

Wrocław, dnia 5 stycznia 2016 roku

ZNS.9027.2016.2015/2016.JB

DECYZJA Nr³³ /16

Na podstawie art. 3 pkt. 2, art. 10 ust. 1 pkt. 2, art. 10 ust. 2 ustawy z dnia 14 marca 1985 r. o Państwowej Inspekcji Sanitarnej (Dz. U. z 2015 r., poz. 1412) art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2013 r., poz. 267 z późn. zm.) oraz § 72 ust. 1 i ust. 2 rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz. U. z 2015 poz. 1422)

Dolnośląski Państwowy Wojewódzki Inspektor Sanitarny we Wrocławiu

po zapoznaniu się z wnioskiem z dnia 17 grudnia 2015 r., o wyrażenie zgody na odstąpienie od przepisów techniczno-budowlanych w zakresie wysokości pomieszczeń dla świetlicy wiejskiej w Miłocicach Małych

Adres obiektu: Budynek mieszkalno-usługowy
ul. Główna 19, działka nr 35/6, AM-1
Miłocice Małe
gm. Jelcz-Laskowice

Inwestor: Gmina Jelcz-Laskowice
ul. Witosza 24
55-220 Jelcz-Laskowice

Pełnomocnik: Jacek Fokczyński
PM „KONCEPT” Spółka z o.o.
ul. Skopijska 10
51-207 Wrocław

wyraża zgodę

na obniżenie wymaganej wysokości z 3,00 m do 2,60 m, pomieszczeń w świetlicy wiejskiej w Miłocicach Małych przy ul. Główniej 19, oznaczonych na rysunku nr A-2 - rzut parteru (11.2015r), wykonanym przez mgr inż. arch. Zbigniewa Hassa, stanowiącym załącznik do niniejszej decyzji.

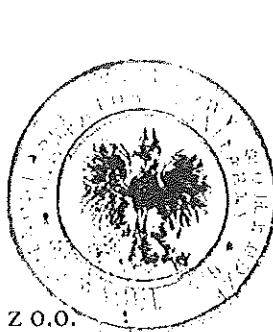
Zgodnie z art. 107 § 4 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2013 r., poz. 267 z późn. zm.), decyzja nie wymaga uzasadnienia gdyż uwzględnia w całości żądanie Strony.

POUCZENIE

Zgoda na ww. odstępowo odnosi się wyłącznie do zamierzenia inwestycyjnego i rozwiązania projektowego oznaczonego na rysunku nr A-2 - rzut parteru, stanowiącego załącznik do niniejszej decyzji – przy założeniu, że pomieszczenia objęte zgodą na odstępowo zostaną wyposażone w wentylację mechaniczną nawiewno – wywiewną.

Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Głównego Inspektora Sanitarnego w Warszawie, (ul. Targowa 65, 03-792 Warszawa) za pośrednictwem Dolnośląskiego Państwowego Wojewódzkiego Inspektora Sanitarnego we Wrocławiu w terminie 14 dni od dnia doręczenia niniejszej decyzji.

Załącznikiem do niniejszej decyzji jest rysunek nr A-2 - rzut parteru (11.2015 r.) wykonany przez mgr inż. arch. Zbigniewa Hassa, zaopatrzonego pieczęcią DPWIS we Wrocławiu



Dolnośląski Państwowy
Wojewódzki Inspektor Sanitarny we Wrocławiu
[Signature]
mgr inż. Marek Głabian
Kierownik Działu Zapobiegawczego
Inspektor Sanitarny

Otrzymują:

1. Jacek Fokczyński
PM „Koncept” Spółka z o.o.
ul. Skopijska 10
51-207 Wrocław
2. ZNS a/a

**WOJEWÓDZKI URZĄD
OCHRONY ZABYTKÓW**
we Wrocławiu
50-243 Wrocław, ul. Władysława Łokietka 11
tel. (071) 343-65-01, 344-38-92, fax 344-14-49

Wrocław, dnia 29.01.2016 r.

WZN.5183.57.2016.MK
l.dz. RKP-923-2016

Pan Jacek Fokczyński
ul. Skopijska 10
51-207 Wrocław

Dot.: zaopiniowania zamierzenia budowlanego polegającego na przebudowie pomieszczeń świetlicy wiejskiej i budowie podjazdu dla niepełnosprawnych oraz schodów zewnętrznych do budynku położonego na działce nr 35/6 przy ul. Głównej 19 w Milocicach Małych, gmina Jelcz-Laskowice.

