litwin

urodzony dnia 21.08.1972 r. w Karszowie
uzyskał

UPRAWNIENIA BUDOWLANE
numer ewidencyjny MAP/0191/P/WOK/04

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

UZASADNIENIE

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna Małopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Krakowie na podstawie projektu uchwały z dnia 9 grudnia 2003 r. stwierdziła, że Pan Jacek Litwin posiada wymagane prawem wykształcenie i praktykę zawodową konieczną do uzyskania uprawnień budowlanych w wyżej wymienionej specjalności i uzyskał pozytywny wynik egzaminu na uprawnienia budowlane. Zakres nadanych uprawnień budowlanych wskazano na odwrocie decyzji.

Od niniejszej decyzji skrajnie odwołane do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Małopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Krakowie, terminie 14 dni od daty tej decyzji.

Skład Orzekający:
(Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej)

1. dr inż. Janusz Cieślowski
2. dr inż. Andrzej Łukaszewski
3. dr inż. Jacek Litwin

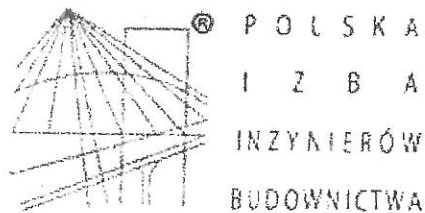
podpis

Przewodniczący
1. Pan Jacek Litwin
2. dr inż. Jacek Litwin
3. dr inż. Jacek Litwin

Przewodniczący
Małopolskiej Okręgowej Izby
Inżynierów Budownictwa
dr inż. Jacek Litwin



2017-12-20



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

MAP-C8M-V6S-SHV *

Pan Jacek Litwin o numerze ewidencyjnym MAP/BO/0031/05
adres zamieszkania ul. Mieszka I 11a/57, 32-500 Chrzanów
jest członkiem Małopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2017-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2016-11-18 roku przez:

Stanisław Karczmarczyk, Przewodniczący Rady Małopolskiej 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.)

ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM

2017-12-20

.....
podpis

* 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.



MAŁOPOLSKA
OKRĘGOWA
IZBA
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

Kraków, dnia 17 czerwca 2008

MAP OIIB/KK/0054-0053/08

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.), art. 12 ust. 1 pkt 1 i 5, art. 12 ust. 3, art. 13 ust. 1 pkt 1 oraz art. 13 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.), § 11 ust. 1 pkt 1, § 15 i § 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. z 2006 r. Nr 83 poz. 578 z późn. zm.) oraz art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (tekst jednolity: Dz. U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1071 z późn. zm.).

Małopolska Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna
stwierdza, że

Pan mgr inż. Marek Jerzy Wentrys
urodzony dnia 22.03.1979 r. w Babicach
uzyskał

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

numer ewidencyjny MAP/0093/POOK/08

do projektowania bez ograniczeń
w specjalności konstrukcyjno - budowlanej.

UZASADNIENIE

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna Małopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Krakowie na podstawie protokołów z postępowania kwalifikacyjnego oraz z przeprowadzonego egzaminu, stwierdziła, że Pan Marek Wentrys posiada wymagane prawem wykształcenie i praktykę zawodową konieczną do uzyskania uprawnień budowlanych w wyżej wymienionej specjalności i uzyskał pozytywny wynik egzaminu na uprawnienia budowlane. Szczegółowy zakres nadanych uprawnień budowlanych wskazano na odwrocie decyzji.

POUCZENIE

Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Małopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Krakowie w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.

Skład Orzekający
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej:

1. Przewodniczący Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej
dr inż. Stanisław Karczmarczyk
2. Członek Składu Orzekającego
mgr inż. arch. Elżbieta Gabrys
3. Członek Składu Orzekającego
dr inż. Marian Plachecki

[Signature]
[Signature]
[Signature]



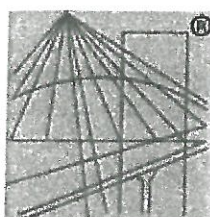
Otrzymują:

1. Pan Marek Wentrys
Dulowa, ul. Kochanowskiego 7
32-545 Karniowice
2. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
3. a/a

ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM

2017 -12- 20

podpis



P O L S K A
I Z B A
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

MAP-PUK-QJZ-2AQ *

Pan Marek Wentrys o numerze ewidencyjnym MAP/BO/0465/08

adres zamieszkania ul. Dębowa 21A, 32-540 Piła Kościelecka

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

Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2018-07-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2017-08-03 roku przez:

Stanisław Karczmarczyk, Przewodniczący Rady Małopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

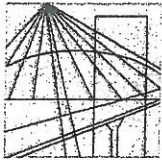
(Zgodnie art. 5 ust 2 ustawy z dnia 18 września 2001 r. o podpisie elektronicznym (Dz. U. 2001 Nr 130 poz. 1450) dane w postaci elektronicznej opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu są równoważne pod względem skutków prawnych dokumentom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

ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM

2017 -12- 2 0

.....
podpis

* 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.



MAŁOPOLSKA
OKRĘGOWA
IZBA
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

Kraków, dnia 22 czerwca 2016 r.

MAP OIIB/KK/0054-0043/16

DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów oraz inżynierów budownictwa (*tekst jednolity: Dz. U. z 2014 r., poz. 1946*), art. 12 ust. 2 i ust. 3, ust. 4c pkt 3, art. 14 ust. 1 pkt 4 lit. c ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (*tekst jednolity: Dz. U. z 2016 r., poz. 290 z późn. zm.*), § 10 i § 14 ust. 5 rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Rozwoju z dnia 11 września 2014 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (*Dz. U. z 2014 r. poz. 1278*), po ustaleniu, że zostały spełnione warunki w zakresie przygotowania zawodowego oraz po złożeniu egzaminu na uprawnienia budowlane z wynikiem pozytywnym

Pan Paweł Grzegorz Kamoda

magister inżynier

kierunek: Elektrotechnika

ur. dnia 06.04.1982 r. w Chrzanowie

otrzymuje

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

numer ewidencyjny MAP/0041/PWBE/16

**do projektowania i kierowania robotami budowlanymi
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
elektrycznych i elektroenergetycznych
bez ograniczeń.**

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

Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Małopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Krakowie w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.

Skład Orzekający
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej:

1. Przewodniczący Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej
dr inż. Zygmunt Rawicki
2. Członek Składu Orzekającego
mgr inż. Ryszard Damijan
3. Członek Składu Orzekającego
inż. Zygmunt Salwiński

[Signature]
[Signature]



ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM

2017-12-20

podpis

Szczegółowy zakres uprawnień

do projektowania i kierowania robotami budowlanymi
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
elektrycznych i elektroenergetycznych
bez ograniczeń

I. Na mocy art. 12 ust. 1 pkt 1 - 5, art. 13 ust. 3 i 4 ustawy - Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz. U. z 2016 r., poz. 290 z późn. zm.), w zakresie objętym wyżej wymienioną specjalnością, niniejsze uprawnienia stanowią podstawę do:

- 1) projektowania, sprawdzania projektów architektoniczno-budowlanych i sprawowania nadzoru autorskiego,
- 2) kierowania budową lub innymi robotami budowlanymi,
- 3) kierowania wytwarzaniem konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz nadzoru i kontroli technicznej wytwarzania tych elementów,
- 4) wykonywania nadzoru inwestorskiego,
- 5) sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych.

II. Na mocy § 14 ust. 5 rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Rozwoju z dnia 11 września 2014 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. z 2014 r. poz. 1278), niniejsze uprawnienia uprawniają do:

projektowania obiektu budowlanego i kierowania robotami budowlanymi związanymi z obiektem budowlanym, takim jak: sieci, instalacje i urządzenia elektryczne i elektroenergetyczne, w tym kolejowe, trolejbusowe i tramwajowe sieci trakcyjne, sieci trakcyjne metra, wraz z instalacjami i urządzeniami technicznymi zasilania, w tym kolejowej, trolejbusowej i tramwajowej sieci trakcyjnej, sieci trakcyjne metra oraz elektrycznego ogrzewania rozjazdów.

