

CZĘŚĆ II

PROJEKT ARCHITEKTONICZNO - BUDOWLANY

NAZWA ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO:	ROZBUDOWA, PRZEBUDOWA I NADBUDOWA ORAZ ZMIANA SPOSOBU UŻYTKOWANIA BAZY PO BYŁYM SKR DĄBROWA ZIELONA Z PRZEZNACZENIEM NA CENTRUM OPIEKUŃCZO-MIESZKALNE
KATEGORIA OBIEKTU:	XI
ADRES OBIEKTU:	UL. ZIELONA 6, 42-265 DĄBROWA ZIELONA
NUMERY DZ. EW.:	1336
NAZWA I NR OBR. EW.:	0005 DĄBROWA ZIELONA
NAZWA JEDN. EW.:	240402_2
INWESTOR:	DĄBROWA ZIELONA
ADRES:	UL. PLAC KOŚCIUSZKI 31, 42-265 DĄBROWA ZIELONA
ZAKRES OPRACOWANIA	PODPIS
ARCHITEKTURA	
PROJEKTANT:	mgr inż. arch. PRZEMYSŁAW CHOMIACZEWSKI 22/LOOKK/2021
SPRAWDZAJĄCY:	mgr inż. arch. MAGDALENA WOŹNIAK-BELKA 10/LOOKK/2018
KONSTRUKCJA	
PROJEKTANT:	mgr inż. PAWEŁ GRZYBEK LOD/2976/PWBKb/16
SPRAWDZAJĄCY:	mgr inż. DARIUSZ CHACHULSKI SLK/8304/PWBKb/18

Radomsko, luty 2022 r.

SPIS TREŚCI

OPIS TECHNICZNY INWENTARYZACJI	2
1. DANE OGÓLNE	2
2. DANE LICZBOWE	2
2.1. WYKAZ POMIESZCZEŃ	2
3. DANE KONSTRUKCYJNO - MATERIAŁOWE INWENTARYZOWANEGO BUDYNKU	3
3.1. FUNDAMENTY	3
3.2. ŚCIANY	3
3.3. STROPY	3
3.4. STOLARKA	3
3.5. DACH	3
3.6. INSTALACJE	3
RYS. I.1 - ELEWACJE. INWENTARYZACJA	4
RYS. I.2 - RZUT PIWNIC. INWENTARYZACJA	5
RYS. I.3 - RZUT PARTERU. INWENTARYZACJA	6
RYS. I.4 - RZUT PIĘTRA. INWENTARYZACJA	7
RYS. I.5 - RZUT DACHU. INWENTARYZACJA	8
RYS. I.6 - PRZEKRÓJ I-I. INWENTARYZACJA	9
OPIS TECHNICZNY PROJEKTU ARCHITEKTONICZNO - BUDOWLANEGO	10
1. RODZAJ I KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO	10
2. ZAMIERZONY SPOSÓB UŻYTKOWANIA ORAZ PROGRAM UŻYTKOWY	10
3. UKŁAD PRZESTRZENNY ORAZ FORMA ARCHITEKTONICZNA OBIEKTU	10
4. CHARAKTERYSTYCZNE PARAMETRY OBIEKTU BUDOWLANEGO	11
5. OPINIA GEOTECHNICZNA ORAZ INFORMACJA O SPOSOBIE POSADOWIENIA BUDYNKU	12
5.1. WARUNKI GRUNTOWE	12
5.2. WYTTCZNE POSADOWIENIA	12
5.3. WARUNKI GÓRNICZE	12
6. WARUNKI DO KORZYSTANIA DLA PRZEZ OSOBY NIEPEŁNOSPRAWNE	12
7. PARAMETRY TECHNICZNE OBIEKTU BUDOWLANEGO	13
7.1. ZAPOTRZEBOWANIE WODNE ORAZ SPOSÓB ODPROWADZANIA ŚCIEKÓW ORAZ WÓD OPADOWYCH	13
7.2. EMISJA ZANIECZYSZCZEŃ GAZOWYCH, ZAPACHÓW, PYŁÓW I PŁYNÓW	13
7.3. RODZAJ I ILOŚCI WYTWARZANYCH ODPADÓW	13
7.4. EMISJA DRGAŃ, PROMIENIOWANIA I DŹWIĘKÓW	13
7.5. WPŁYW OBIEKTU NA ISTNIEJĄCY DRZEWOSTAN ORAZ POWIERZCHNIĘ ZIEMI	13
8. EKONOMICZNA ANALIZA OPTYMALIZACYJNO PORÓWNAWCZA	14
9. ANALIZA TECHNICZNYCH, ŚRODOWISKOWYCH I EKONOMICZNYCH MOŻLIWOŚCI WYKORZYSTANIA URZĄDZEŃ REGULUJĄCYCH AUTOMATYCZNIE CIEPŁO	36
10. ELEMENTY WYPOSAŻENIA BUDOWLANO-INSTALACYJNEGO	44
11. WARUNKI OCHRONY PRZECIWPOŻAROWEJ	44
11.1. ZAOPATRZENIE WODNE DO ZEWNĘTRZNEGO GASZENIA	44
11.2. DROGI POŻAROWE	44
12. WARUNKI BHP I SANEPID	44
12.1. FUNKCJA	44
12.2. WARUNKI BHP	44
12.3. WARUNKI HIGIENICZNE I ZDROWOTNE	45
13. UWAGI OGÓLNE	45
RYS. A.1 - WIZUALIZACJE. PROJEKT	46
RYS. A.2 - ELEWACJE 1. PROJEKT	47
RYS. A.3 - ELEWACJE 2. PROJEKT	48
RYS. A.4 - RZUT PARTERU. PROJEKT	49
RYS. A.5 - RZUT PIĘTRA. PROJEKT	50
RYS. A.6 - RZUT DACHU. PROJEKT	51
RYS. A.7 - PRZEKRÓJ A-A. PROJEKT	52
RYS. A.8 - PRZEKRÓJ B-B. PROJEKT	53
RYS. A.9 - PRZEKRÓJ C-C. PROJEKT	54
RYS. A.10 - PRZEKRÓJ D-D. PROJEKT	55
RYS. A.11 - PRZEKRÓJ E-E. PROJEKT	56
RYS. A.12 - PRZEKRÓJ F-F. PROJEKT	57

OPIS TECHNICZNY INWENTARYZACJI

Lokalizacja: dz. nr ew. 1336, obręb 0005 DĄBROWA ZIELONA
UL. ZIELONA 6, 42-265 DĄBROWA ZIELONA

Inwestor: Gmina Dąbrowa Zielona
Ul. Plac Kościuszki 31, 42-265 Dąbrowa Zielona

1. DANE OGÓLNE

Istniejący budynek SKR miał przeznaczenie biurowe i składał się z trzech kondygnacji: piwnica, parteru i pierwszego piętra. – budynek niski. W budynku zlokalizowane są pomieszczenia biurowe. Budynek posiada cztery wejścia, dwa z poziomu parteru oraz dwa z poziomu terenu do piwnic.

2. DANE LICZBOWE

Powierzchnia zabudowy	205,84 m ²
Powierzchnia użytkowa	463,04 m ²
Kubatura budynku	1 836,11 m ³
Szerokość budynku	15,48 m
Długość budynku	16,32 m
Wysokość budynku	8,81 m
Ilość kondygnacji	3

2.1. WYKAZ POMIESZCZEŃ

NR	NAZWA POMIESZCZENIA	RODZAJ PODŁOGI	POWIERZCHNIA PODŁOGI [m ²]
PIWNICA			
-1.1	KORYTARZ	POSADZKA BETANOWA	6,59
-1.2	POMIESZCZENIA TECHNICZNA	POSADZKA BETANOWA	15,09
-1.3	POMIESZCZENIA TECHNICZNA	POSADZKA BETANOWA	35,15
-1.4	POMIESZCZENIA TECHNICZNA	POSADZKA BETANOWA	24,61
-1.5	POMIESZCZENIA TECHNICZNA	POSADZKA BETANOWA	7,56
-1.6	POMIESZCZENIA TECHNICZNA	POSADZKA BETANOWA	41,93
-1.7	POMIESZCZENIA TECHNICZNA	POSADZKA BETANOWA	19,43
RAZEM PIWNICA			150,36
PARTER			
1.1	KORYTARZ	LINOLEUM PŁYTKI	16,95
1.2	POKÓJ BIUROWY	LINOLEUM PŁYTKI	17,23
1.3	POKÓJ BIUROWY	LINOLEUM PŁYTKI	16,84
1.4	POKÓJ BIUROWY	LINOLEUM PŁYTKI	16,73
1.5	POKÓJ BIUROWY	LINOLEUM PŁYTKI	12,98
1.6	WC MĘSKIE	LINOLEUM PŁYTKI	7,06
1.7	WC DAMSKIE	LINOLEUM PŁYTKI	3,49
1.8	PRZEDSIONEK	LINOLEUM PŁYTKI	4,41
1.9	ŚWIETLICA	LINOLEUM PŁYTKI	61,82
RAZEM PARTER			157,51
PIĘTRO			
2.1	KORYTARZ	WYKŁADZINA PCV	17,27
2.2	POKÓJ BIUROWY	LINOLEUM PŁYTKI	17,06
2.3	POKÓJ BIUROWY	LINOLEUM PŁYTKI	14,97
2.4	POKÓJ BIUROWY	LINOLEUM PŁYTKI	18,57

2.5	POKÓJ BIUROWY	LINOLEUM PŁYTKI	13,67
2.6	WC MĘSKIE	LINOLEUM PŁYTKI	6,16
2.7	WC DAMSKIE	LINOLEUM PŁYTKI	3,74
2.8	PRZEDSIONEK	LINOLEUM PŁYTKI	12,14
2.9	POKÓJ BIUROWY	LINOLEUM PŁYTKI	10,80
2.10	POKÓJ BIUROWY	LINOLEUM PŁYTKI	10,47
2.11	POKÓJ BIUROWY	LINOLEUM PŁYTKI	13,57
2.12	POKÓJ BIUROWY	LINOLEUM PŁYTKI	16,75
RAZEM PIĘTRO			155,17

3. DANE KONSTRUKCYJNO - MATERIAŁOWE INWENTARYZOWANEGO BUDYNKU

3.1. FUNDAMENTY

Fundamenty istniejącego budynku nie wykazują ponadnormatywnych przemieszczeń, nie zauważono charakterystycznych rys na ścianach budynku po których można by sądzić iż fundamenty były by wadliwie wykonane lub grunt pod nimi powodował by ponadnormatywne przemieszczenia. Nowo projektowany budynek będzie oddziaływał podobnymi obciążeniami zmienno-użytkowymi jak ten obecny dlatego nie ma potrzeby wykonywać ich wzmocnień.

3.2. ŚCIANY

Ściany piwnicy wykonane są z cegły pełnej natomiast pozostałe kondygnacje wykonano z cegły pełnej, pustaka żużłobetonowego oraz gazobetonowego.

Mury zewnętrzne nośne istniejące o grubości ok. 40-44 cm. Ściany wewnętrzne nośne ściany grubości ok. 40cm. Ściany działowe różnej grubości 14-22 cm.

Na ścianach budynku występują w niektórych miejscach zarysowania lecz są to rysy występujące głównie na ścianach działowych wynikających najprawdopodobniej z różnic przemieszczania się stropu niższej kondygnacji. Ściany nośne spełniają wymagania założeń niniejszego projektu dotyczące zmiany sposobu użytkowania.

3.3. STROPY

Stropy wykonane są w technologii mieszanej w której wykorzystano wypełnienie w postaci pustaka żużłobetonowego najprawdopodobniej systemu DZ-3 natomiast belkę nośną wykonano jako wylewaną na budowie o szerokości 20cm i wysokości łącznej około 24cm z nadbetonem. Belki główne nad piwnicami zbrojono sześcioma prętami głównymi o śred. 16mm (3 dołem i 3 górą) ze stali 34GS. Belki główne nad parterem zbrojono czterema prętami głównymi o śred. 16mm (2 dołem i 2 górą) ze stali 34GS lub czterema prętami gładkimi o średnicy 20mm. Belki główne nad pierwszym piętrzem zbrojono czterema prętami głównymi o śred. 16mm (2 dołem i 2 górą) ze stali 34GS lub czterema prętami gładkimi o średnicy 20mm.