W odpowiedzi na wniosek z dnia 27.01.2016 r. w powyższej sprawie - uprzejmie informuję, że przedstawiony projekt, obrazujący sposób wykonania w/w prac, autorstwa arch. Zbigniewa Hassa, stanowiący załącznik do niniejszego pisma - opiniuję pozytywnie.

W zakresie ochrony zabytków archeologicznych: przedmiotowa inwestycja lokalizowana jest w sąsiedztwie stanowiska archeologicznego - jednak z uwagi na ograniczony zakres robót – na tym etapie nie warunkuje się badań archeologicznych z zastrzeżeniem:

W przypadku odkrycia w trakcie robót ziemnych obiektów nieruchomych bądź ruchomych zabytków archeologicznych Inwestor zobowiązany jest wstrzymać wszelkie prace mogące uszkodzić i zniszczyć odkryty przedmiot, zabezpieczyć przy użyciu dostępnych środków ten przedmiot, miejsce jego odkrycia oraz niezwłocznie powiadomić Dolnośląskiego Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków. W razie konieczności wymagane będzie przeprowadzenie badań archeologicznych, przez uprawnionego archeologa, za pozwoleniem konserwatorskim. Wszelkie odkryte przedmioty zabytkowe oraz obiekty nieruchome, nawarstwienia kulturowe, podlegają ochronie w myśl przepisów ustawy z dnia 23 lipca 2003 r. o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami (tj. Dz. U. 2014 poz. 1446 ze zm.).

Powyższa opinia nie zwalnia z obowiązku uzyskania niezbędnych, przewidzianych przepisami prawa uzgodnień i zezwoleń.

a/a – Milocice Małe, gm. Jelcz-Laskowice
MK/PO

*Dolnośląski
Wojewódzki Konserwator Zabytków
we Wrocławiu*

mgr Barbara Nowak-Obelinda

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH

SKALA 1:500

Sekcije mapy 6.147.15.20.3.4; 6.147.15.20.4.3; 6.147.15.20.4.1; 6.147.15.20.3.2

Układ wsp. płaskich: PL 2000, układ odn.: Kronsztadt 86, 60

GK.6640.1855.2015

WOJEWÓDZKI URZĄD OCHRONY ZABYTKÓW
WE WROCŁAWIU

ZAL. NR do pisma, postanowienia, decyzji
 W. 5183 z dnia 29.01.11
 57. 2016-Ann


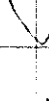
ZESTAWIENIE POWIERZCHNI:

POWIERZCHNIA CAŁKOWITA DZIAŁKI 35/6 447,00 m²

POWIERZCHNIA	447,00 m ²
POWIERZCHNIA CALKOWITA DZIELNI 50/6	191,90 m ²
POWIERZCHNIA ZABUDOWY ISTN. BUDYNKU	

POWIERZCHNIA PODJAZDU I PODESTÓW WEJŚCIOWYCH

POWIERZCHNIA POWRZĘDZU I DŁUGOŚĆ HODOGOWYCH	19,70 m2
POWIERZCHNIA REKREACYJNA	238,70 m2

PM "KONCEPT" Spółka z o.o.	51-207 Wrocław ul. Skoplińska 10	NIP: 498-001-42-15		
INWESTOR	URZĄD MIASTA I GMINY JELCZ-LĄSKOWICE 55-230 JELCZ-LĄSKOWICE, UL. W. WITOSA 24			
OBIEKT	ŚWIETLICA WIEJSKA			
ADRES	MIŁOCICE MAŁE, UL. GŁÓWNA 19 działka nr 35/6			
PROJEKTANT	mgr inż. arch. ZBIGNIEW HASS	496/93/UW		
SPRAWDZAJĄCY	mgr inż. arch. IWONA GRZYWAŁSKA	286/01/DUW		
INST. SANITARNE	mgr inż. ANITA FOKCZYŃSKA	233/98/UW		
INST. ELEKTRYCZNE	mgr inż. ZDZISŁAW PÓŁKOSEK	358/86/UW		
STADIUM	PROJEKT BUDOWLANY		DATA OPRAC.	01.2016
BRANŻA	OGÓLNA		SKALA	NR RYS.
NAZWA RYS.	ZAGOSPODAROWANIE TERENU		1:500	P-01