Zgodnie z § 10 w/w rozporządzenia uprawnienia budowlane do projektowania w odpowiedniej specjalności uprawniają do sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu, w zakresie danej specjalności.

Skład Orzekający
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej:

1. Przewodniczący Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej
dr inż. Zygmunt Rawicki
2. Członek Składu Orzekającego
mgr inż. Ryszard Damijan
3. Członek Składu Orzekającego
inż. Zygmunt Salwiński



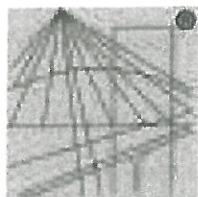
Otrzymują:

1. Pan Paweł Kamoda
ul. Ładna 6
32-540 Trzebinia
2. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
3. a/a

ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM

2017 -12- 2 0

podpis



P O L S K A
I Z B A
I N Ż Y N I E R Ó W
B U D O W N I C T W A

Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

MAP-GRM-6ZM-GP2 *

Pan Paweł Grzegorz Kamoda o numerze ewidencyjnym MAP/IE/0368/16
adres zamieszkania ul. Ładna 6, 32-540 Trzebinia
jest członkiem Małopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2018-07-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2017-07-19 roku przez:

Stanisław Karczmarczyk, Przewodniczący Rady Małopolskiej 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.

ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM

2017-12-20



WOJEWODA MAŁOPOLSKI

AB.III.7131/59/2000

Kraków, dnia 10 listopada 2000 r.

DECYZJA O NADANIU UPRAWNIEŃ BUDOWLANYCH Nr ewid. 329/2000

Na podstawie art. 13 ust. 1 pkt 1, art. 14 ust 1 pkt 5 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane (Dz.U. Nr 89 z 1994 r., poz. 414 z późn. zm.), w związku z art. 104 § 1 k.p.a., po rozpatrzeniu wniosku Pana mgr inż. Mariusza Majcherczyka - na podstawie dokumentów stwierdzających wymagane wykształcenie i praktykę zawodową oraz na podstawie pozytywnej oceny z egzaminu na uprawnienia budowlane złożonego przed Komisją Egzaminacyjną,

n a d a j ę

Panu mgr inż. Mariuszowi MAJCHERCZYKOWI
kierunek studiów: „elektrotechnika”
urodzonemu dnia 29 kwietnia 1969 r. w Krzeszowicach

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

do projektowania bez ograniczeń
w specjalności instalacyjnej w zakresie: sieci, instalacji
i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych.

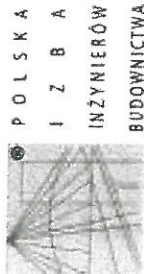
2017 -12- 2 0

podpis

Otrzymała:

1. Pan mgr inż. Mariusz Majcherczyk, ul. Widok 8/14, 31-584 Kraków
2. Główny Urząd Nadzoru Budowlanego, ul. Krucza 38/42, 00-926 Warszawa
3. a.a.

31-156 Kraków, ul. Dasztowna 22 * tel. (12) 61 68 200 * fax (12) 422 72 08



Zaświadczenie
o numerze weryfikacyjnym:
MAP-HIB-VRT-3YZ *

Pan Mariusz Majcherczyk o numerze ewidencyjnym MAP/IE/4946/01
adres zamieszkania ul. Reja 11/68, 31-216 Kraków
jest członkiem Małopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2017-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2017-06-02 roku przez:

Stanisław Karczmarczyk, Przewodniczący Rady Małopolskiej 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.pib.org.pl lub kontaktując się z Biurem Właściwej Okręgowej Izby Inżynierów
Budownictwa.

TOM III

PROJEKT ARCHITEKTONICZNO - BUDOWLANY

OPIS TECHNICZNY

I. PRZEZNACZENIE I PROGRAM UŻYTKOWY OBIEKTU BUDOWLANEGO

Przedmiotem inwestycji jest przebudowa elewacji wejściowej, ~~przebudowa zadaszenia oraz remont wiatrołapu~~ w budynku Urzędu Miejskiego w Chrzanowie.

Budynek objęty opracowaniem zlokalizowany jest na działkach nr 3546/517 Chrzanów, Al. Henryka 20, jednostka ewidencyjna 120303_4 Chrzanów, obręb 0001 Chrzanów.

II. CHARAKTERYSTYCZNE PARAMETRY TECHNICZNE OBIEKTU

Charakterystyczne parametry techniczne budynku zostały określone na podstawie Polskiej Normy PN- ISO 9836 "Właściwości użytkowe w budownictwie".

	Stan istniejący
Pow. zabudowy	1 234,70 m ²
Pow. użytkowa	3 432,4 m ²
Kubatura	19 130,0 m ³

Przedmiotowy zakres prac nie zmienia podstawowych parametrów budynku.

1. FORMA ARCHITEKTONICZNA I FUNKCJA OBIEKTU BUDOWLANEGO.

Budynek będący przedmiotem opracowania zlokalizowany jest w Chrzanowie przy Al. Henryka. Zbudowany jest na planie litery L z licznymi ryzalitami na obu skrzydłach. Budynek jest obiektem użyteczności publicznej, posiada 3 kondygnacje nadziemne, częściowe podpiwniczenie oraz poddasze nieużytkowe.

W budynku zlokalizowane są takie instytucje jak: Urząd Miejski, Rada Miejska, Zespół Ekonomiczno – Administracyjny Szkół i Przedszkoli, bank BPH. Dach nad budynkiem jest bardzo zróżnicowany z licznymi lukarnami, ogólnie jest dachem dwuspadowym z dodatkowymi połaciami przy szczytach obu skrzydeł.

Projektowany zakres prac nie zmienia jego funkcji.

Spełnienie wymagań, o których mowa w art. 5 ust. 1 Prawa Budowlanego.

Projektowany zakres prac zaprojektowano zgodnie ze sztuką budowlaną i z zasadami wiedzy technicznej. Zastosowanie przez inwestora zalecanych w projekcie materiałów budowlanych, zarówno konstrukcyjnych jak i wykończeniowych, posiadających odpowiednie atesty i oznaczonych symbolem dopuszczenia do użytkowania w budownictwie "B" i „CE” oraz wykonywanie robót budowlanych zgodnie z technologią i w odpowiedniej kolejności, zapewnia:

- Spełnienie wymagań podstawowych takich jak:
 - Bezpieczeństwo konstrukcji,
 - Bezpieczeństwo pożarowe,
 - Bezpieczeństwo użytkowania,
 - Odpowiednie warunki higieniczne i zdrowotne oraz ochrony środowiska,
 - Odpowiednie warunki bezpieczeństwa i ochrony pracy
 - Ochrony przed hałasem i drganiami,
 - Oszczędności energii i odpowiedniej izolacyjności cieplnej przegród.
 - Dostęp dla osób niepełnosprawnych.
- Warunki użytkowe zgodne z przeznaczeniem obiektu w zakresie zaopatrzenia w media,
- Możliwość utrzymania właściwego stanu technicznego,
- Warunki BHP,

2. KATEGORIA GEOTECHNICZNA OBIEKTU BUDOWLANEGO.

Przedmiotowy teren zaliczyć można do I kategorii geotechnicznej.

Istniejące stosunki wodne: neutralne.