3.4. STOLARKA

Stolarka otworowa w istniejącym budynku nie spełnia obecnych norm.

3.5. DACH

Istniejące pokrycie dachowe do usunięcia.

Strop nad najwyższą kondygnacją wykazuje w kilku miejscach ponadnormatywne rysy wzdłużne które są spowodowane tym iż nie wykonano tzw. żeber rozdzielczych w tych miejscach jak również tym iż obciążono go dodatkowymi warstwami które powodują przekroczenia dopuszczalnych ugięć które powodują te rysy. Na etapie projektu budowlanego należy zaprojektować żebra rozdzielcze które powinny zlikwidować częściowo te zarysowania oraz zdjąć istniejące obciążenia w postaci warstwy spadkowej itd. które odciążą strop. Jeśli okaże się to nie wystarczające należało będzie wykonać kilku wzmocnień stropu w postaci usunięcia kilku pustaków żużlu-betonowych stropu, a w ich miejsce zalać dodatkowe belki stropowe.

3.6. INSTALACJE

Istniejące instalacje centralnego ogrzewania, wody użytkowej, kanalizacji oraz elektryczne w złym stanie technicznym nadające się do usunięcia.

ARCHITEKTURA

PROJEKTANT: mgr inż. arch. PRZEMYSŁAW CHOMIACZEWSKI
22/LOOKK/2021

SPRAWDZAJĄCY: mgr inż. arch. MAGDALENA WOŹNIAK-BELKA
10/LOOKK/2018

OPIS TECHNICZNY PROJEKTU ARCHITEKTONICZNO - BUDOWLANEGO

Lokalizacja: dz. nr ew. 1336
obręb 0005 DĄBROWA ZIELONA
UL. ZIELONA 6, 42-265 DĄBROWA ZIELONA

Inwestor: Gmina Dąbrowa Zielona
Ul. Plac Kościuszki 31, 42-265 Dąbrowa Zielona

1. RODZAJ I KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO

Kategoria obiektu budowlanego: XI

Rodzaj obiektu budowlanego: budynek usługowy, Centrum opiekuńczo-mieszkalne

2. ZAMIERZONY SPOSÓB UŻYTKOWANIA ORAZ PROGRAM UŻYTKOWY

Przedmiotem opracowania jest ROZBUDOWA, PRZEBUDOWA I NADBUDOWA ORAZ ZMIANA SPOSOBU UŻYTKOWANIA BAZY PO BYŁYM SKR DĄBROWA ZIELONA Z PRZEZNACZENIEM NA CENTRUM OPIEKUŃCZO-MIESZKALNE. Projektowana inwestycja zwana Centrum opiekuńczo-mieszkalne przeznaczona jest dla dorosłych osób niepełnosprawnych ze znacznym lub umiarkowanym stopniem niepełnosprawności. Budynek przystosowany do pobytu całodobowego lub dziennego. (8 osób pobyt całodobowo, 7 osób pobyt dzienny).

Kadra centrum: 1 kierownik, 1 asystent, 8 opiekunów (tryb zmianowy), fizjoterapeuta, konserwator obiektu, psycholog oraz asystent osoby niepełnosprawnej.

Projektowany budynek jest obiektem 3-kondygnacyjnym podpiwniczonym (piwnica wyłączona z użytkowania). Posiada dach płaski, o kącie nachylenia połaci dachowej 3°.

Parametry obiektu:

ISTNIEJĄCE

Powierzchnia zabudowy	203,56 m ²
Kubatura budynku	1 836,11 m ³
Szerokość budynku	16,32 m
Długość budynku	15,48 m
Wysokość budynku	8,81 m
Ilość kondygnacji	3

PROJEKTOWANE

Powierzchnia zabudowy	144,69 m ²
Kubatura budynku	940,49 m ³
Wysokość budynku	8,95 m
Ilość kondygnacji	2

PO PRZEBUDOWIE I ROZBUDOWIE

Powierzchnia zabudowy	348,25 m ²
Powierzchnia użytkowa	516,98 m ²
Kubatura budynku	2289,88 m ³
Szerokość budynku	24,72 m
Długość budynku	19,43 m
Wysokość budynku	8,95 m
Ilość kondygnacji	3

3. UKŁAD PRZESTRZENNY ORAZ FORMA ARCHITEKTONICZNA OBIEKTU

Przedmiotowe zamierzenie przewiduje prace budowlane polegające na rozbudowie, przebudowie i nadbudowie budynku. Projektuje się ściany nośne, posadzki, otwory okienne, drzwiowe oraz stropodachy. Projektowana rozbudowa, przebudowa i nadbudowa budynku jest wykonana w konstrukcji murowanej tradycyjnej z pustaków silikatowych o grubości 24cm P+W. Fundamenty wykonane tradycyjnie w technologii murowanej z bloczków betonowych B20

murowanych na zaprawę cementowo-wapienną. Projektuje się docieplenie budynku warstwą styropianu grafitowego o grubości 20,0cm oraz zaizolowanie przeciwwodne ścian fundamentowych budynku. Projektowana rozbudowa, przebudowa i nadbudowa posiada kształt nieregularny przypominający przenikające się prostopadłościany. Kształt budynku uwarunkowany jest funkcją pomieszczeń oraz usytuowaniem na działce.

Nazwa	Warunki z w/w MPZP	Wartość projektowana
Kolorystyka elewacji	kolory tynków jasne, pastelowe	Biel, odcienie szarości, jasny brąz
Kolorystyka dachów	Zakaz stosowania intensywnych i nadmiernie kontrastujących z otoczeniem kolorów pokrycia połaci	Ciemnoszary
Materiały wykończeniowe dachu	Nie stawia wymagań	Membrana dachowa PCV
Materiały wykończeniowe ścian – zewnętrzne	Nie stawia wymagań	Tynk elewacyjny silikonowy
Nieprzekraczalna linia zabudowy	Zgodnie z rysunkiem MPZP	Za linią zabudowy wg. części graficznej projektu
Geometria dachu	Dopuszczenie budowy dachów płaskich	Dach płaski o kącie nachylenia - 3 stopnie

4. CHARAKTERYSTYCZNE PARAMETRY OBIEKTU BUDOWLANEGO

KUBATURA

Kubatura brutto budynku	2289,88 m ³
-------------------------	------------------------

ZESTAWIENIE POWIERZCHNI

Powierzchnia użytkowa parteru	265,26 m ²
Powierzchnia użytkowa piętra	251,72 m ²
Powierzchnia użytkowa budynku	516,98 m ²

WYSOKOŚĆ, DŁUGOŚĆ, SZEROKOŚĆ OBIEKTU

Szerokość budynku	24,72 m
Długość budynku	19,43 m
Wysokość budynku	8,95 m

ILOŚĆ KONDYGNACJI

Liczba kondygnacji: 2

WYKAZ POMIESZCZEŃ

NR	NAZWA POMIESZCZENIA	RODZAJ PODŁOGI	POWIERZCHNIA PODŁOGI [m ²]
PARTER			
1.1	PRZEDSIONEK	LINOLEUM	13,02
1.2	KLATKA SCHODOWA	PŁYTKI GRESOWE	22,51
1.3	KORYTARZ	LINOLEUM	33,91
1.4	SZATNIA UŻYTKOWNIKÓW DZIENNYCH	LINOLEUM	3,01
1.5	SZATNIA PRACOWNIKÓW	LINOLEUM	3,53
1.6	POMIESZCZENIE SOCJALNE	LINOLEUM	7,14
1.7	WC SOCJALNE	PŁYTKI GRESOWE	3,72
1.8	JADALNIA	LINOLEUM	38,38
1.9	KUCHNIA	LINOLEUM	21,71
1.10	WC DAM. I NIEPEŁNOSPRAWNI	PŁYTKI GRESOWE	5,35
1.11	WC MĘSKIE	PŁYTKI GRESOWE	6,77
1.12	POKÓJ PSYCHOLOGA	LINOLEUM	17,53

1.13	POKÓJ POBYTU 1-OSOBOWY	LINOLEUM	23,23
1.14	WC NIEPEŁNOSPRAWNI	PŁYTKI GRESOWE	6,62
1.15	PRZEDSIONEK	LINOLEUM	4,49
1.16	POKÓJ POBYTU 1-OSOBOWY	PŁYTKI GRESOWE	20,05
1.17	WC NIEPEŁNOSPRAWNI	PŁYTKI GRESOWE	5,90
1.18	POMIESZCZENIE PORZĄDKOWE	PŁYTKI GRESOWE	3,75
1.19	POKÓJ ZAJĘĆ	LINOLEUM	12,98
1.20	RECEPCJA-KIEROWNIK-ADMINISTRACJA	LINOLEUM	11,35
RAZEM PARTER			265,26
PIĘTRO			
2.1	KLATKA SCHODOWA	PŁYTKI GRESOWE	5,95
2.2	POMIESZCZENIE TECHNICZNE	PŁYTKI GRESOWE	10,69
2.3	PRZEDSIONEK	LINOLEUM	14,26
2.4	KORYTARZ	LINOLEUM	4,39
2.5	POKÓJ WYPOCZYNKU	LINOLEUM	20,45
2.6	WC-NIEPEŁNOSPRAWNI	PŁYTKI GRESOWE	7,20
2.7	POKÓJ POBYTU 1-OSOBOWY	LINOLEUM	26,71
2.8	POKÓJ POBYTU 2-OSOBOWY	LINOLEUM	34,59
2.9	WC-NIEPEŁNOSPRAWNI	PŁYTKI GRESOWE	9,11
2.10	WC-NIEPEŁNOSPRAWNI	PŁYTKI GRESOWE	7,80
2.11	POKÓJ POBYTU 2-OSOBOWY	LINOLEUM	43,60
2.12	POKÓJ POBYTU 1-OSOBOWY	LINOLEUM	27,04
2.13	WC-NIEPEŁNOSPRAWNI	PŁYTKI GRESOWE	7,80
2.14	POMIESZCZENIE PORZĄD.GOSP.	PŁYTKI GRESOWE	5,51
2.15	KUCHNIA	LINOLEUM	10,74
2.16	KORYTARZ	LINOLEUM	15,88
RAZEM PIĘTRO			251,89

5. OPINIA GEOTECHNICZNA ORAZ INFORMACJA O SPOSOBIE POSADOWIENIA BUDYNKU

5.1. WARUNKI GRUNTOWE

Według Rozporządzenia Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia 2012 roku w sprawie ustalania geotechnicznych warunków posadowienia obiektów budowlanych obiekt – obiekt zalicza się do I kategorii geotechnicznej, w podłożu znajdują się grunty jednorodne geotechnicznie.

5.2. WYTYCZNE POSADOWIENIA

Ze względu na zaleganie w podłożu fundamentów gruntów o dostatecznej nośności dla niewielkich obiektów budowlanych projektuje się bezpośrednie posadowienie obiektu na ławach i stopach żelbetowych monolitycznych wylewanych na budowie ze ścianami fundamentowymi z bloczków betonowych.

5.3. WARUNKI GÓRNICZE

Budynek nie leży w strefie oddziaływania i warunków wynikających z dotychczasowej i planowanej działalności górniczej.

6. WARUNKI DO KORZYSTANIA DLA PRZEZ OSOBY NIEPEŁNOSPRAWNE

W świetle aktualnych przepisów ustawy z dnia 7 lipca 1994r. Prawo budowlane, obiekty budowlane należy projektować i budować w sposób określony w przepisach, w tym techniczno-budowlanych, zapewniając niezbędne warunki do korzystania z obiektów użyteczności publicznej i mieszkaniowego budownictwa wielorodzinnego przez osoby niepełnosprawne, o których mowa w art. 1 Konwencji o prawach osób niepełnosprawnych, sporządzonej w Nowym Jorku dnia 13 grudnia 2006 r. (Dz.U. z 2012 r., poz. 1169 oraz z 2018 r. poz. 1217), w tym osoby starsze.

Obiekt jest przystosowany do samodzielnego poruszania się osób niepełnosprawnych.

Projektuje się 4 miejsca parkingowe dla niepełnosprawnych przy obiekcie.

Szerokość wszystkich ciągów komunikacyjnych jest większa niż 120 cm.