ZAKRES OBSZARU KTÓRY BYŁ PRZEDMIOTEM AKTUALIZACJI

MAPA ZOSTAŁA WYKONANA BEZ USTALENIA OBCIĄŻEŃ

SRZĘDNE NA MAPIE RASTROWEJ: UKŁAD KRONSTADT 60

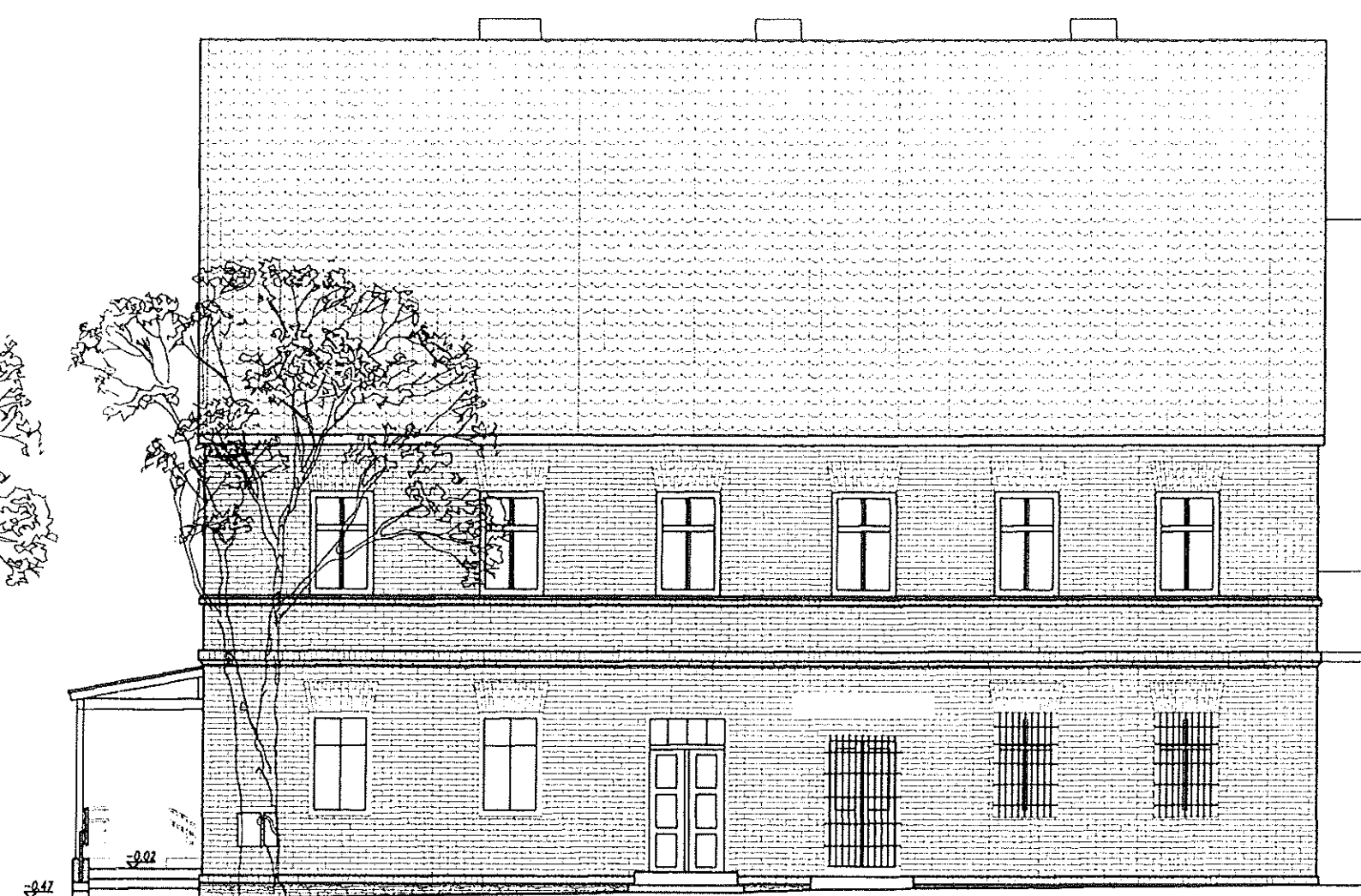
PRZEDNE NA MAPIE NUMERYCZNEJ: UKŁAD KRONSZTADT 86

20 5656150

54



ELEWACJA SZCZYTOWA



ELEWACJA FRONTOWA



WOJEWÓDZKI URZĄD OCHRONY ZABYTKÓW
WE WROCŁAWIU

ZAL. NR. 5183 do pisma, postanowienia, decyzji
z dnia 29.01.16
57. 2016. MM.