3. PROJEKTOWANY ZAKRES ROBÓT:

- ~~• Demontaż istniejących drzwi i okien (wraz z kratami).~~
- ~~• Rozbiórka istniejącego zadaszenia.~~
- ~~• Demontaż alarmu.~~
- ~~• Demontaż rynien i rur w zakresie projektowanych prac.~~
- ~~• Likwidacja okładziny kamiennej zewnętrznej na elewacji będącej przedmiotem opracowania.~~
- ~~• Demontaż dekoracji z elewacji.~~
- ~~• Demontaż parapetów zewnętrznych.~~
- ~~• Demontaż tablic informacyjnych wewnątrz budynku~~
- ~~• Rozbiórka fragmentu brukowania przy wejściu do budynku w zakresie niezbędnym do wykonania prac.~~
- ~~• Likwidacja skrzynki elektrycznej pod oknem wraz z przeniesieniem w nowe miejsce.~~
- Skucie istniejącego wykończenia schodów wewnątrz budynku wchodzących w zakres opracowania.
- Skucie warstwy wykończeniowej posadzki we wiatrołapie oraz w strefie obejmującej fragment posadzki pomiędzy schodami a dziennikiem podawczym (strefę zaznaczono w części architektonicznej).
- Skucie cokołów przy schodach, we wiatrołapie oraz w strefie wymiany posadzki.
- Demontaż na czas remontu istniejącej kurtyny powietrznej.
- ~~• Wymiana grzejnika zlokalizowanego we wiatrołapie.~~
- Demontaż balustrady kolidującej z projektowaną platformą przyschodową.
- ~~• Powiększenie otworów okiennych na parterze pod projektowane okna wraz z montażem nadproży.~~
- Naprawa odspojonych tynków wewnątrz budynku.
- Wykonanie gładzi w strefie objętej opracowaniem.
- Wykonanie nowej okładziny schodów.
- Wykonanie nowych posadzek w obszarze opracowania.
- ~~• Wykonanie sufitu podwieszanego we wiatrołapie.~~
- Montaż platformy przyschodowej pokonującej różnicę wysokości pomiędzy wiatrołapem a parterem.
- ~~• Montaż nowego oświetlenia sufitowego w wiatrołapie (led),~~
- Montaż dodatkowej balustrady przyschodowej.
- ~~• Montaż drzwi przesuwnych automatycznych wraz z oprzyrządowaniem.~~
- ~~• Montaż okien będących odwzorowaniem okien na kondygnacji powyżej.~~
- Malowanie wiatrołapu w kolorystyce zharmonizowanej z resztą budynku.
- Montaż wycieraczki systemowej wewnątrz budynku.
- Montaż kurtyny powietrznej zdemonтовanej przed rozpoczęciem prac.
- ~~• Przesunięcie studzienek kanalizacyjnych z uwagi na ocieplenie.~~
- ~~• Ocieplenie elewacji frontowej wraz z ociepleniem ściany fundamentowej i wykonaniem izolacji.~~
- ~~• Wykonanie konstrukcji zadaszenia.~~
- ~~• Tynkowanie elewacji wraz z wykonaniem zdobień i odtworzeniem gzymsów na elewacji.~~
- ~~• Wykonanie obróbek blacharskich ściany szczytowej z blachy tytan - cynk.~~
- ~~• Montaż rynien i rur spustowych z blachy tytan cynk.~~

- Wykonanie utwardzenia terenu (częściowo z kostki brukowej oraz płyt granitowych płomieniowanych).
- Montaż szkła na dachu wraz z wykonaniem odwodnienia daszku rozp. systemowe.
- Montaż wycieraczki zewnętrznej.
- Montaż dzwonka przywołującego.
- Montaż zdemontowanych wcześniej elementów takich jak stojaki na rowery, miejsce dla psa.
- Montaż parapetów.
- Wykonanie fragmentu instalacji ogromowej (zdemontowanej przed wykonaniem ocieplenia).
- Wykonanie oświetlenia nad drzwiami wejściowymi.

III. ROZWIĄZANIA MATERIAŁOWE WEWNĘTRZNYCH I ZEWNĘTRZNYCH PRZEGRÓD BUDOWLANYCH.

1. ŚCIANY FUNDAMENTOWE

Projektuje się wykonanie ocieplenia fragmentu ścian fundamentowych (ściana frontowa wraz ze ścianami bocznymi przylegającymi do niej).

Należy odstąpić ściany fundamentowe, wykonać rapowanie ścian. Projektuje się wykonanie izolacji typu średniego . Izolację termiczną stanowi styrodur gr 10 cm.

Wykaz warstw:

- istniejąca ściana
- izolacja przeciwwodna typu średniego
- styrodur - 10 cm
- folia kubatkowa

2. POSADZKI W BUDYNKU

Projektuje się wymianę posadzek w holu oraz na schodach. Istniejące okładzinę na schodach oraz posadzki należy skuć wraz z warstwą kleju. W strefie wejściowej należy skuć również warstwę podkładową (beton) i wykonać nową warstwę wyrównującą gr 7 cm. Nową posadzkę stanowić będą płytki granitowe promieniowane o współczynniku antypoślizgowości R9. Okładzinę schodów zaprojektowano z płyt płomieniowanych z ryflowaniami i stopnicami granitowymi. Bieg wykonać w kolorystyce ciemniejszej niż posadzka.

W holu wejściowym zamontować wycieraczkę systemową.

3. ŚCIANY W BUDYNKU. PORĘCZE

Projektuje się remont ścian w strefie objętej opracowaniem polegający na naprawie istniejących tynków, ich wyrównaniu wraz z wykonaniem gładzi oraz malowaniem w kolorze zgodnym i harmonizującym z kolorystyką budynku wewnątrz.

Istniejąc pochwyty kolidujący z projektowaną platformą przy schodową należy zdemontować , otwory po zdemontowaniu zaślepić.

Projektuje się montaż dwóch pochwyty (poreczy) montowanych częściowo do ściany i biegu. Pochwyty powinny swoją formą i kształtem nawiązywać do istniejącej balustrady.

4. SUFIT PODWIESZANY

W strefie wejściowej projektuje się wykonanie sufitu podwieszanego na stelażu systemowym z płytą g-k. W trakcie montażu należy uwzględnić ponowny montaż kurtyny powietrznej na dotychczasowej konstrukcji.

5. OKNA I DRZWI

Projektuje się wymianę drzwi wejściowych na drzwi automatyczne rozsuwane. Drzwi o konstrukcji aluminiowej ciepłej, szyba bezpieczna antywłamaniowa. Drzwi o współczynniku przenikania ciepła U (max) $1,3 \text{ W/(m}^2 \text{ K)}$.

Okna na parterze swoją formą oraz kolorem powinny nawiązywać do okien znajdujących się na kondygnacji powyżej. Okna o współczynniku przenikania ciepła U (max) $0,9 \text{ W/(m}^2 \text{ K)}$ z szybą bezpieczną antywłamaniową.

6. ZADASZENIE WRAZ Z ROBOTAMI TOWARZYSZĄCYMI

Projektuje się wykonanie nowego zadaszenia nad wejściem do budynku. Konstrukcję stanowi stalowa konstrukcja (zgodnie z projektem konstrukcji). Przekrycie daszku wykonać ze szkła bezpiecznego, hartowanego, warstwowego VSG/ESG 88.4. Montaż szkła zgodnie z zaleceniami producenta. Odprowadzenie wody z daszku poprzez rynnę systemową montowaną do elewacji frontowej z podpięciem do istniejącej rynny zlokalizowanej w narożu.

W rejonie zadaszenia projektuje się wymianę nawierzchni. Istniejącą nawierzchnię należy rozebrać w zakresie oznaczonym na rysunkach. Wykonać nową podbudowę pod nawierzchnię. Wykaz warstw przedstawiono na rysunku. Nawierzchnię pod zadaszeniem wykonać z płyt granitowych promieniowanych gr 6 cm i współczynniku antypoślizgowości R11/R10 V4. W płytach zamontować wycieraczkę systemową.

7. REMONT ELEWACJI

Istniejącą okładzinę kamienną należy skuć a powierzchnię wyrównać. Docieplenie elewacji wykonać styropianem gr 14 cm o współczynniku przewodzenia ciepła λ $0,033 \text{ W/mK}$. Istniejące gzymsy po wykonaniu ocieplenia należy odtworzyć. Obróbki blacharskie wykonać z blachy tytan – cynk w kolorze patyna szaroniebieska. Wokół okien wykonać zdobienie zgodnie z rysunkiem detalu.