Obsługa pionowa zapewniona będzie poprzez pełnowymiarowy dźwig osobowy dla osób niepełnosprawnych (kabina 110 x 140cm), do którego dojazd zapewniony będzie z poziomu terenu poprzez pochylnię.

Kabina dźwigu na ścianie przeciwnej do drzwi wejściowych wyposażona będzie w lustro umożliwiające osobie poruszającej się na wózku sprawdzenie, czy za jej plecami nie znajduje się żadna przeszkoda i czy może bezpiecznie opuścić kabinę. Lustro powinno znajdować się na wysokości od 30 do 90 cm od posadzki (dół) i 190 cm od posadzki (górze). Tablice przyzywowe wewnątrz i na zewnątrz dźwigu zamontowane będą na wysokości od 80 do 110 cm, w odległości co najmniej 50 cm od naroża kabiny lub ścian.

Dodatkowo dźwig wyposażony będzie w urządzenie dla osób niepełnosprawnych z niepełnosprawnościami sensorycznymi:

przycisk drzwi zaopatrzony w oznaczenie dotykowe (jednocześnie wypukłe cyfry i symbole oraz alfabet Braille'a);

sygnalizator emitujący sygnały dźwiękowe na zewnątrz dźwigu informujące o przyjeździe kabiny;

sygnalizator emitujący informacje głosowe podające numer kondygnacji wewnątrz dźwigu,

wyświetlacze na zewnątrz i wewnątrz dźwigu informujące o aktualnym położeniu kabiny.

Pomieszczenia higieniczno-sanitarne dla osób niepełnosprawnych wyposażone będą w niezbędne urządzenia:

Umywalkę ceramiczną montowaną na wysokości 85 cm,

Syfon podtynkowy dostosowany do umywalk dla osób niepełnosprawnych,

Uchwyt umywalkowy, stały 55cm,

Poręcz uchylną,

Miskę ustępową zawieszoną,

Lustro uchylne,

Uchwyt poziomo-pionowy L50x70.

Brodzik niskoprogowy wraz z pochwytem, siedziskiem i baterią

PARAMETRY TECHNICZNE OBIEKTU BUDOWLANEGO

7. PARAMETRY TECHNICZNE OBIEKTU BUDOWLANEGO

7.1. ZAPOTRZEBOWANIE WODNE ORAZ SPOSÓB ODPROWADZANIA ŚCIEKÓW ORAZ WÓD OPADOWYCH

Zapotrzebowanie na wodę dla budynku o funkcjach opiekuńczo mieszkalnych zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 14 stycznia 2002r. w sprawie określania przeciętnych norm zużycia wody wynosi dla 8 osób zamieszkaniami stałym, 7 osób przebywających czasowo oraz 7 pracowników około 3500l/dobę.

Projektowana przebudowa, rozbudowa i nadbudowa nowego centrum opiekuńczo mieszkalnego obsługiwana będzie z przebudowywanego istniejącego przyłącza wodno-kanalizacyjnego wg. odrębnego opracowania.

Odprowadzenie wód opadowych z projektowanej inwestycji odbywa się rurami spustowymi oraz odwodnieniem liniowym na tereny zielone w obrębie działki inwestora, gdzie woda opadowa i roztopowa podlega infiltracji w grunt.

Rozwiązanie to funkcjonować będzie do momentu przyłączenia obiektu do projektowanej instalacji kanalizacji deszczowej.

Wody opadowe rozsączane będą w naturalny sposób w gruncie. Szczegółowa klasyfikacja przedsięwzięć, dla których wymagane jest pozwolenie wodnoprawne została opisana w Ustawie Prawo wodne (Dz. U. Nr 115, 1229 z późniejszymi zmianami). Zgodnie z art. 122 ust. 1 w/w rozporządzenia. Dlatego też odprowadzenie wód deszczowych do ziemi bez budowy systemu rozsączającego nie wymaga uzyskania pozwolenia wodnoprawnego.

7.2. EMISJA ZANIECZYSZCZEŃ GAZOWYCH, ZAPACHÓW, PYŁÓW I PŁYNÓW

Przewidywana sposób użytkowania obiektu nie będzie wytwarzać zanieczyszczeń gazowych, pyłowych lub płynnych.

7.3. RODZAJ I ILOŚCI WYTWARZANYCH ODPADÓW

Wytwarzane będą następujące odpady:

odpady komunalne w tym do selektywnej zbiórki.

Odpady będą odbierane przez wyspecjalizowane firmy.

7.4. EMISJA DRGAŃ, PROMIENIOWANIA I DŹWIĘKÓW

Przewidywana sposób użytkowania obiektu nie będzie generować promieniowania, a dźwięki i drgania nie powinny rozprzestrzeniać się poza projektowany obiekt.

7.5. WPŁYW OBIEKTU NA ISTNIEJĄCY DRZEWOSTAN ORAZ POWIERZCHNIĘ ZIEMI

Prace wykonywane przy budynku nie naruszają drzewostanu, ponieważ nie występuje on w bezpośrednim sąsiedztwie obiektu. Teren wokół obiektu wyczyszczony z krzaków i chaszcz. Powierzchnia ziemi po robotach budowlanych zostanie zniwelowana i uporządkowana. Projektowana inwestycja nie zmienia biegu oraz nie ma wpływu na wody powierzchniowe i podziemne.

1. Dane budynku

1.1. Dane adresowe:

Nazwa budynku: ROZBUDOWA, PRZEBUDOWA I NADBUDOWA - CENTRUM OPIEKUŃCZO-MIESZKALNE

Adres budynku: Dąbrowa Zielona, dz. nr ewid. 1336 obręb 0005 Dąbrowa Zielona, ul. Zielona 6

Nazwa inwestora: Gmina Dąbrowa Zielona

Adres inwestora: Dąbrowa Zielona, Plac Kościuszki 31

1.2. Dane geometryczne:

Przeznaczenie budynku: Użyteczności publicznej

Strefa klimatyczna: III

Stacja meteorologiczna: Częstochowa

Powierzchnia zabudowy $A_z=106,85 \text{ m}^2$

Powierzchnia o regulowanej temperaturze $A_r=516,98 \text{ m}^2$

Powierzchnia netto $A=676,12 \text{ m}^2$

Kubatura po obrysie zewnętrznym $V_e=2365,42 \text{ m}^3$

Kubatura ogrzewana budynku $V=1402,23 \text{ m}^3$

Liczba kondygnacji: 3

2. Zestawienie rocznego zapotrzebowania na energię użytkową

2.1. Zestawienie rocznego zapotrzebowania na energię użytkową dla systemu ogrzewania i wentylacji

2.1.1. System projektowany

Lp.	Rodzaj paliwa	Udział %	$Q_{H,nd}$ [kWh/rok]
1	Sieć elektroenergetyczna systemowa - Energia elektryczna	100,0	12070,0

2.1.2. System alternatywny

Lp.	Rodzaj paliwa	Udział %	$Q_{H,nd}$ [kWh/rok]
1	Miejskowe wytwarzanie energii w budynku - Energia słoneczna	100,0	12070,0

2.2. Zestawienie rocznego zapotrzebowania na energię użytkową dla systemu przygotowania ciepłej wody

2.2.1. System projektowany

Lp.	Rodzaj paliwa	Udział %	$Q_{W,nd}$ [kWh/rok]
1	Sieć elektroenergetyczna systemowa - Energia elektryczna	100,0	9176,1

2.2.2. System alternatywny

Lp.	Rodzaj paliwa	Udział %	$Q_{W,nd}$ [kWh/rok]
1	Miejskowe wytwarzanie energii w budynku - Energia słoneczna	100,0	9176,1

2.3. Zestawienie rocznego zapotrzebowania na energię końcową dla systemu oświetlenia wbudowanego

2.3.1. System projektowany

Lp.	Rodzaj paliwa	Udział %	$Q_{L,nd}$ [kWh/rok]
1	Sieć elektroenergetyczna systemowa - Energia elektryczna	100,0	17189,6

2.3.2. System alternatywny

Lp.	Rodzaj paliwa	Udział %	$Q_{L,nd}$ [kWh/rok]
1	Miejskowe wytwarzanie energii w budynku - Energia słoneczna	100,0	17189,6

3. Dostępne nośniki energii

Ciepło systemowe z ciepłowni miejskiej, energia elektryczna systemowa

4. Warunki przyłączenia do sieci zewnętrznych

ciepło systemowe i energia elektryczna

5. Zestawienie użytych cen jednostkowych na poszczególne paliwa

5.1 Budynek projektowany

Lp.	Rodzaj paliwa	Cena jedn.	Jedn.	Uwagi
1	Sieć elektroenergetyczna systemowa - Energia elektryczna	0,60	zł/kWh	

5.2 Budynek z alternatywnymi źródłami energii

Lp.	Rodzaj paliwa	Cena jedn.	Jedn.	Uwagi
1	Miejscowe wytwarzanie energii w budynku - Energia słoneczna	0,00	zł/kWh	