PM "KONCEPT" Spółka z o.o. 51-207 Wrocław ul. Skoplińska 10 NIP: 898-001-42-15			
INWESTOR	URZĄD MIASTA I GMINY JELCZ-LASKOWICE 55-230 JELCZ-LASKOWICE, UL. W. WITOSA 24		
OBIEKT	ŚWIETLICA WIEJSKA		
ADRES	MIŁOCICE MAŁE, UL. GŁÓWNA 19 działka nr 35/6		
PROJEKTANT	mgr inż. arch. ZBIGNIEW HASS	436/93/UW	
SPRAWDZAJĄCY	mgr inż. arch. IWONA GRZYWAŁSKA	286/01/DUW	
STADIUM	PROJEKT BUDOWLANY	DATA OPRAC.	01.2016
BRANŻA	ARCHITEKTURA	SKALA	NR RYS.
NAZWA RYS.	ELEWACJE FRONTOWA I SZCZYTOWA	1:100	A-1



Oława 23.11.2015r.

Opinia Nr 79/2015

Z wyniku przeprowadzonych oględzin-ekspertyzy urządzeń grzewczo-kominowych

W budynku przy ul. - w Miłocice Małe 19 (Świetlica)

dotycząca urządzeń grzewczo-kominowych użytkowanych przez

Gmina Jelcz Laskowice

Sporządzona przez posiadającego wymagane uprawnienia mistrza kominarskiego pana

Marek Malinowski

w celu

1.wskazania przewodu kominowego i usytuowania miejsca na podłączenie*)

2.ustalenie prawidłowości podłączenia*)

3.ustalenia przyczyn wadliwego działania urządzeń*)

4.inwentaryzacja przewodów kominowych do celów projektowych*)

1-Przekroje przewodów kominowy nr :

przewód nr 1 - 25/25cm

przewód nr 2 i 3 – 48/48cm

przewód nr 4,5,6,7 – 14/14cm

2-Przewód kominowy nr 1,2,3 schodzą do parteru, przewody kominowe nr 4,5,6,7 schodzą do I piętra.

3-Podłączenie kominka w świetlicy do przewodu kominowego nr 2 jest nieprawidłowe (kominek należy odłączyć, otwór zamurować).

4-Przewody kominowe nr 1,2 na poziomie strychu odchodzą od pionu.

5-Przewód kominowy nr 1 jest wolny od podłączeń, jest to przewód kominowy do którego podłączony było urządzenie grzewcze na paliwo stałe i nie należy wykorzystywać do podłączeń wentylacji i kominka.

6-Proponuje się zaprojektować i wykonać nowe przewody kominowe dla potrzeb z pomieszczeń świetlicy.

7-Opis podłączeń na odwrocie opinii.

Opinie sporządzono w oparciu o Ustawę Prawo Budowlane z dnia 07.07.1994r.(Dz. U. Nr.89. Poz. 414), Rozp.Min. Spraw Wewn. i Adm. Z dnia 16 czerwca 2003r. (Dz. U. Nr.121) , w sprawie ochrony p. poż budynków i innych obiektów bud. i terenów.

Opinię sporządzono w 3 egz. z przeznaczeniem po 1 egz. dla 2 egz. Biuro Projektowe
a/a

Potwierdzenie odbioru opinii

Dnia podpis

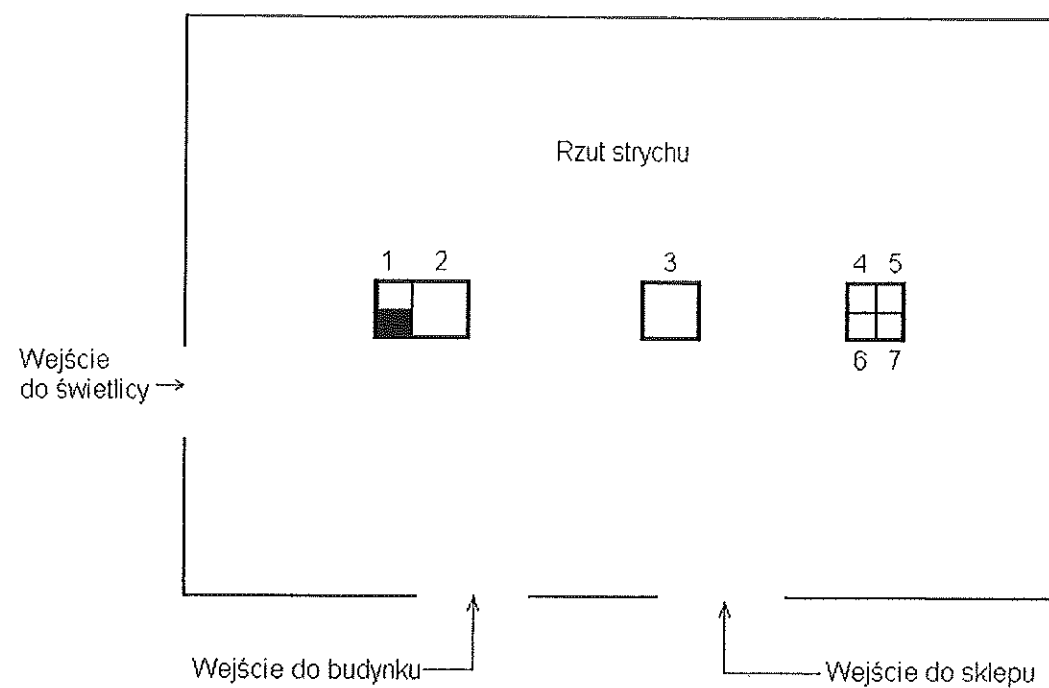
Uwagi:

1.Po dokonaniu proponowanych rozwiązań należy zgłosić do sprawdzenia prawidłowości wykonania i funkcjonowania urządzeń grzewczo-kominowych.

2.Właściwe podkreślić*)

O p i n i o d a w c a
(uprawniony mistrz kominarski)

U p r a w n i o n y
M I S T R Z K O M I N I A R S K I
Wpisany do Rej. pod nr 573/Dolnośl.
Marek Malinowski
Marek Malinowski



- 1-
- 2-kominek świetlica
- trzon kuchenny I piętro mieszkanie nr 1
- piec pokojowy I piętro mieszkanie nr 1
- 3-went. łazienki I piętro mieszkanie nr 2 (p.Z. Gorlach)
- 4-
- 5-trzon kuchenny I piętro mieszkanie nr 2
- 6-kominek I piętro mieszkanie nr 2
- 7-piec pokojowy I piętro mieszkanie nr 2

Uprawniony
 MISTRZ KOMINIARSKI
 Wpisany do Rej. pod nr 573/Dolnośl.
Małgorzata Kucharska

Urząd Miasta i Gminy
Jelcz-Laskowice
ul. Witosa 24
55-220 Jelcz-Laskowice

Nasz znak: DT/.../2017
Data: 28 listopada 2017 roku

WARUNKI TECHNICZNE PRZYŁĄCZENIA DO SIECI WODOCIĄGOWEJ I KANALIZACJI SANITARNEJ

W odpowiedzi na wniosek z dnia 20-11-2017 roku, o wydanie aktualizacji warunków technicznych przyłączenia nieruchomości do sieci wodociągowej i sieci kanalizacji sanitarnej informujemy, że nieruchomość dz. nr 35/6 przy ul. Głównej w miejscowości Miłocice Małe należy podłączyć do:

- I. sieci wodociągowej poprzez:
 - wykorzystanie istniejącego przyłącza wodociągowego,
 - II. sieci kanalizacji sanitarnej poprzez:
 - włączenie się do istniejącego przykanalika kanalizacji sanitarnej zlokalizowanego w granicy dz. nr 35/6,
 - wykonanie przyłącza kanalizacji sanitarnej do budynku z rur PVC klasy SN 8 śr. 160mm,
 - wykonanie montażu niewłazowej studzienki rewizyjnej śr. 400mm na terenie nieruchomości w odl. max 1,5m od granicy działki.
1. Proces inwestycyjny realizacji przyłączy należy przeprowadzić zgodnie z przekazaną informacją dla inwestora, stanowiącą załącznik nr 1 do warunków technicznych przyłączenia.
 2. Wykonanie ww. podłączeń należy zgłosić do ZGK Sp. z o.o. w Jelczu-Laskowicach, który po uzgodnieniu terminu dokona ich włączenia do sieci.
 3. Z odbioru robót i próby szczelności przewodów wodociągowych sporządzony zostanie stosowny protokół.
 4. Przed podpisaniem umowy o zaopatrzenie w wodę i odbiór ścieków, inwestor zobowiązany jest dostarczyć do ZGK Sp. z o.o. w Jelczu-Laskowicach inwentaryzację geodezyjną wykonanych przyłączy.
 5. Niniejsze warunki techniczne są jednocześnie zapewnieniem dostawy wody i odbioru ścieków.
 6. Powyższe warunki zachowują swoją ważność przez okres 24 miesięcy od daty ich wydania.

Z poważaniem
PREZES ZARZĄDU
mgr Władysław Czuba

Sprawę prowadzi:
mgr inż. Paweł Jankowski tel. 71 3035246, e-mail: pawel.jankowski@zgk-jelcz.pl

INFORMACJA DLA INWESTORA

Tok postępowania poprzedzający dostawę wody i odbiór ścieków.