Istniejące rynny zdemontować. Należy przesunąć studzienki z uwagi na wykonanie ocieplenia. Nowe rynny wykonać z blachy tytan – cynk w kolorze patyna szaroniebieska. Na rurach spustowych zastosować czyszczaki systemowe. Kolorystyka elewacji zgodnie z rysunkami architektury.

IV. ELEMENTY WYKOŃCZENIOWE

1. ROZWIĄZANIA ZASADNICZYCH ELEMENTÓW WYPOSAŻENIA BUDOWLANO-INSTALACYJNEGO.

Budynek wyposażony jest w następujące instalacje:

- Elektryczna,
- c.o.
- wentylacji mechanicznej
- hydrantowa
- telefoniczna,
- gazowa.

2. - POWIĄZANIE INSTALACJI OBIEKTU BUDOWLANEGO Z SIECIAMI ZEWNĘTRZNYMI.

- Instalacja elektryczna – w ramach istniejącej umowy przyłączeniowej i mocy w niej deklarowanej;
- Instalacja hydrantowa – na dotychczasowych zasadach – brak ingerencji w instalacje
- Instalacja gazowa – na dotychczasowych zasadach – brak ingerencji w instalacje

- Instalacja wod – kan – na dotychczasowych zasadach – brak ingerencji w instalację

V. DANE TECHNICZNE OBIEKTU BUDOWLANEGO CHARAKTERYZUJĄCE WPŁYW OBIEKTU BUDOWLANEGO NA ŚRODOWISKO, JEGO WYKORZYSTYWANIE ORAZ ZDROWIE LUDZI I OBIEKTY SĄSIEDNIE POD WZGLĘDEM:

1. ZAPOTRZEBOWANIA I JAKOŚCI WODY ORAZ ILOŚCI I JAKOŚCI ODPROWADZANYCH ŚCIEKÓW.

Budynek zaopatrywany jest w wodę z istniejącej wewnętrznej instalacji i istniejącego przyłącza wodnego. W obiekcie powstają ścieki socjalno-bytowe odprowadzane do istniejącej sieci kanalizacyjnej. Przedmiotowy zakres prac nie ingeruje w sposób odprowadzania ścieków i dostawy wody.

2. EMISJI ZANIECZYSZCZEŃ GAZOWYCH W TYM ZAPACHOWYCH, PYŁOWYCH I PŁYNNYCH, Z PODANIEM ICH RODZAJU, ILOŚCI I ZASIĘGU ROZPRZESTRZENIANIA SIĘ.

Eksploatacja budynku ze względu na jego funkcję oraz sama realizacja zamierzonych robót budowlanych nie wiąże się z emisją zanieczyszczeń gazowych, pyłowych, ani płynnych.

3. RODZAJU I ILOŚCI WYTWARZANYCH ODPADÓW.

Usuwanie odpadów stałych, związanych z eksploatacją budynku, odbywać się będzie na obecnych zasadach, poprzez gromadzenie ich w pojemnikach i okresowe wywożenie na gminne składowisko odpadów komunalnych. Odpady należy gromadzić w pojemnikach, opróżnianych okresowo przez koncesjonowany zakład oczyszczania.

4. EMISJI HAŁASU ORAZ WIBRACJI I PROMIENIOWANIA.

Eksploatacja budynku nie jest związana z emisją hałasu oraz wibracji, a także promieniowania, w szczególności jonizującego pola elektromagnetycznego ani innych zakłóceń.

5. WPŁYWU OBIEKTU BUDOWLANEGO NA ISTNIEJĄCY DRZEWOSTAN I POWIERZCHNIĘ ZIEMI.

Charakter, program użytkowy i wielkość budynku oraz sposób jego posadowienia nie wpływa negatywnie na istniejący drzewostan, powierzchnię ziemi, glebę oraz wody powierzchniowe i podziemne, jak również na zdrowie ludzi i inne obiekty budowlane. Przedmiotowa inwestycja nie przewiduje prowadzenia działań mogących prowadzić do zanieczyszczenia wód.

6. DOSTOSOWANIE BUDYNKU DLA OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH.

Przedmiotowy budynek dostosowany jest dla osób niepełnosprawnych. Osoby niepełnosprawne mają dostęp do budynku poprzez wejście zlokalizowane z tyłu budynku oraz poprzez wejście główne z dostępem bezpośrednio z chodnika. W budynku zaprojektowano platformę przyschodową umożliwiającą dostęp niepełnosprawnym do kondygnacji parteru.

VI. OCHRONA PRZECIWPOŻAROWA BUDYNKU.

Opis został sporządzony według:

- Rozporządzenia Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 07 czerwca 2010r. w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów (Dz. U. Nr 109 z 2010r. poz. 719),
- Rozporządzenia Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 24 lipca 2009 roku w sprawie przeciwpożarowego zaopatrzenia w wodę oraz dróg pożarowych (Dz. U. Nr 124 z 2009r. poz. 1030),
- PN-B-02852:2001 r. Ochrona przeciwpożarowa w budownictwie. Obliczanie gęstości obciążenia ogniowego oraz wyznaczanie względnego czasu trwania pożaru,
- PN-EN ISO 7010:2012 - Znaki bezpieczeństwa. Ochrona przeciwpożarowa,
- PN-N-01256-4:1997/AZ1:2003 - Znaki bezpieczeństwa-Techniczne środki przeciwpożarowe"
- PN-N- 01256-4:1997 "Znaki bezpieczeństwa. Zasady umieszczania znaków bezpieczeństwa na drogach ewakuacyjnych i drogach pożarowych".

1. INFORMACJA O POWIERZCHNI, WYSOKOŚCI I LICZBIE KONDYGNACJI

Charakterystyczne parametry budynku:

	Stan istniejący
Pow. zabudowy	1 234,70 m ²
Pow. użytkowa	3 432,4 m ²
Kubatura	19 130,0 m ³

2. CHARAKTERYSTYKA ZAGROŻENIA POŻAROWEGO, W TYM PARAMETRY POŻAROWE MATERIAŁÓW NIEBEZPIECZNYCH POŻAROWO, ZAGROŻENIA WYNIKAJĄCE Z PROCESÓW TECHNOLOGICZNYCH ORAZ W ZALEŻNOŚCI OD POTRZEB CHARAKTERYSTYKĘ POŻARÓW PRZYJĘTYCH DO CELÓW PROJEKTOWYCH.

W budynku nie przewiduje się składowania materiałów niebezpiecznych.

3. INFORMACJE O KATEGORII ZAGROŻENIA LUDZI ORAZ PRZEWIDYWANEJ LICZBIE OSÓB NA KAŻDEJ KONDYGNACJI I W POMIESZCZENIACH KTÓRYCH DRZWI EWAKUACYJNE POWINNY OTWIERAĆ SIĘ NA ZEWNĄTRZ POMIESZCZEŃ.

Zgodnie z § 209 warunków technicznych zalicza się go do budynków kategorii zagrożenia ludzi ZL III.

4. INFORMACJA O PRZEWIDYWANEJ GĘSTOŚCI OBCIĄŻENIA OGNIOWEGO.

Na gęstość obciążenia ogniowego w budynku mają przede wszystkim wpływ materiały stanowiące wystrój wnętrz poszczególnych pomieszczeń. Maksymalna gęstość obciążenia ogniowego nie będzie przekraczać wartości 500 MJ/m².

5. OCENA ZAGROŻENIA WYBUCHEM POMIESZCZEŃ ORAZ PRZESTRZENI ZEWNĘTRZNEJ

W budynku nie przewiduje się składowania oraz przechowywania substancji stwarzających poważne zagrożenie pożarowe oraz materiałów stwarzających zagrożenie wybuchowe. W budynku nie występują pomieszczenia ani strefy zagrożone wybuchem.