6. Opis systemów zapotrzebowania w energię do analizy porównawczej

Lp.	Nazwa systemu	Wariant projektowany	Wariant alternatywny
1	Opis ogólny	System zaopatrzenia w energię ciepłą oparty o pompę ciepła powietrze-woda, cwu z technologii pompy ciepła. Zasilanie energią elektryczną systemową.	Analiza wariantu zaopatrzenia w energię ciepłą budynku poprzez zastosowanie pompy ciepła typupowietrze-woda na potrzeby centralnego ogrzewania, pompy ciepła typu powietrze/woda na potrzeby podgrzewania ciepłej wody użytkowej oraz instalacji fotowoltaicznej dla zapewnienia energii elektrycznej dla urządzeń pomocniczych co, cwu i wentylacji oraz oświetlenia. Instalacja fotowoltaiczna o mocy i produkcji energii bilansującej ślad węglowy, który powstałby ze zużywania energii elektrycznej systemowej.
2	System ogrzewania	TAK, Źródło 'POMPA CIEPŁA TYPU POWIETRZE-WODA - CO' o udziale procentowym 100,00 % na paliwo Sieć elektroenergetyczna systemowa - Energia elektryczna o $wH=3,00$, typu Pompy ciepła powietrze/woda, sprężarkowe, napędzane elektrycznie ($55/45^{\circ}C$) o sprawności wytwarzania $\eta_{H,g}=3,00$, Ogrzewanie wodne z grzejn. członow. lub płytow. w przyp. regul. central. i miejsc. z zaworem termost. P-2K o sprawności regulacji $\eta_{H,e}=0,88$, C.o. z lokal. źródła ciepła usytuow. w ogrzew. budynku z zaizolow. przewodami, armaturą i urządzen. w przestrz. ogrzew. o sprawności przesyłu $\eta_{H,d}=0,96$, Zasobnik ciepła w systemie ogrzewania o parametrach $55/45^{\circ}C$ w przestrzeni ogrzewanej o sprawności akumulacji $\eta_{H,s}=0,95$ Urządzenie pomocnicze Pompy obiegowe w systemie ogrzewania z grzejnikami członowymi lub płytowymi przy granicznej temperaturze ogrzewania $10^{\circ}C$ w budynku o powierzchni A_f powyżej $250 m^2$ o mocy elektrycznej $q_{el}=0,15 W/m^2$, czasie działania $t_{el} = 4700 h/rok$ i rocznym zapotrzebowaniu na energię pomocniczą końcową $E_{el,pom} = 364,485 kWh/rok$. Urządzenie pomocnicze Napęd pomocniczy pompy ciepła woda/woda w systemie ogrzewania o mocy elektrycznej $q_{el}=0,7 W/m^2$, czasie działania $t_{el} = 1600 h/rok$ i rocznym zapotrzebowaniu na energię pomocniczą końcową $E_{el,pom} = 579,04 kWh/rok$. Urządzenie pomocnicze Wentylator w centrali wywiewnej, krotność wymiany powietrza do $0,6 1/h$ o mocy elektrycznej $q_{el}=0,3 W/m^2$, czasie działania $t_{el} = 7621,2 h/rok$ i rocznym zapotrzebowaniu na energię pomocniczą końcową $E_{el,pom} = 398,283912 kWh/rok$.	TAK, Źródło o udziale procentowym 100,00 % na paliwo Miejscowe wytwarzanie energii w budynku - Energia słoneczna, typu Pompy ciepła powietrze/woda, sprężarkowe, napędzane elektrycznie ($55/45^{\circ}C$) o sprawności wytwarzania $\eta_{H,g}=3,00$, Ogrzewanie wodne z grzejn. członow. lub płytow. w przyp. regul. central. i miejsc. z zaworem termost. P-2K o sprawności regulacji $\eta_{H,e}=0,88$, C.o. z lokal. źródła ciepła usytuow. w ogrzew. budynku z zaizolow. przewodami, armaturą i urządzen. w przestrz. ogrzew. o sprawności przesyłu $\eta_{H,d}=0,96$, Zasobnik ciepła w systemie ogrzewania o parametrach $55/45^{\circ}C$ w przestrzeni ogrzewanej o sprawności akumulacji $\eta_{H,s}=0,95$, Urządzenie pomocnicze Pompy obiegowe w systemie ogrzewania z grzejnikami członowymi lub płytowymi przy granicznej temperaturze ogrzewania $10^{\circ}C$ w budynku o powierzchni A_f powyżej $250 m^2$ o mocy elektrycznej $q_{el}=0,15 W/m^2$, czasie działania $t_{el} = 4700 h/rok$ i rocznym zapotrzebowaniu na energię pomocniczą końcową $E_{el,pom} = 364,485 kWh/rok$. Urządzenie pomocnicze Napęd pomocniczy pompy ciepła woda/woda w systemie ogrzewania o mocy elektrycznej $q_{el}=0,7 W/m^2$, czasie działania $t_{el} = 1600 h/rok$ i rocznym zapotrzebowaniu na energię pomocniczą końcową $E_{el,pom} = 579,04 kWh/rok$. Urządzenie pomocnicze Wentylator w centrali wywiewnej, krotność wymiany powietrza do $0,6 1/h$ o mocy elektrycznej $q_{el}=0,3 W/m^2$, czasie działania $t_{el} = 7621,2 h/rok$ i rocznym zapotrzebowaniu na energię pomocniczą końcową $E_{el,pom} = 398,283912 kWh/rok$.
3	System wentylacji	TAK, z przewagą wentylacji typu 'Wentylacja mechaniczna' o strumieniu powietrza $V_{sup}=1821,12 m^3/h$, $V_{ex}=1871,12 m^3/h$.	TAK, z przewagą wentylacji typu 'Wentylacja mechaniczna' o strumieniu powietrza $V_{sup}=1821,12 m^3/h$, $V_{ex}=1871,12 m^3/h$.
4	System ciepłej wody	TAK, Źródło 'POMPA CIEPŁA POW-WODA - CWU' o udziale procentowym 100,00 % na paliwo Sieć elektroenergetyczna systemowa - Energia elektryczna o $wW=3,00$, typu Pompa ciepła typu powietrze/woda, sprężarkowa, napędzana elektrycznie o sprawności wytwarzania $\eta_{W,g}=3,80$, Centr. podgrz. wody — sys. z obiegami	TAK, Źródło o udziale procentowym 100,00 % na paliwo Miejscowe wytwarzanie energii w budynku - Energia słoneczna, typu Pompa ciepła typu powietrze/woda, sprężarkowa, napędzana elektrycznie o sprawności wytwarzania $\eta_{W,g}=3,80$, Centr. podgrz. wody — sys. z obiegami cyrkulacyjnymi z ograniczeniem pracy, z pionami

		<p>cyrkulacyjnymi z ograniczeniem pracy, z pionami instalacyjnymi i przew. rozprawdzającymi izolowanymi o sprawności przesyłu $\eta_{W,d}=0,95$, Zasobnik ciepłej wody użytkowej wyprodukowany po 2005 r. o sprawności akumulacji $\eta_{W,s}=0,87$ Urządzenie pomocnicze Pompy cyrkulacyjne w systemie przygotowania ciepłej wody użytkowej o pracy przerywanej do 8 godzin na dobę w budynku o powierzchni A_f powyżej 250 m^2 o mocy elektrycznej $q_{el}=0,04 \text{ W/m}^2$, czasie działania $t_{el} = 5840 \text{ h/rok}$ i rocznym zapotrzebowaniu na energię pomocniczą końcową $E_{el,pom} = 120,7712 \text{ kWh/rok}$.</p>	<p>instalacyjnymi i przew. rozprawdzającymi izolowanymi o sprawności przesyłu $\eta_{W,d}=0,95$, Zasobnik ciepłej wody użytkowej wyprodukowany po 2005 r. o sprawności akumulacji $\eta_{W,s}=0,87$, Urządzenie pomocnicze Pompy cyrkulacyjne w systemie przygotowania ciepłej wody użytkowej o pracy przerywanej do 8 godzin na dobę w budynku o powierzchni A_f powyżej 250 m^2 o mocy elektrycznej $q_{el}=0,04 \text{ W/m}^2$, czasie działania $t_{el} = 5840 \text{ h/rok}$ i rocznym zapotrzebowaniu na energię pomocniczą końcową $E_{el,pom} = 120,7712 \text{ kWh/rok}$.</p>
5	System oświetlenia wbudowanego	<p>TAK, Źródło 'OŚWIETLENIE CENTRUM OPIEKUŃCZO - MIESZKALNEGO' o regulacji Ręczna wpływu światła dziennego o współczynniku $FD=1,00$, i regulacji Ręczne włączenie/automatyczne wyłączenie, wpływu nieobecności pracowników w miejscu pracy $FO=1,00$, i współczynniku obciążenia natężenia oświetlenia $F_c=0,90$, o sumarycznej mocy opraw oświetleniowych $P_n=3705,02 \text{ W}$.</p>	<p>TAK, Źródło o udziale procentowym 100,00 % na paliwo Miejskowe wytwarzanie energii w budynku - Energia słoneczna, o regulacji Ręczna wpływu światła dziennego o współczynniku $FD=1,00$, i regulacji Ręczny łącznik włączenie/wyłączenie, wpływu nieobecności pracowników w miejscu pracy $FO=1,00$, i współczynniku obciążenia natężenia oświetlenia $F_c=1,00$, o sumarycznej mocy opraw oświetleniowych $P_n=8151,00 \text{ W}$.</p>

7. Charakterystyka źródeł energii systemu ogrzewania i wentylacji

7.1. Budynek projektowany

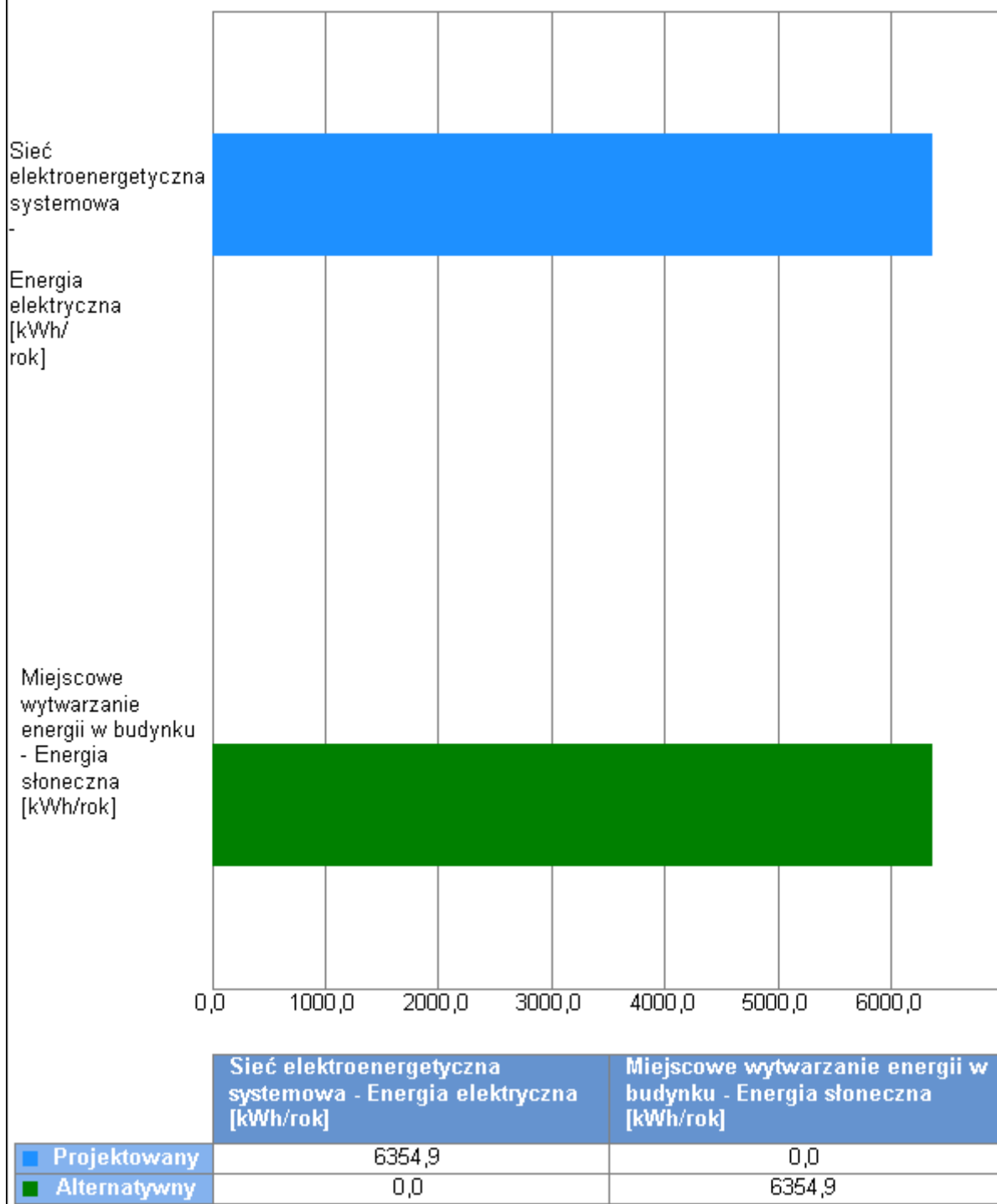
Rodzaj paliwa	Udział %	$\eta_{H,tot}$	H_u	Jedn.	$Q_{K,H}$ [kWh/rok]	Zużycie paliwa B	Jedn.
Sieć elektroenergetyczna systemowa - Energia elektryczna	100,0	2,41	1,00	kWh/kW _h	5013,1	5013,1	kWh/rok
Sieć elektroenergetyczna systemowa - Energia elektryczna	-	-	1,00	kWh/kW _h	1341,8	1341,8	kWh/rok

7.2. Budynek z alternatywnymi źródłami energii

Rodzaj paliwa	Udział %	$\eta_{H,tot}$	H_u	Jedn.	$Q_{K,H}$ [kWh/rok]	Zużycie paliwa B	Jedn.
Miejscowe wytwarzanie energii w budynku - Energia słoneczna	100,0	2,41	1,00	kWh/kW _h	5013,1	5013,1	kWh/rok
Miejscowe wytwarzanie energii w budynku - Energia słoneczna	-	-	1,00	kWh/kW _h	1341,8	1341,8	kWh/rok

7.3. Porównanie zużycia nośników energii dla budynku projektowanego i źródła alternatywnego

Zużycie nośników energii na ogrzewanie i wentylację



Wykres porównawczy zużycia nośników energii dla systemu ogrzewania i wentylacji

8. Charakterystyka źródeł energii systemu przygotowania ciepłej wody

8.1. Budynek projektowany

Rodzaj paliwa	Udział %	$\eta_{W,tot}$	H_u	Jedn.	$Q_{K,W}$ [kWh/rok]	Zużycie paliwa B	Jedn.
Sieć elektroenergetyczna systemowa - Energia elektryczna	100,0	3,13	1,00	kWh/kWh	2929,1	2929,1	kWh/rok