Inwestor obowiązany jest:

1. Wystąpić do Zakładu Gospodarki Komunalnej w Jelczu-Laskowicach z wnioskiem o wydanie warunków technicznych podłączenia nieruchomości do sieci wodociągowej lub kanalizacji sanitarnej. Do wniosku musi być dostarczona aktualna mapa w skali 1:500 lub 1:1000 z naniesioną istniejącą siecią wod-kan.
2. Zlecić opracowanie planu sytuacyjnego przyłącza wodociągowego lub kanalizacji sanitarnej na kopii mapy zasadniczej wraz z krótkim opisem proponowanych rozwiązań. Wykonawcą powyższego musi być projektant z odpowiednimi uprawnieniami w zakresie instalacji i sieci sanitarnych.
3. Uzyskać pisemną zgodę właściciela lub zarządcy nieruchomości, przez które przebiegać będą projektowane przyłącza, na wejście na ich teren w celu wykonania robót budowlanych związanych z ich budową.
4. Wystąpić do Zakładu Gospodarki Komunalnej w Jelczu-Laskowicach z wnioskiem o uzgodnienie planu sytuacyjnego przyłącza/sieci wodociągowego lub kanalizacji sanitarnej.
5. Zgłosić zamiar wykonania przyłącza/y do Zakładu Gospodarki Komunalnej w Jelczu-Laskowicach.
6. Zlecić uprawnionej firmie wykonanie przyłącza wodociągowego lub kanalizacji sanitarnej. *Zakład Gospodarki Komunalnej w Jelczu-Laskowicach zapewnia, na wniosek inwestora, wykonawstwo przyłączy. Ceny wykonania przyłączy przez ZGK na podstawie kosztorysu ofertowego..*
7. Ustalić z Zakładem Gospodarki Komunalnej w Jelczu-Laskowicach termin wykonania przyłączenia do sieci wodociągowej lub sieci kanalizacji sanitarnej.
8. Powiadomić Zakład Gospodarki Komunalnej w Jelczu-Laskowicach o zakończeniu budowy przyłączy. Przed zasypaniem wykopów należy zgłosić gotowość do odbioru. Należy przeprowadzić ciśnieniową próbę szczelności przyłącza wodociągowego. Próby należy przeprowadzić w obecności przedstawiciela ZGK.
9. Złożyć wniosek do Zakładu Gospodarki Komunalnej w Jelczu-Laskowicach o podpisanie umowy o zaopatrzenie w wodę i odprowadzenie ścieków. Do wniosku należy dołączyć:
 - kserokopię aktu własności**/kopię dokumentu potwierdzającego inny tytuł prawny**,
 - kopia decyzji o nadaniu numeru NIP/REGON**(dot. firm)
 - kopia wypisu z KRS/zaświadczenie o prowadzeniu działalności**, dla Spółek z o.o. – oświadczenie zgodne z §230 Kodeksu Spółek Handlowych
 - protokół odbioru przyłącza spisany w obecności przedstawiciela ZGK Jelcz-Laskowice
 - mapę zasadniczą z inwentaryzacją sieci/przyłącza** w formie papierowej, pliku .dxf lub .dwg.

** niepotrzebne skreślić

Jelcz-Laskowice, dnia 05.02.2018r.

RI.IB.6730.8.2018. 985

DECYZJA Nr 25/2018

Na podstawie art. 105 § 1 i art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960r. – Kodeks postępowania administracyjnego (tekst jednolity: Dz. U. z 2017r., poz. 1257)

postanawiam

umorzyć postępowanie administracyjne w sprawie ustalenia warunków zabudowy, dla inwestycji polegającej na: przebudowie świetlicy z wykonaniem rampy wraz z dojściem oraz włączeniem wewnętrznej instalacji kanalizacji sanitarnej do istniejącej studni, zlokalizowanej przy ul. Głównej w Miłocicach Małych, dz. nr 35/6 AM-1, obręb: Miłocice Małe, gmina Jelcz - Laskowice.

Uzasadnienie

W dniu 19.01.2018r. Gmina Jelcz-Laskowice przez pełnomocnika Pana Jacka Fokczyńskiego wystąpiła z wnioskiem o ustalenie warunków zabudowy dla inwestycji j.w.

Po analizie wniosku stwierdzono, że roboty budowlane polegające na przebudowie świetlicy z wykonaniem rampy wraz z dojściem oraz włączeniem wewnętrznej instalacji kanalizacji sanitarnej do istniejącej studni nie powodują zmiany sposobu zagospodarowania terenu oraz nie powodują zmiany sposobu użytkowania obiektu budowlanego – zatem nie wymagają wydania decyzji o warunkach zabudowy na podstawie art. 59 ustawy z dnia 27 marca 2003r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (tj. Dz. U. z 2017r., poz. 1073 ze zm.).

W związku z tym orzeczono jak w sentencji decyzji.