6. INFORMACJA O KLASIE ODPORNOŚCI POŻAROWEJ ORAZ KLASIE ODPORNOŚCI OGNIOWEJ I STOPNIU ROZPRZESTRZENIANIA OGNI ELEMENTÓW BUDOWLANYCH

Projektowany budynek zalicza się do kategorii zagrożenia ludzi ZL III i **jako budynek średniowysoki należy do klasy odporności pożarowej „B”**.

Wymagana klasa odporności ogniowej elementów budynku:

- Główna konstrukcja nośna – R 120
- Konstrukcja dachu – R 30
- Strop – REI 60
- Ściany zewnętrzne – EI 60
- ściany wewnętrzne – EI 30
- przekrycie dachu – RE 30

Wszystkie elementy nierozprzestrzeniające ognia i niepalne. Zastosowane elementy budowlane informacja o podziale na strefy pożarowe oraz strefy dymowe.

7. INFORMACJA O USYTUOWANIU Z UWAGI NA BEZPIECZEŃSTWO POŻAROWE, W TYM O ODLEGŁOŚCI OD OBIEKTÓW SĄSIADUJĄCYCH.

Budynek zlokalizowany jest jako obiekt wolnostojący . Na terenie inwestycji oraz w najbliższym sąsiedztwie znajdują się budynki usługowe i mieszkalne.

Projektowany zakres prac nie zmienia lokalizacji budynku na działce.

8. INFORMACJA O WARUNKACH I STRATEGII EWAKUACJI LUDZI LUB ICH URATOWANIA W INNY SPOSÓB

Warunki ewakuacji w obiekcie spełnione są poprzez:

- wyjścia ewakuacyjne z pomieszczenia zakończone drzwiami o szerokości minimum 1,0 m w świetle prowadzącymi na zewnątrz budynku i otwierającymi się na zewnątrz,
- odległość najdalszego miejsca , w którym może przebywać człowiek prowadzących na zewnątrz budynku nie przekracza 75 m.

9. INFORMACJA O SPOSOBIE ZABEZPIECZENIA PRZECIWPOŻAROWEGO INSTALACJI UŻYTKOWYCH, A W SZCZEGÓLNOŚCI WENTYLACYJNEJ OGRZEWczej, GAZOWEJ , ELEKTRYCZNEJ I PIORUNOCHRONNEJ

Nie dotyczy.

10. INFORMACJA O DOBORZE URZĄDZEŃ PRZECIWPOŻAROWYCH I INNYCH URZĄDZEŃ SŁUŻĄCYCH BEZPIECZEŃSTWU POŻAROWEMU, DOSTOSOWANYM DO WYMAGAŃ WYNIKAJĄCYCH Z PRZEPISÓW DOTYCZĄCYCH OCHRONY PRZECIWPOŻAROWEJ I PRZYJĘTYCH SCENARIUSZY POŻAROWYCH, Z PODSTAWOWĄ CHARAKTERYSTYKĄ TYCH URZĄDZEŃ.

Nie dotyczy.

11. INFORMACJE O WYPOSAŻENIU W GAŚNICE

Nie dotyczy.

12. INFORMACJE O PRZYGOTOWANIU OBIEKTU BUDOWLANEGO I TERENU DO PROWADZENIA DZIAŁAŃ RATOWNICZO – GAŚNICZYCH, A W SZCZEGÓLNOŚCI INFORMACJE O DROGACH POŻAROWYCH, ZAPOTRZEBOWANIU W WODĘ DO ZEWNĘTRZNEGO GASZENIA POŻARU ORAZ O SPRZĘCIE SŁUŻĄCYM DO TYCH DZIAŁAŃ

Nie dotyczy.

Uwagi końcowe:

- Materiały budowlane oraz elementy prefabrykowane winny odpowiadać atestom technicznym oraz ustaleniom odnośnych norm. Roboty budowlane i rzemieślnicze powinny być wykonywane zgodnie z zasadami sztuki budowlanej oraz obowiązującymi przepisami i normami.
- W wypadku ewentualnych wątpliwości, niejasności lub innych okoliczności zaistniałych w trakcie realizacji budowy należy porozumieć się z autorem projektu.
- Budowa, a w szczególności roboty konstrukcyjne winny być prowadzone pod nadzorem osoby uprawnionej.



mgr inż. arch. Janina Kurek-Chyła
Województwo Małopolskie
ul. ...
44-100 ...

[Handwritten signature]

**INFORMACJA DOTYCZĄCA
BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY
ZDROWIA**

**Temat: PRZEBUDOWA ELEWACJI WEJŚCIOWEJ, PRZEBUDOWA
ZADASZENIA ORAZ REMONT WIATROŁAPU W BUDYNKU URZĘDU
MIEJSKIEGO W CHRZANOWIE**

LOKALIZACJA :

DZ. NR 3546/517
JEDN. EWID.: 120303_4 CHRZANÓW - MIASTO
OBRĘB: 0001 CHRZANÓW

INWESTORZY:

GMINA CHRZANÓW
32-500 CHRZANÓW
AL. HENRYKA 20

INFORMACJĘ BIOZ SPORZĄDZIŁ:

INŻ. JACEK LITWIN
UPR NR MAP/0191/PWOK/04
W SPECJALNOŚCI KONSTRUKCYJNEJ

MGR INŻ. MAREK WENTRYS
UPR NR MAP/0093/POOK/08
W SPECJALNOŚCI KONSTRUKCYJNO-BUDOWLANEJ

INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA

I OCHRONY ZDROWIA

1. PRZEDMIOT OPRACOWANIA

- Ustawa z dnia 7 lipca 1994 r, Prawo budowlane (z późniejszymi zmianami),
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003 r w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz. U. nr 47, poz. 401) z późniejszymi zmianami.

Przedmiotem opracowania jest informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia dla inwestycji zlokalizowanej na działkach nr 3546/517 w Chrzanowie.

2. WYKAZ ISTNIEJĄCYCH OBIEKTÓW BUDOWLANYCH

W obecnym stanie, działka stanowi nieruchomość zabudowaną.

3. WYKAZ ELEMENTÓW ZAGOSPODAROWANIA PLACU BUDOWY, KTÓRE MOGĄ STWARZAĆ ZAGROŻENIE BEZPIECZEŃSTWA I ZDROWIA LUDZI.

Na placu budowy realizowane będą tylko roboty przygotowawcze i technologiczne obejmujące:

- wytwarzanie betonu i zaprawy,
- składowanie materiałów budowlanych,
- transport pionowy materiałów do miejsca wbudowania.

II. PRZEWIDYWANE ZAGROŻENIA WYSTĘPUJĄCE PODCZAS REALIZACJI ROBÓT BUDOWLANYCH. OKREŚLENIE SKALI RODZAJU ZAGROŻEŃ, MIEJSCA I CZASU ICH WYSTĘPOWANIA.

1. ELEKTRONARZĘDZIA

Prace budowlane, demontażowe i montażowe z użyciem drobnych narzędzi stacjonarnych (piła do cięcia drewna, betoniarka itp.) i osobistych (młotki udarowe, szlifierki kątowe, wyrzynarki, wiertarki itp.) stwarzają ryzyko urazów u pracowników, w skutek np. nieprawidłowej obsługi, złego stanu technicznego w/w urządzeń i narzędzi. Wszelkie prace związane z wykorzystaniem narzędzi i urządzeń elektrycznych mogą okazać się niebezpieczne z uwagi na możliwość porażenia prądem.

2. PRACE NA WYSOKOŚCI

Przez pojęcie "praca na wysokości" na budowie rozumiemy roboty wykonywane na: rusztowaniach, pomostach, podestach, masztach, konstrukcjach budowlanych, kominach, drabinach i innych podwyższeniach, na wysokości powyżej 2 m od terenu zewnętrznego lub poziomu podłogi pomieszczenia zamkniętego. Największe zagrożenie stanowi w tym przypadku upadek z wysokości.