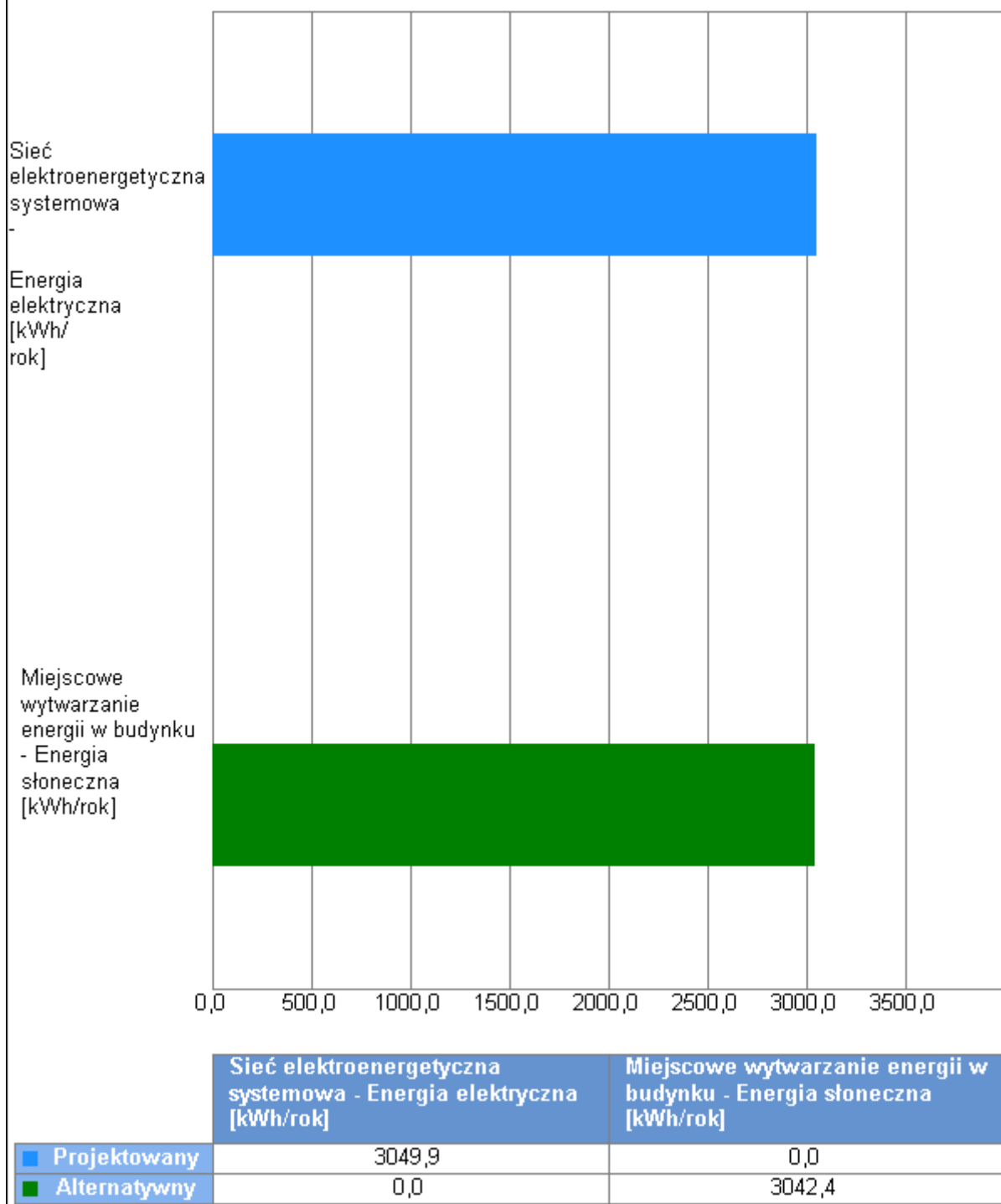
Sieć elektroenergetyczna systemowa - Energia elektryczna	-	-	1,00	kWh/kW _h	120,8	120,8	kWh/rok
--	---	---	------	---------------------	-------	-------	---------

8.2. Budynek z alternatywnymi źródłami energii

Rodzaj paliwa	Udział %	$\eta_{W,tot}$	H_u	Jedn.	$Q_{K,W}$ [kWh/rok]	Zużycie paliwa B	Jedn.
Miejscowe wytwarzanie energii w budynku - Energia słoneczna	100,0	3,14	1,00	kWh/kW _h	2921,7	2921,7	kWh/rok
Miejscowe wytwarzanie energii w budynku - Energia słoneczna	-	-	1,00	kWh/kW _h	120,8	120,8	kWh/rok

8.3. Porównanie zużycia nośników energii dla budynku projektowanego i źródła alternatywnego

Zużycie nośników energii na przygotowanie ciepłej wody



Wykres porównawczy zużycia nośników energii dla systemu przygotowania ciepłej wody

9. Charakterystyka źródeł energii systemu oświetlenia wbudowanego

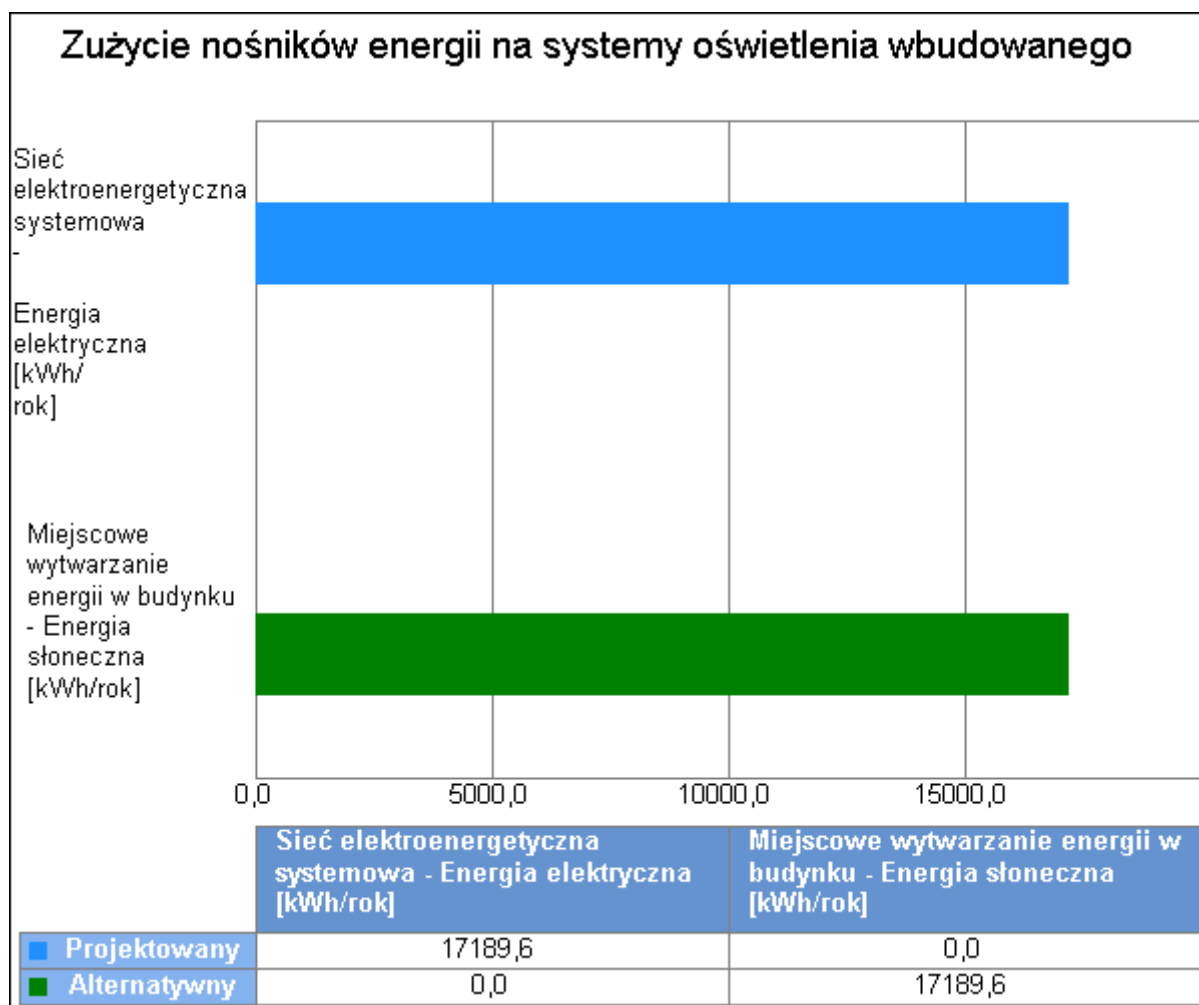
9.1. Budynek projektowany

Rodzaj paliwa	Udział %	$\eta_{L,tot}$	H_u	Jedn.	$Q_{K,L}$ [kWh/rok]	Zużycie paliwa B	Jedn.
Sieć elektroenergetyczna systemowa - Energia elektryczna	100,0	1,00	1,00	kWh/kWh	17189,6	17189,6	kWh/rok

9.2.

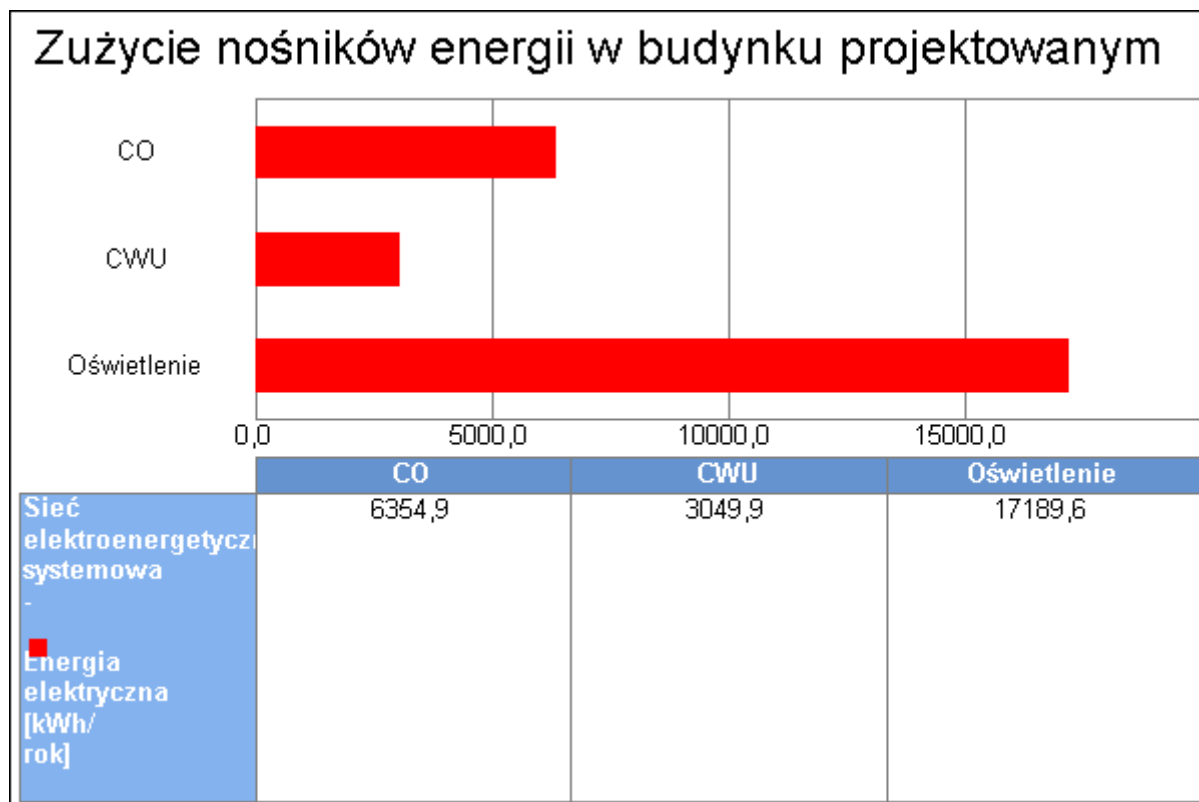
Rodzaj paliwa	Udział %	$\eta_{L,tot}$	H_u	Jedn.	$Q_{K,L}$ [kWh/rok]	Zużycie paliwa B	Jedn.
Miejscowe wytwarzanie energii w budynku - Energia słoneczna	100,0	1,00	1,00	kWh/kW _h	17189,6	17189,6	kWh/rok