Pouczenie

Od niniejszej decyzji służy stronom odwołanie do Samorządowego Kolegium Odwoławczego we Wrocławiu, za pośrednictwem Burmistrza Jelcza-Laskowice, w terminie czternastu dni od dnia jej doręczenia.

Z up. BURMISTRZA
Romuald Piórko
Zastępca Burmistrza

Otrzymują:

1. Jacek Fokczyński – pełnomocnik Gminy Jelcz-Laskowice, ul. Witosa 24, 55-220 Jelcz-Laskowice,
2. Krystyna Bruziak,
3. Roman Bruziak,
4. Maria Biała,
5. Powiatowy Zarząd Drogowy w Oławie, pl. Zamkowy 18, 55-200 Oława,
6. a/a

Decyzja stała się ostateczna
z dniem 13.03.2018r.
i podlega wykonaniu.

INSPEKTOR
ds. gospodarki przestrzennej
Iwona Domańska

z za zgodności
z oryginałem
Jacek Fokczyński

Miejsce pomiaru	Milocice Małe nr. 6 hydrant nadziemny Ø 80
Urządzenie pomiarowe	Wodomierz AQUILA DN 80 Producent – DIEHL METERING Klasa dokładności – C (R 160)
Rejestrator	Metrolog Producent – TECHNOLOG Typ – P Nr fabryczny – 9142
Data pomiaru	14.06.2018
Uwagi	wydajność maksymalna zmierzona – 14,0 l/s hydrant sprawny technicznie

Kierownik
Działu Sprzedaży
Marek Leskiewicz

za zgodności
z oryginałem
Jacek Fokczyński 04

Projektowana charakterystyka energetyczna budynku

Projekt: Świetlica
Główna 19
55-220 Miłocice Małe

Właściciel budynku: UMiG Jelcz Laskowice

Autor opracowania: Anita Fokczyńska

Data opracowania: 2017-11-30



1. Geometria

1.1. Podział powierzchni

Powierzchnia użytkowa mieszkalna	0,00 m²
Powierzchnia użytkowa niemieszkalna (ogrzewana)	99,83 m²
Liczba użytkowników ogrzewanej części budynku	12,0
Powierzchnia o regulowanej temperaturze (Af)	131,63

1.2. Przestrzeń ogrzewana wentylowana

	Użytkowa	Usługowa	Ruchu	Razem
Powierzchnia [m²]	99,83	0,00	31,80	131,63
Kubatura [m³]	294,50	0,00	93,81	388,31

1.3. Zwartość

Powierzchnia przegród zewnętrznych (A)	307,80 m²
Kubatura ogrzewana (Ve)	678,90 m³
Wskaźnik zwartości (A/Ve)	0,45 1/m

2. Osłona budynku

Budynek w zabudowie tradycyjnej

2.1. Przegrody nieprzezroczyste

Rodzaj przegrody	U [W/m²K]	Umax wg WT [W/m²K]	A [m²]	Htr przegrody [W/K]	Htr mostków liniowych [W/K]	Htr łączne [W/K]	fRsi**
podłoga na gruncie	0,203*	0,300*	134,15	27,20	0,00	27,20	0,97*
stropodach	0,161	0,180	37,67	6,06	0,00	6,06	0,98*
ściana zewnętrzna	0,230	0,230	91,46	21,04	0,00	21,04	0,97*
RAZEM	0,206*	-	263,28	54,30	0,00	54,30	0,97*

* Wartość średnioważona po powierzchni

** Ryzyko zagrzybienia nie występuje dla fRsi > 0,72

2.2. Przegrody przezroczyste

L.p.	U [W/m²K]	Umax wg WT [W/m²K]	gc	A [m²]	Htr otworu [W/K]	Htr mostków liniowych [W/K]	Htr łączne [W/K]
1	1,100	1,100	0,67	7,84	8,62	0,00	8,62
2	1,500	1,500	0,00	8,00	12,00	0,00	12,00
RAZEM	1,302*	-	0,33*	15,84	20,62	0,00	20,62

* Wartość średnioważona po powierzchni

3. Wentylacja

Wentylacja grawitacyjna wspomagana

Krotność wymiany powietrza w budynku, n50:	4,0 1/h
--	---------

3.1. Wymiana powietrza w lokalach

Typ(y) wentylacji	Wymagana wymiana powietrza [m³/h]	Hve [W/K]
naturalna	375,89	151,18