3. ROBOTY ZIEMNE

Wykopy w gruntach spoistych posiadające głębokość większą niż 1,0 m, a w gruntach sypkich o głębokości 0,6 m powinny być zabezpieczone, ponieważ istnieje zagrożenie obsypania się ścian wykopów. Przy pracach ziemnych prowadzonych ręcznie, lub ręczno-

mechanicznie grozi to zasypaniem pracowników. Bezwzględnie należy przestrzegać wykonywania odpowiedniego nachylenia skarp wykopu w zależności od kategorii gruntu. Przy wysokim poziomie wód gruntowych prace ziemne należy prowadzić ostrożnie gdyż istnieje ryzyko przedostania się wody do wykopu.

4. ROBOTY DACHOWE I DEKARSKIE

Występujące najczęściej źródła zagrożeń:

- wykonywanie prac na znacznych wysokościach,
- wykonywanie części robót na skraju dachu (obróbki blacharskie),
- poruszanie się po powierzchniach stromych, o nachyleniu dochodzącym do 45°,
- używanie materiałów z ostrymi i wystającymi krawędziami,
- używanie prostych często prymitywnych, urządzeń transportowych do podawania materiałów na dach,
- oślnienie spowodowane odbiciem światła od powierzchni blach.

5. TRANSPORT PIONOWY MATERIAŁÓW BUDOWLANYCH.

Źródło zagrożeń:

- wykonywanie pracy na wysokości,
- używanie materiałów z ostrymi i wystającymi krawędziami,
- ręczne przenoszenie ciężkich i długich przedmiotów.

4. INFORMACJE O SPOSOBIE PROWADZENIA INSTRUKTAŻU PRACOWNIKÓW.

- Pracownicy zostaną przeszkoleni przez kierownika budowy w zakresie szkoleń stanowiskowych. Poinformowani zostaną o przydzielonych im obowiązkach, zapoznani z planem BIOZ oraz niebezpieczeństwami występującymi na budowie.
- Obowiązkowo każdy pracownik musi legitymować się świadectwem odbycia szkolenia BHP w specjalistycznym ośrodku (ksero świadectwa na budowie).
- Każdy operator sprzętu budowlanego zatrudnionego na niniejszej budowie będzie posiadał odpowiednie wymagane prawem uprawnienia przy sobie, w postaci przynajmniej kserokopii, a w przypadku prawa jazdy oryginału.
- Pracownicy zostaną powiadomieni o obowiązku stosowania odzieży ochronnej (kaski, rękawice, kamizelki odblaskowe, szelki bezpieczeństwa, okulary ochronne do robót rozbiórkowych, cięcia stali). Materiały te zostaną przekazane pracownikom.
- Zostanie podane do wiadomości pracowników, iż prace szczególnie niebezpieczne będą wykonywane pod nadzorem osób Dozoru. W przypadku wystąpienia zagrożenia zabezpieczyć oraz powiadomić przełożonych, podwładnych i pozostałych pracowników.
- Sposób przechowywania materiałów niebezpiecznych:
- Podczas wykonywania przedmiotowego zakresu materiały niebezpieczne nie będą używane ani przechowywane.

5. ŚRODKI TECHNICZNE ZAPOBIEGAJĄCE NIEBEZPIECZEŃSTWOM WYNIKAJĄCYM Z WYK. ROBÓT BUDOWLANY

Wszystkie stanowiska robót, które będą prowadzone na wysokości, zostaną zabezpieczone odpowiednimi balustradami (poręcz na wysokości 1.1m), zapobiegające upadkom z wysokości. Roboty na wysokości prowadzone będą również z rusztowań ustawionych na poz. 0.00m.

6. WSKAZANIE MIEJSCA PRZECHOWYWANIA DOKUMENTACJI BUDOWY ORAZ DOKUMENTÓW NIEZBĘDNYCH DO PRAWIDŁOWEJ EKSPLOATACJI MASZYN I INNYCH URZĄDZEŃ TECHNICZNYCH.

Dokumentacja budowy oraz wszystkie dokumenty niezbędne do prawidłowej eksploatacji maszyn i innych urządzeń technicznych przechowywane będą przez kierownika budowy w pomieszczeniach zajmowanych przez nadzór budowy.

OPINIA GEOTECHNICZNA

OPINIA GEOTECHNICZNA

W miejscu posadowienia przedmiotowego budynku stwierdza się występowanie prostych warunków gruntowych (występujące w przypadku warstw gruntów jednorodnych genetycznie i litologicznie, równoległych do powierzchni terenu) zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia 2012r.

Przedmiotowy budynek zalicza się do pierwszej kategorii geotechnicznej obejmującej niewielkie obiekty budowlane o statycznie wyznaczalnym kształcie obliczeniowym posadowione w prostych warunkach gruntowych (zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia 2012r.).

OBLICZENIA CIEPLNO- WILGOTNOŚCIOWE



Raport - Ocena parametrów cieplno-wilgotnościowych przegrody budowlanej na podstawie normy PN-EN ISO 13788¹

1) PN-EN ISO 13788: Ciepłno - wilgotnościowe właściwości komponentów budowlanych i elementów budynku. Temperatura powierzchni wewnętrznej konieczna do uniknięcia krytycznej wilgotności powierzchni i kondensacja międzywarstwowa. Metody obliczania.

I. Wyniki analizy cieplno-wilgotnościowej przegród budowlanych dla:

1. Nazwa przegrody: ściana zewnętrzna

1.1. Typ i budowa przegrody, właściwości zastosowanych materiałów, przewidywane warunki klimatyczne w pomieszczeniu

1.1.1. Typ przegrody:

Przegroda złożona z warstw jednorodnych

1.1.2. Budowa przegrody i właściwości zastosowanych materiałów

Tab. 1.1.2. Budowa przegrody i właściwości zastosowanych materiałów

Nr	Warstwa	d [m]	λ [W/m·K]	μ	R [m²K/W]	Sd [m]
Na zewnątrz						
1	Tynk cementowo-wapienny	0,010	0,820	15,0	0,012	0,150
2	Cegła pełna	0,650	0,910	10,0	0,714	6,500
3	stropian grafitowy	0,140	0,033	60,0	4,242	8,400
4	Tynk gipsowy	0,010	0,700	10,0	0,014	0,100
Wewnątrz						

1.1.3. Przewidywane warunki klimatyczne w pomieszczeniu

Tab. 1.1.3. Przewidywane warunki klimatyczne w pomieszczeniu

Nr	Miesiąc	Temperatura [°C]	Wilgotność wzgl. [%]
1	Styczeń	20	55
2	Luty	20	55
3	Marzec	20	55
4	Kwiecień	20	55
5	Maj	20	55
6	Czerwiec	20	55
7	Lipiec	20	55
8	Sierpień	20	55
9	Wrzesień	20	55
10	Październik	20	55
11	Listopad	20	55
12	Grudzień	20	55

1.1.4. Klasa budynku pod względem wilgotności:

Mieszkania mało zagęszczone



1.2. Właściwości termoizolacyjne przegrody - wartości wsp. U i R

Współczynnik przenikania ciepła przegrody: **$U = 0,194 \text{ [W/m}^2\text{K]}$**

Całkowity opór cieplny przegrody: **$R = 5,153 \text{ [m}^2\text{K/W]}$**

Obliczenia współczynnika U przeprowadzono dla przegrody pełnej z dala od mostków cieplnych. Podana wartość nie uwzględnienia poprawek na nieszczelności i łączniki ΔU oraz dodatku na mostki liniowe ΔU_k , które zależą od rodzaju przegrody, stopnia nieszczelności izolacji oraz liczby łączników mechanicznych przebijających warstwę izolacji.

Skorygowany współczynnik przenikania ciepła uwzględniający wpływ mostków termicznych i poprawki U_k powinien być mniejszy od wartości granicznej $U_k(\max)$ określonej w wymaganiach technicznych zawartych w rozporządzeniu Ministra Infrastruktury (Dziennik Ustaw nr 109 z dnia 12.05.2004 r. poz. 1156) dla określonego typu budynku, rodzaju przegrody i temperatury w pomieszczeniu.