9.3. Porównanie zużycia nośników energii dla budynku projektowanego i źródła alternatywnego

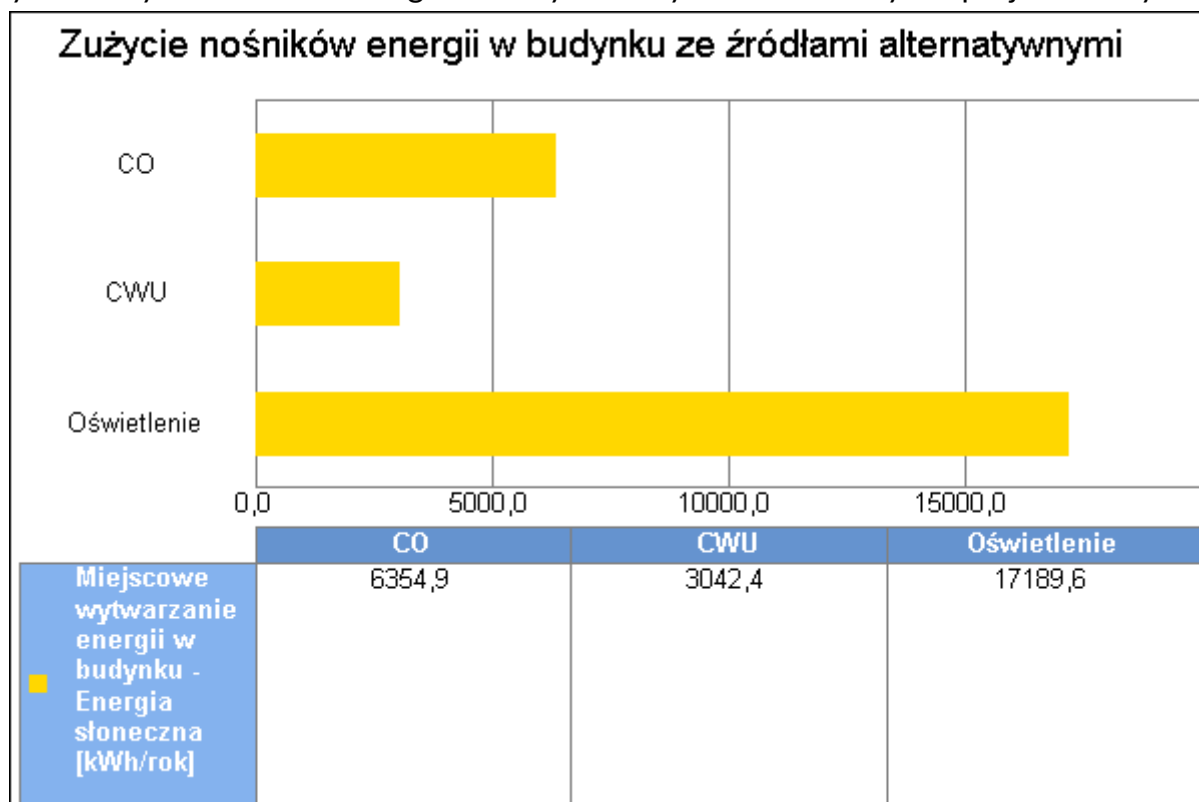


Wykres porównawczy zużycia nośników energii dla systemu oświetlenia wbudowanego

10. Wykresy porównawcze zużycia nośników energii

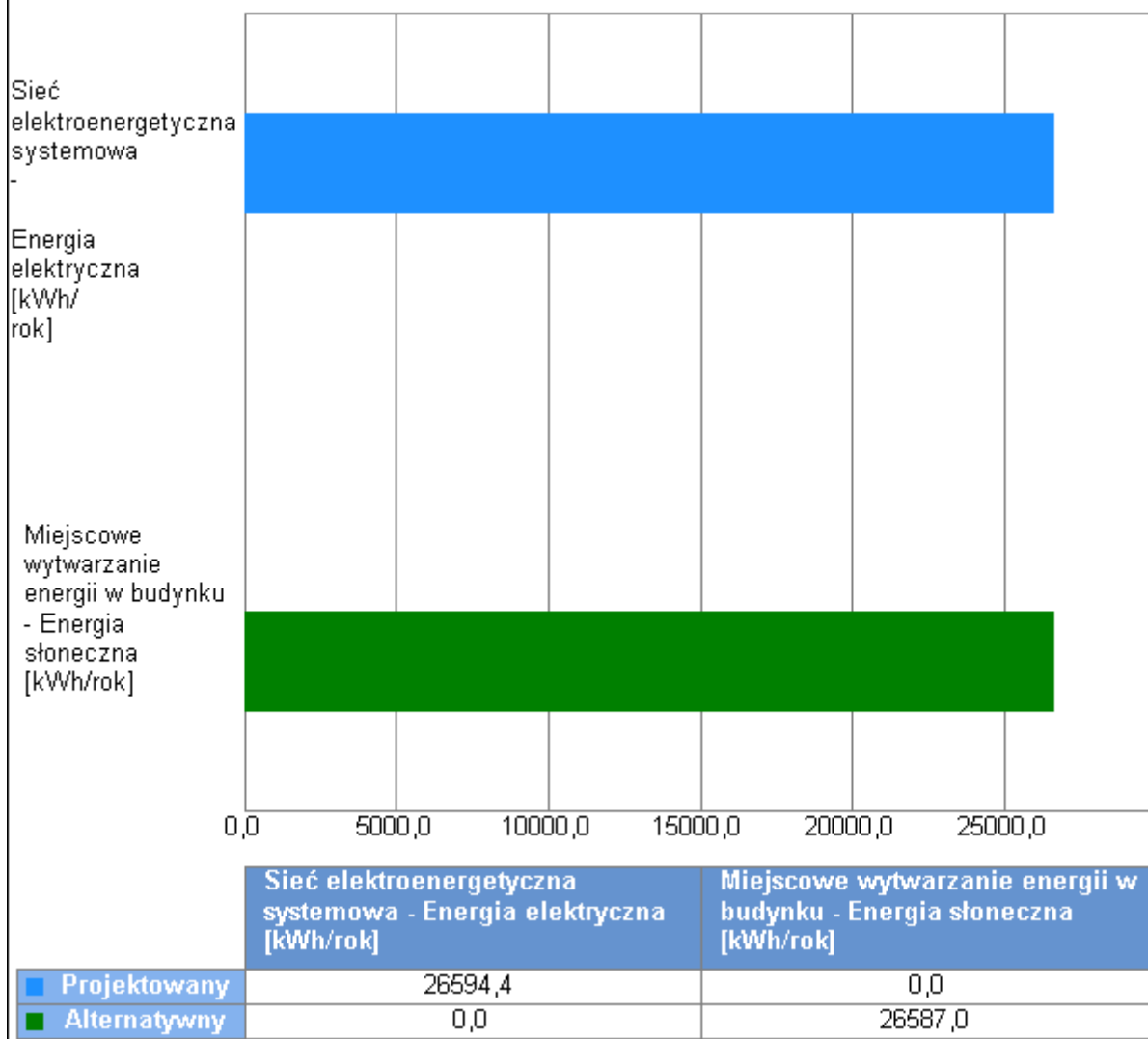


Wykres zużycia nośników energii dla wszystkich systemów w budynku projektowanym



Wykres zużycia nośników energii dla wszystkich systemów w budynku ze źródłami alternatywnymi

Zużycie nośników energii dla wszystkich systemów w budynku



Wykres porównawczy zużycia nośników energii dla wszystkich systemów w budynku

11. Obliczenia optymalizacyjno-porównawcze kosztów eksploatacyjnych i inwestycyjnych systemu ogrzewania i wentylacji

Budynek projektowany

Dodatkowe informacje: ...

Koszty eksploatacyjne

Lp.	Rodzaj paliwa	Zużycie paliwa	Jedn.	Koszty	Uwagi
1	Sieć elektroenergetyczna systemowa - Energia elektryczna	5013,13	kWh/rok	3007,88	
2	Sieć elektroenergetyczna systemowa - Energia elektryczna	1341,81	kWh/rok	805,09	
		Opłaty stałe O_m	zł/m-c	0,00	
		Abonament Ab	zł/m-c	0,00	...
Całkowite koszty eksploatacyjne			zł/rok	3812,96	
$K_{H,E} = 12 \cdot O_m + 12 \cdot Ab + \Sigma B \cdot \text{Cena jedn.}$					

Koszty inwestycyjne

Lp.	Rodzaj robót	Ilość robót	Cena jedn.	Koszty robót	Uzasadnienie przyjętych kosztów
1	Pompa ciepła powietrze-woda	1,0	120000,00	147600,00	
Całkowite koszty inwestycyjne $K_{H,I}$			zł	147600,00	

Budynek z alternatywnymi źródłami energii

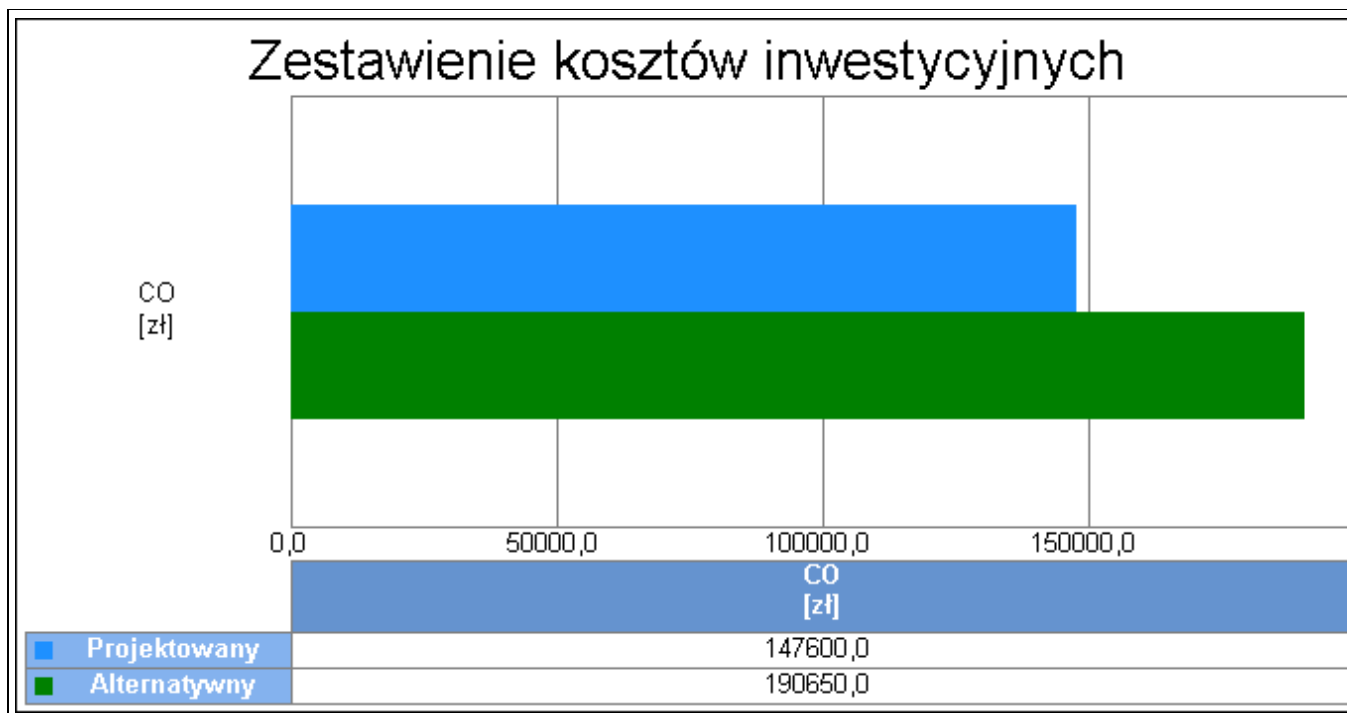
Dodatkowe informacje:

Koszty eksploatacyjne

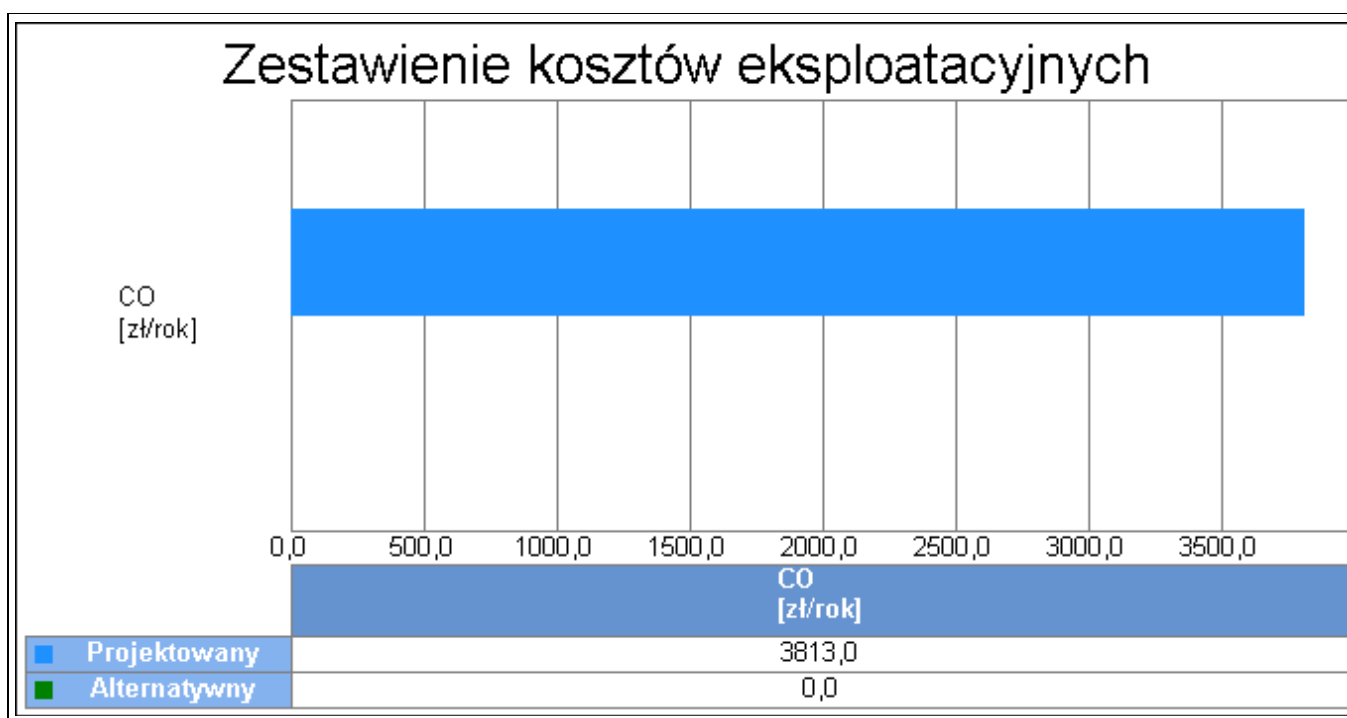
Lp.	Rodzaj paliwa	Zużycie paliwa	Jedn.	Koszty	Uwagi
1	Miejscowe wytwarzanie energii w budynku - Energia słoneczna	5013,13	kWh/rok	0,00	
2	Miejscowe wytwarzanie energii w budynku - Energia słoneczna	1341,81	kWh/rok	0,00	
3	Sieć elektroenergetyczna systemowa - Energia elektryczna	1341,81	kWh/rok	0,00	
		Opłaty stałe O_m	zł/m-c	0,00	...
		Abonament Ab	zł/m-c	0,00	...
Całkowite koszty eksploatacyjne			zł/rok	0,00	
$K_{H,E} = 12 \cdot O_m + 12 \cdot Ab + \Sigma B \cdot \text{Cena jedn.}$					

Koszty inwestycyjne

Lp.	Rodzaj robót	Ilość robót	Cena jedn.	Koszty robót	Uzasadnienie przyjętych kosztów
1	pompa ciepła pow-woda	1,0	120000,00	147600,00	
2	Instalacja PV 28,5 kWp - część dla CO	7,0	5000,00	43050,00	ilość kWp przypadająca dla co
Całkowite koszty inwestycyjne $K_{H,I}$			zł	190650,00	



Wykres porównawczy kosztów inwestycyjnych systemu ogrzewania i wentylacji



Wykres porównawczy kosztów eksploatacyjnych systemu ogrzewania i wentylacji

12. Obliczenia optymalizacyjno-porównawcze kosztów eksploatacyjnych i inwestycyjnych systemu przygotowania ciepłej wody

Budynek projektowany

Dodatkowe informacje: ...

Koszty eksploatacyjne

Lp.	Rodzaj paliwa	Zużycie paliwa	Jedn.	Koszty	Uwagi
1	Sieć elektroenergetyczna systemowa - Energia elektryczna	2929,14	kWh/rok	1757,48	
2	Sieć elektroenergetyczna systemowa - Energia elektryczna	120,77	kWh/rok	72,46	
		Opłaty stałe O_m	zł/m-c	335,77	
		Abonament Ab	zł/m-c	0,00	...
Całkowite koszty eksploatacyjne			zł/rok	5859,19	
$K_{W,E} = 12 \cdot O_m + 12 \cdot Ab + \Sigma B \cdot \text{Cena jedn.} =$					

Koszty inwestycyjne

Lp.	Rodzaj robót	Ilość robót	Cena jedn.	Koszty robót	Uzasadnienie przyjętych kosztów
1	pompa ciepła pow-woda	1,0	40000,00	49200,00	
Całkowite koszty inwestycyjne $K_{W,I} =$			zł	49200,00	

Budynek z alternatywnymi źródłami energii

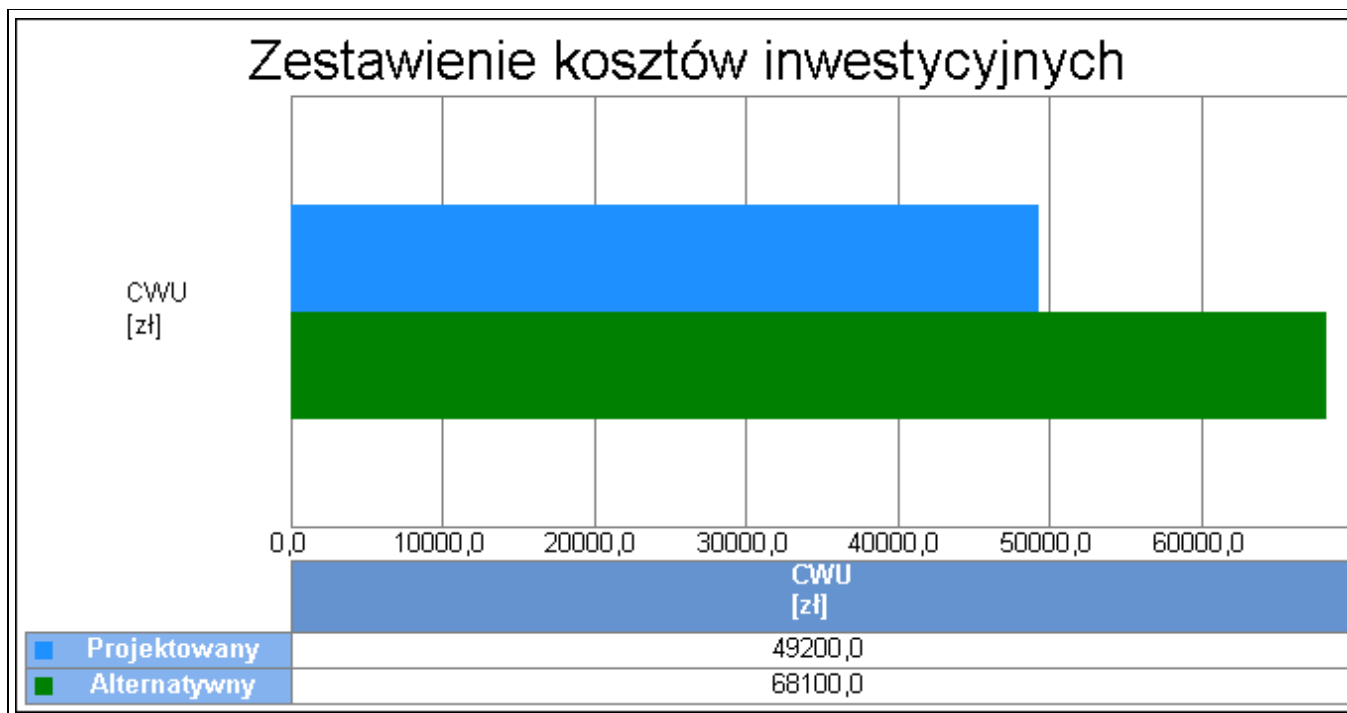
Dodatkowe informacje:

Koszty eksploatacyjne

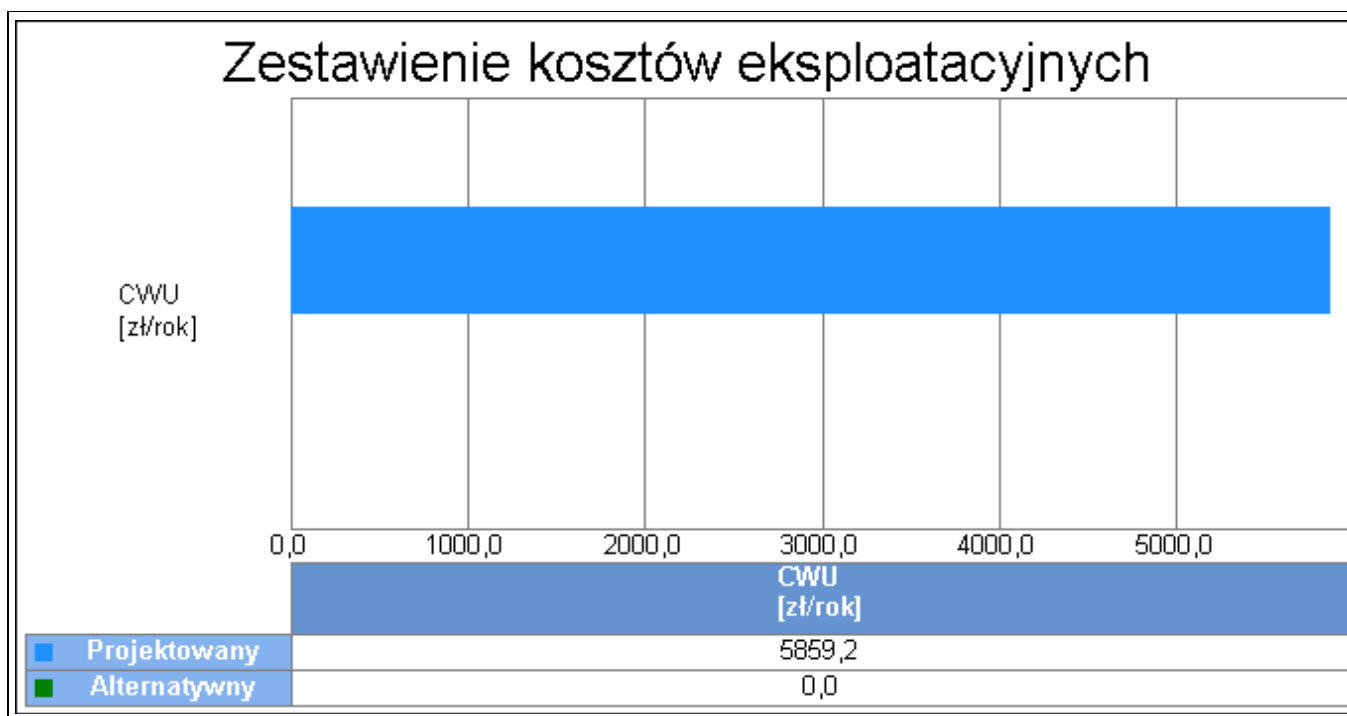
Lp.	Rodzaj paliwa	Zużycie paliwa	Jedn.	Koszty	Uwagi
1	Miejsowe wytwarzanie energii w budynku - Energia słoneczna	2921,67	kWh/rok	0,00	
2	Miejsowe wytwarzanie energii w budynku - Energia słoneczna	120,77	kWh/rok	0,00	
3	Sieć elektroenergetyczna systemowa - Energia elektryczna	120,77	kWh/rok	72,46	
		Opłaty stałe O_m	zł/m-c	0,00	...
		Abonament Ab	zł/m-c	0,00	...
Całkowite koszty eksploatacyjne			zł/rok	0,00	
$K_{W,E} = 12 \cdot O_m + 12 \cdot Ab + \Sigma B \cdot \text{Cena jedn.} =$					