4. Sezon ogrzewczy

4.1. Liczba dni grzewczych w poszczególnych miesiącach

I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

5. Zapotrzebowanie na ciepło na ogrzewanie i wentylację

Zapotrzebowanie na ciepło na ogrzewanie i wentylację, QH,nd	2,50 kWh/rok
Stała czasowa budynku, τ	61,11 h
Wewnętrzna pojemność cieplna, Cm	49745401 J/K
Zyski ciepła od słońca	2240,39 kWh/rok
Zyski ciepła wewnętrzne	216384,61 kWh/rok
Zyski ciepła razem	218625,01 kWh/rok
Straty ciepła przez przenikanie	8712,04 kWh/rok
Straty ciepła na wentylację	17557,40 kWh/rok
Straty ciepła razem	26269,44 kWh/rok

5.1. Instalacja c.o.

Ogrzewanie elektryczne

Zapotrzebowanie energii końcowej na ogrzewanie i wentylację, QK,H	2,50 kWh/rok
Zapotrzebowanie energii pierwotnej na ogrzewanie i wentylację, QP,H	7,51 kWh/rok
Całkowita średnia sprawność źródeł ciepła na ogrzewanie, ηH,tot	1,00
Średni współczynnik nakładu nieodnawialnej energii pierwotnej na ogrzewanie, w	3,00

5.2. Projektowe obciążenie cieplne (wg PN-EN 12831:2006)

Projektowe obciążenie cieplne	7,40 kW
-------------------------------	---------

6. Zapotrzebowanie na ciepło na ciepłą wodę użytkową

Zapotrzebowanie na ciepło na ciepłą wodę użytkową, QW,nd	1491,12 kWh/rok
--	-----------------

6.1. Instalacja c.w.u.

Ciepłą woda użytkowa podgrzewana elektr.

Zapotrzebowanie energii końcowej do podgrzania ciepłej wody, QK,W	1491,12 kWh/rok
Zapotrzebowanie energii pierwotnej do podgrzania ciepłej wody, QP,W	4473,35 kWh/rok

Średni współczynnik nakładu nieodnawialnej energii pierwotnej na c.w.u., w	3,00
--	------

6.2. Średnie zapotrzebowanie na moc do przygotowania c.w.u.

Średnie zapotrzebowanie na moc do przygotowania c.w.u.	2,04 kW
--	---------

7. Urządzenia pomocnicze

Wspomagany system	Moc [W]	Zapotrzebowanie na energię końcową [kWh/rok]	Zapotrzebowanie na energię pierwotną [kWh/rok]

8. Oświetlenie wbudowane

Oświetlenie tradycyjne.

Moc opraw [W/m²]	Czas użytkowania [h/rok]	Zapotrzebowanie na energię końcową [kWh/rok]	Zapotrzebowanie na energię pierwotną [kWh/rok]
15,00	5000,00	10286,37	30859,12

9. Podział zapotrzebowania na energię

9.1. Roczne jednostkowe zapotrzebowanie na energię użytkową

	Ogrzewanie i wentylacja	Chłodzenie	Ciepła woda	Urządzenia pomocnicze	Oświetlenie wbudowane	Suma
Wartość [kWh/(m²rok)]	0,02	-	11,33	-	-	11,35
Udział [%]	0,17	-	99,83	-	-	100,00

9.2. Roczne jednostkowe zapotrzebowanie na energię końcową

	Ogrzewanie i wentylacja	Chłodzenie	Ciepła woda	Urządzenia pomocnicze	Oświetlenie wbudowane	Suma
Wartość [kWh/(m²rok)]	0,02	-	11,33	0,00	78,15	89,49
Udział [%]	0,02	-	12,66	0,00	87,32	100,00

9.3. Roczne jednostkowe zapotrzebowanie na energię pierwotną

	Ogrzewanie i wentylacja	Chłodzenie	Ciepła woda	Urządzenia pomocnicze	Oświetlenie wbudowane	Suma
Wartość [kWh/(m²rok)]	0,06	-	33,98	0,00	234,44	268,48
Udział [%]	0,02	-	12,66	0,00	87,32	100,00

Sumaryczne roczne jednostkowe zapotrzebowanie na nieodnawialną energię pierwotną: 268,48 kWh/(m²rok)

9.4. Roczne jednostkowe zapotrzebowanie na energię końcową [kWh/(m²rok)]

Nośnik energii	Ogrzewanie i wentylacja	Chłodzenie	Ciepła woda	Urządzenia pomocnicze	Oświetlenie wbudowane	Suma
energia elektryczna (w = 3,0)	0,02	-	11,33	0,00	78,15	89,49

10. Sprawdzenie wymagań prawnych

Wskaźnik EP dla budynku projektowanego	268,48 kWh/m²rok
Wskaźnik EP dla budynku nowego wg WT2017	390,00 kWh/m²rok