1.3. Wyniki obliczeń dla czynnika temperaturowego $f(R_{si})$

Obliczanie minimalnego czynnika temperaturowego na powierzchni wewnętrznej wykonuje się w celu zapobieżenia szkodliwym zjawiskom związanym z krytyczną wilgotnością powierzchni, np. rozwojowi pleśni. Kondensacja powierzchniowa może powodować zniszczenie materiałów budowlanych wrażliwych na wilgoć i niezabezpieczonych. Zjawisko to można akceptować, jeżeli dotyczy krótkiego czasu i niewielkiego obszaru, np. na oknach i kafelkach w łazienkach, gdy powierzchnia nie absorbuje wilgoci i gdy podjęto odpowiednie kroki w celu zapobieżenia jej kontaktu z innymi wrażliwymi materiałami.

Efektywna wartość czynnika temperaturowego na powierzchni wewnętrznej przegrody wyznaczona na podstawie wartości współczynnika przenikania ciepła elementu oraz oporu przejmowania ciepła na powierzchni wewnętrznej wynosi:

$$f(R_{si}) = 0,968$$

Wartość $f(R_{si})$ obliczona dla przypadku:

Przegroda pełna z dala od mostków cieplnych:

$$R_{si} = 0,167 \text{ [m}^2\text{K/W]}$$

1.3.1. Wartość obliczeniowego czynnika temperatury $f(R_{si}, \min)$

Tab. 1.3.1. Wartości minimalnego współczynnika temperatury $f(R_{si}, \min)$ w poszczególnych miesiącach

Miesiąc	$f(R_{si}, \min)$	- miesiąc krytyczny
Styczeń	0,814	
Luty	0,782	
Marzec	0,671	
Kwiecień	0,396	
Maj	0,154	
Czerwiec	-0,451	
Lipiec	-0,583	
Sierpień	-0,736	
Wrzesień	0,253	
Październik	0,546	
Listopad	0,693	
Grudzień	0,782	

1.3.1. Porównanie wartości czynnika obliczeniowego $f(R_{si})$ dla miesiąca krytycznego z współczynnikiem $f(R_{si})$ przegrody

Wartość czynnika temperaturowego $f(R_{si}, \min)$ dla krytycznego miesiąca wynosi:

$$f(R_{si}, \max) = 0,814$$

Ponieważ warunek $f(R_{si}) > f(R_{si}, \max)$ jest spełniony, zatem analizowana przegroda została zaprojektowana prawidłowo pod kątem uniknięcia rozwoju pleśni.

1.4. Punkt rosy

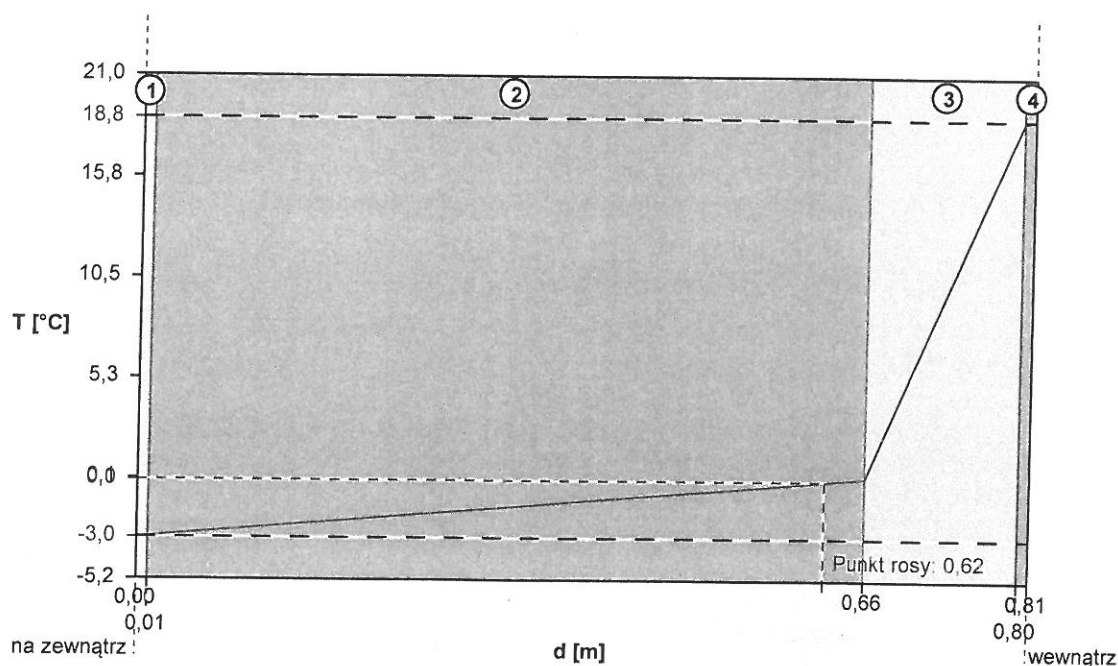
1.4.1. Wyniki obliczeń

Tab. 1.4.1. Temperatura punktu rosy w kolejnych miesiącach

Miesiąc	Ti [°C]	Ts [°C]
Styczeń	19,255	10,654
Luty	19,300	10,654
Marzec	19,426	10,654
Kwiecień	19,611	10,654
Maj	19,773	10,654
Czerwiec	19,893	10,654
Lipiec	19,935	10,654
Sierpień	19,916	10,654
Wrzesień	19,786	10,654
Październik	19,627	10,654
Listopad	19,472	10,654
Grudzień	19,336	10,654

Ti - Temperatura na wewnętrznej płaszczyźnie przegrody

Ts - Temperatura punktu rosy



Rys. 1.4.1 Wykres rozkładu temperatury w przegrodzie
dla najzimniejszego miesiąca w roku (Styczeń)



1.4.2. Podsumowanie

Temperatura na wewnętrznej powierzchni przegrody jest wyższa od temperatury punktu rosy powiększonego o 1°C dla każdego miesiąca.

Przegroda została zaprojektowana prawidłowo, zgodnie z wymaganiami technicznymi zawartymi w rozporządzeniu Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. (poz. 690, załącznik 2, punkt 2.2) dotyczących punktu rosy.

1.5. Wyniki obliczeń rocznego bilansu wilgoci oraz obliczenia maksymalnej ilości wilgoci zakumulowanej

1.5.1. Miesięczne strumienie kondensacji i akumulacja wewnątrz przegrody

Tab. 1.5.1. Wartości $g(c)$ i $M(a)$ w poszczególnych miesiącach

Miesiąc	Kondensacja pary wodnej	Powierzchnia stykowa 1-2	
		$g(c)$ [kg/m ²]	$M(a)$ [kg/m ²]
Grudzień	TAK	0,02	0,02
Styczeń	TAK	0,02	0,04
Luty	TAK	0,02	0,06
Marzec	NIE	0,00	0,05
Kwiecień	NIE	-0,04	0,02
Maj	NIE	-0,07	0,00
Czerwiec	NIE	0,00	0,00
Lipiec	NIE	0,00	0,00
Sierpień	NIE	0,00	0,00
Wrzesień	NIE	0,00	0,00
Październik	NIE	0,00	0,00
Listopad	NIE	0,00	0,00

1.5.2. Podsumowanie

W przegrodzie występuje kondensacja pary wodnej na 1 powierzchni stykowej, ale przewiduje się, że nastąpi wyparowanie z niej kondensatu podczas miesięcy letnich.

W przegrodzie wystąpiła warstwa o bardzo małej wartości współczynnika S_d oraz małym oporze cieplnym R "Tynk gipsowy". Ponieważ wpływ tej warstwy na wynik obliczeń jest niewielki, dlatego warstwa ta nie została uwzględniona w obliczeniach ilości kondensatu.

W przegrodzie wystąpiła warstwa o bardzo małej wartości współczynnika S_d oraz małym oporze cieplnym R "Tynk cementowo-wapienny". Ponieważ wpływ tej warstwy na wynik obliczeń jest niewielki, dlatego warstwa ta nie została uwzględniona w obliczeniach ilości kondensatu.



1.6. Podsumowanie wyników dla przegrody: ściana zewnętrzna

1.6.1. Ocena przegrody pod kątem uniknięcia rozwoju pleśni

Efektywna wartość czynnika temperaturowego na powierzchni wewnętrznej przegrody wyznaczona na podstawie wartości współczynnika przenikania ciepła elementu oraz oporu przejmowania ciepła na powierzchni wewnętrznej wynosi:

$$f(R_{si}) = 0,968$$

Miesiąc krytyczny: Styczeń.

Wartość czynnika temperaturowego $f(R_{si,min})$ dla krytycznego miesiąca wynosi:

$$f(R_{si, max}) = 0,814$$

Ponieważ warunek $f(R_{si}) > f(R_{si,max})$ jest spełniony, zatem analizowana przegroda została zaprojektowana prawidłowo pod kątem uniknięcia rozwoju pleśni.

PRZEGRODA ZAPROJEKTOWANA PRAWIDŁOWO

1.6.2. Ocena przegrody pod kątem występowania kondensacji międzywarstwowej

W przegrodzie występuje kondensacja pary wodnej na 1 powierzchni stykowej, ale przewiduje się, że nastąpi wyparowanie z niej kondensatu podczas miesięcy letnich.

Oznaczenie powierzchni stykowej	Miesiąc	Max. ilość kondensatu g_c [kg/m ²]	Opis warstw, między którymi wystąpiła kondensacja	
1-2	Styczeń	0,0239	Cegła pełna	stropian grafitowy

PRZEGRODA ZAPROJEKTOWANA PRAWIDŁOWO

1.6.3. Ocena przegrody pod kątem występowania punktu rosy

Temperatura na wewnętrznej powierzchni przegrody jest wyższa od temperatury punktu rosy powiększonego o 1°C dla każdego miesiąca.

Przegroda została zaprojektowana zgodnie z wymaganiami technicznymi zawartymi w rozporządzeniu Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. (poz. 690, załącznik 2, punkt 2.2) dotyczących punktu rosy.

PRZEGRODA ZAPROJEKTOWANA PRAWIDŁOWO



Spis treści:

Strona tytułowa	1
Wyniki analizy cieplno-wilgotnościowej przegród budowlanych:	
1. Nazwa przegrody: ściana zewnętrzna	2
1.1. Typ i budowa przegrody, właściwości zastosowanych materiałów, przewidywane warunki klimatyczne w pomieszczeniu	2
1.2. Właściwości termoizolacyjne przegrody - wartości wsp. U i R	3
1.3. Wyniki obliczeń dla czynnika temperaturowego $f(R_{si})$	4
1.4. Punkt rosy	5
1.5. Wyniki obliczeń rocznego bilansu wilgoci oraz obliczenia maksymalnej ilości wilgoci zakumulowanej	7
1.6. Podsumowanie wyników	8

EKSPERTYZA TECHNICZNA

I. INFORMACJE OGÓLNE.

1. PRZEDMIOT OPRACOWANIA.

Przedmiotem opracowania jest ekspertyza stanu technicznego budynku Urzędu Miejskiego w Chrzanowie. Obiekt zlokalizowany jest w Chrzanowie na działce nr 3546/517 przy al. Henryka 20.

2. PODSTAWA FORMALNA WYKONANIA EKSPERTYZY.

Podstawą formalną wykonania ekspertyzy technicznej budynku jest zlecenie inwestora.

3. PODSTAWY TECHNICZNE WYKONANIA EKSPERTYZY.

Podstawę do sporządzenia opracowania stanowią:

- » Wyniki odkrywek i oceny stanu istniejącego.
- » Wizja lokalna wykonana przez autora opracowania.
- » Remonty budynków mieszkalnych poradnik" – Arkady 1995
- » „Awarie konstrukcji betonowych i murowych" Adam Mitel, Wiesław Stachurski, Jan Suwalski
- » „Stabe miejsca w budynkach" – Erich Schild,
- » „Remonty budynków i wzmacnianie konstrukcji" – J. Thiery, S. Zaleski.
- » Rozporządzenie Ministra Infrastruktury w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie.
- » Aktualne normy techniczne.

II. CEL WYKONANIA EKSPERTYZY

Celem opracowania niniejszej ekspertyzy jest zbadanie stanu technicznego przedmiotowego obiektu pod kątem planowanego remontu wiatrotapu, przebudowy elewacji wejściowej i zadaszenia oraz dalszej jego eksploatacji. W celu wykonania opracowania wykonano oględziny przedmiotowego obiektu.

III. CHARAKTERYSTYKA BUDYNKU – DANE OGÓLNE.

Przedmiotowy obiekt zlokalizowany jest w Chrzanowie na działce nr 3546/517 położonej przy al. Henryka 20. Przedmiotowy obiekt jest budynkiem użyteczności publicznej (Urząd Miejski) zbudowanym na planie zbliżonym do litery "L". Budynek jest częściowo podpiwniczony i posiada trzy kondygnacje nadziemne oraz nieużytkowe poddasze. Dach dwuspadowy z lukarnami, pokryty blachą.



Foto nr 1: Elewacja frontowa

IV. ANALIZA TECHNICZNA ELEMENTÓW KONSTRUKCJI BUDYNKU

1. FUNDAMENTY I ŚCIANY FUNDAMENTOWE

Budynek posadowiono na fundamentach bezpośrednich. Poziom posadowienia poniżej poziomu przemarzania gruntu. Ściany piwnic murowane z kamienia. Stan techniczny ścian piwnic po oględzinach od strony wnętrza budynku nie budzi zastrzeżeń.

Stan fundamentów i ścian określić można jako zadowalający.

2. ŚCIANY NADZIEMNE

Ściany podłużne i poprzeczne murowane z cegły ceramicznej. Ściany nośne otynkowane obustronnie. Na ścianach zarówno wewnątrz jak i na zewnątrz budynku nie zaobserwowano nadmiernych pęknięć czy też rys. Miejscowo występują drobne ubytki tynku i niewielkie pęknięcia(rysy), spowodowane bieżącą eksploatacją obiektu.

Stan ścian określić można, jako zadowalający.

3. STROPY

W budynku występują stropy o zróżnicowanej konstrukcji: sklepienie ceglane, drewniane, żelbetowe. Ze względu na zakres opracowania ograniczono się do oceny stanu technicznego stropów zlokalizowanych w sąsiedztwie przedmiotowego wejścia-są to płyty żelbetowe spoczników i biegów schodowych. W posadzce spoczników zaobserwowano rysy spowodowane prawdopodobnie zużyciem i bieżącą eksploatacją obiektu.

Stan stropów określić można, jako zadowalający.

4. DACH

Konstrukcja dachu – tradycyjna więźba drewniana. Połacie dachowa dwuspadowa z lukarnami. Dach nieocieplony. Pokrycie dachowe stanowi blacha płaska na rąbek stojący.

Stan dachu określić można jako średni.

5. STOLARKA DRZWIOWA I OKIENNA

Stolarka zewnętrzna okienna i drzwiowa: aluminiowa, drewniana i PCV. Wizualnie w stanie dobrym. Stolarka drewniana wymaga wymiany ze względów funkcjonalnych i użytkowych.

Stan stolarki określić można, jako średni.

V. WNIOSKI KOŃCOWE

Obiekt znajduje się ogólnie w dobrym stanie techniczny. Przedmiotowy obiekt zlokalizowany na działce nr 3546/517, nie budzi zastrzeżeń i nadaje się do wykonania prac obejmujących remont przebudowę elewacji wejściowej i zadaszenia oraz remont wiatrotapu w budynku Urzędu Miejskiego W Chrzanowie.

RYSUNKI INWENTARYZACJI