Koszty inwestycyjne

Lp.	Rodzaj robót	Ilość robót	Cena jedn.	Koszty robót	Uzasadnienie przyjętych kosztów
1	Technologia cwu z pompy ciepła pow/woda	1,0	40000,00	49200,00	
2	Instalacja PV 28,5 kWp - część dla CWU	3,5	5000,00	18900,00	ilość kWp przypadająca dla cwu
Całkowite koszty inwestycyjne $K_{W,I} =$			zł	68100,00	



Wykres porównawczy kosztów inwestycyjnych systemu przygotowania ciepłej wody



Wykres porównawczy kosztów eksploatacyjnych systemu przygotowania ciepłej wody

13. Obliczenia optymalizacyjno-porównawcze kosztów eksploatacyjnych i inwestycyjnych systemu oświetlenia wbudowanego

Budynek projektowany

Dodatkowe informacje: Koszty inwestycyjne jako stałe nie są prezentowane

Koszty eksploatacyjne

Lp.	Rodzaj paliwa	Zużycie paliwa	Jedn.	Koszty	Uwagi
1	Sieć elektroenergetyczna systemowa - Energia elektryczna	17189,59	kWh/rok	10313,75	
		Opłaty stałe O_m	zł/m-c	0,00	...
		Abonament Ab	zł/m-c	0,00	...
Całkowite koszty eksploatacyjne			zł/rok	10313,75	
$K_{LE} = 12 \cdot O_m + 12 \cdot Ab + \Sigma B \cdot \text{Cena jedn.}$					

Budynek z alternatywnymi źródłami energii

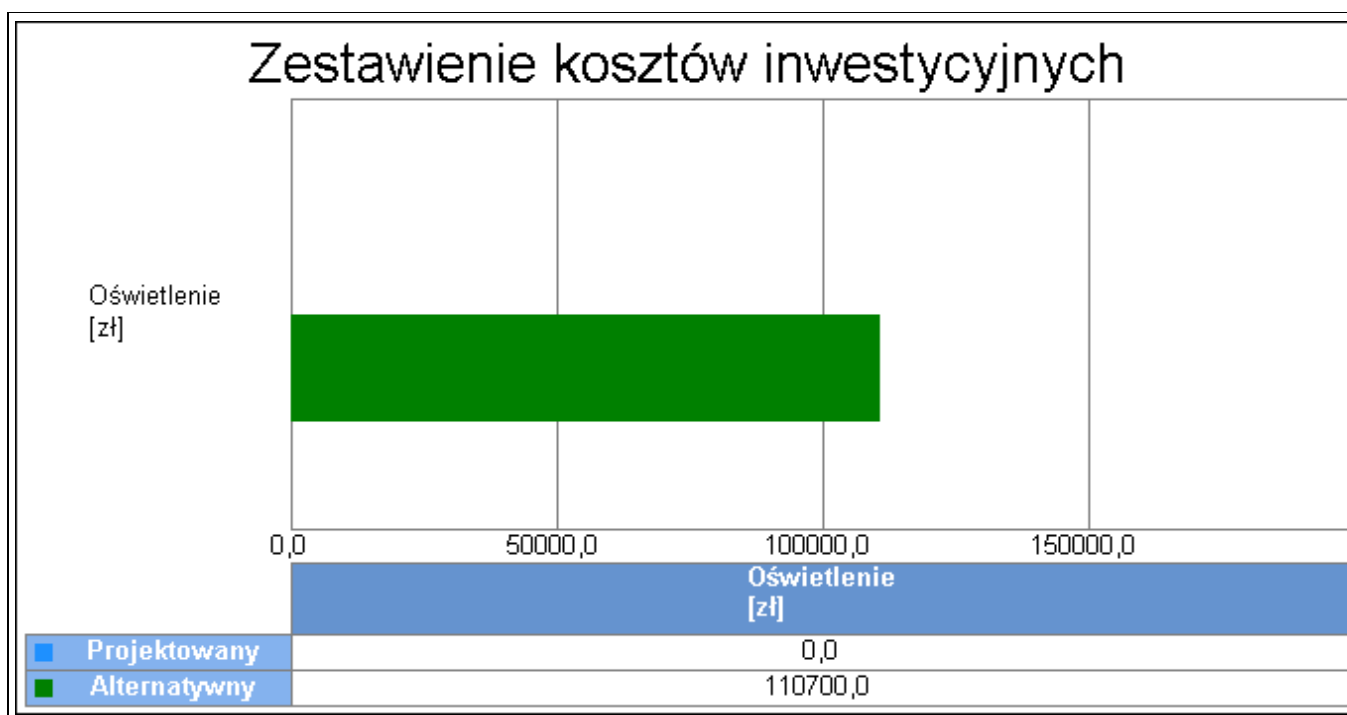
Dodatkowe informacje:

Koszty eksploatacyjne

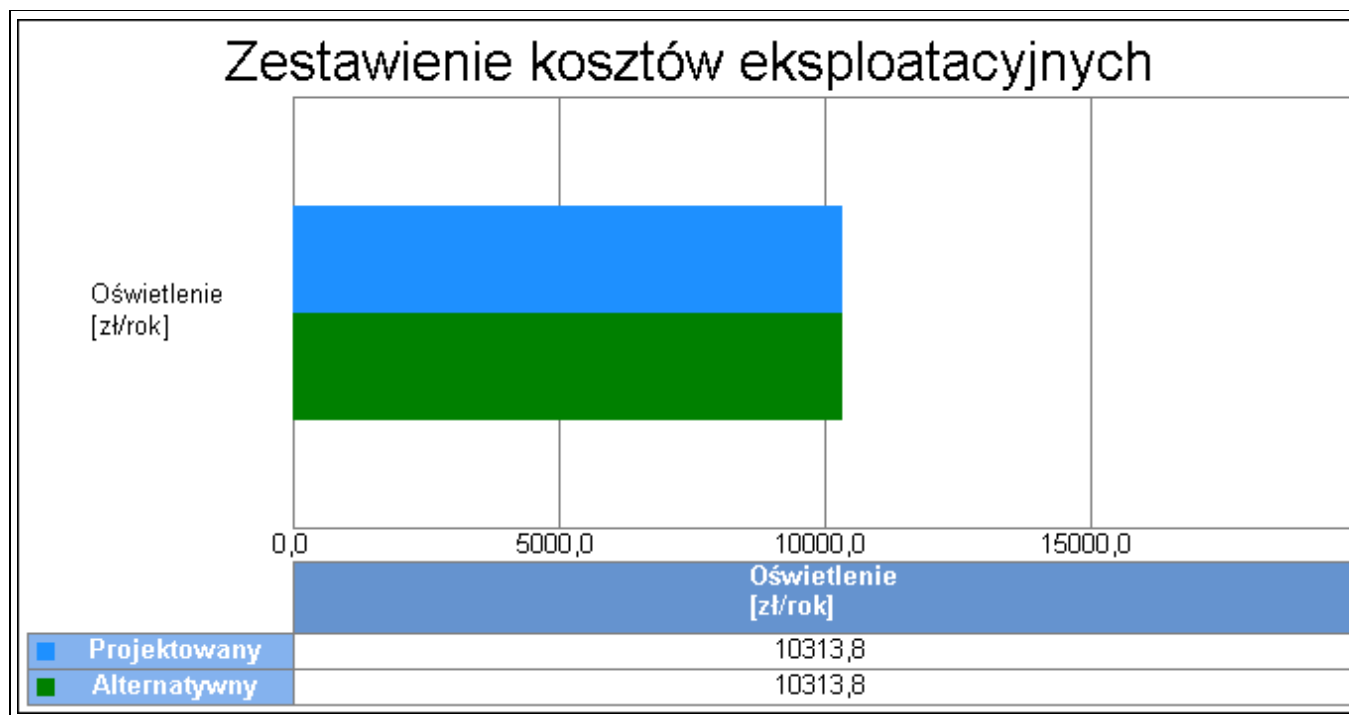
Lp.	Rodzaj paliwa	Zużycie paliwa	Jedn.	Koszty	Uwagi
1	Miejsowe wytwarzanie energii w budynku - Energia słoneczna	17189,59	kWh/rok	10313,75	
		Opłaty stałe O_m	zł/m-c	0,00	...
		Abonament Ab	zł/m-c	0,00	...
Całkowite koszty eksploatacyjne			zł/rok	10313,75	
$K_{LE} = 12 \cdot O_m + 12 \cdot Ab + \Sigma B \cdot \text{Cena jedn.}$					

Koszty inwestycyjne

Lp.	Rodzaj robót	Ilość robót	Cena jedn.	Koszty robót	Uzasadnienie przyjętych kosztów
1	instalacja PV o mocy 28,5 kWp	18,0	5000,00	110700,00	ilość kWp przypadająca dla oświetlenia
Całkowite koszty inwestycyjne $K_{LI} =$			zł	110700,00	

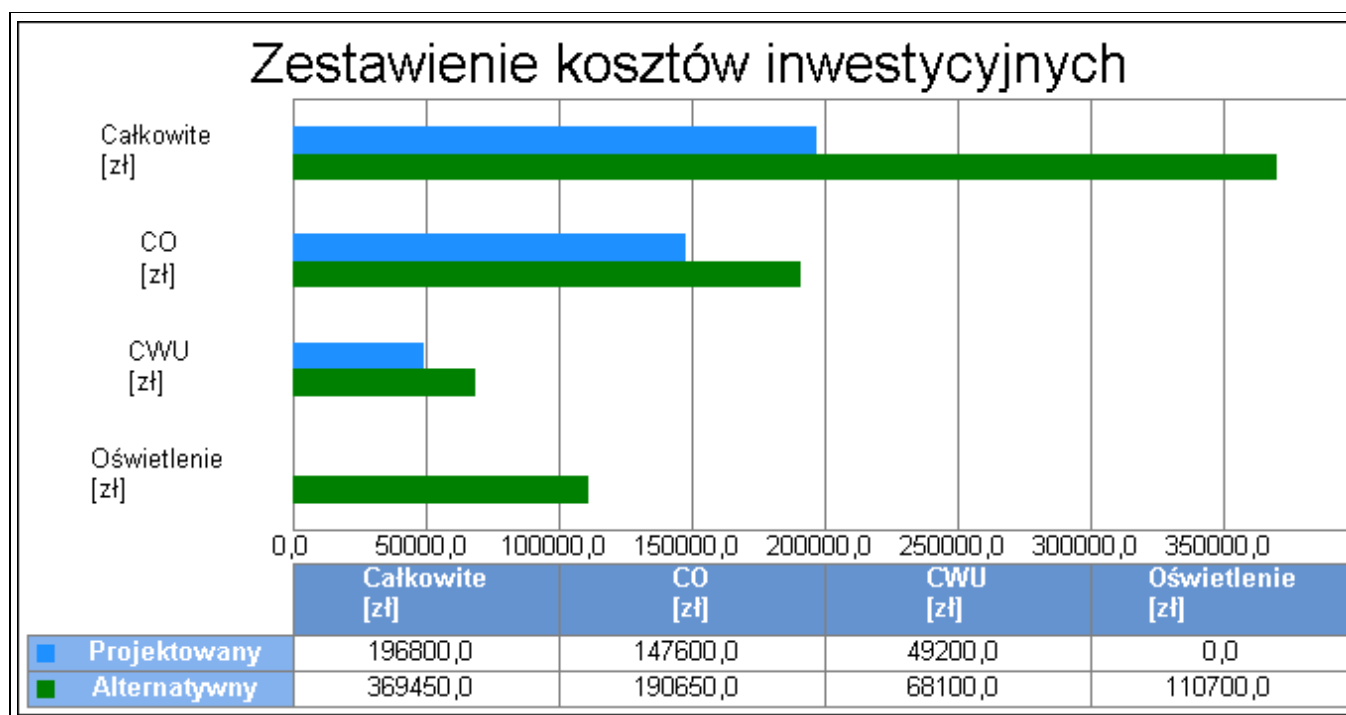


Wykres porównawczy kosztów inwestycyjnych systemu oświetlenia wbudowanego

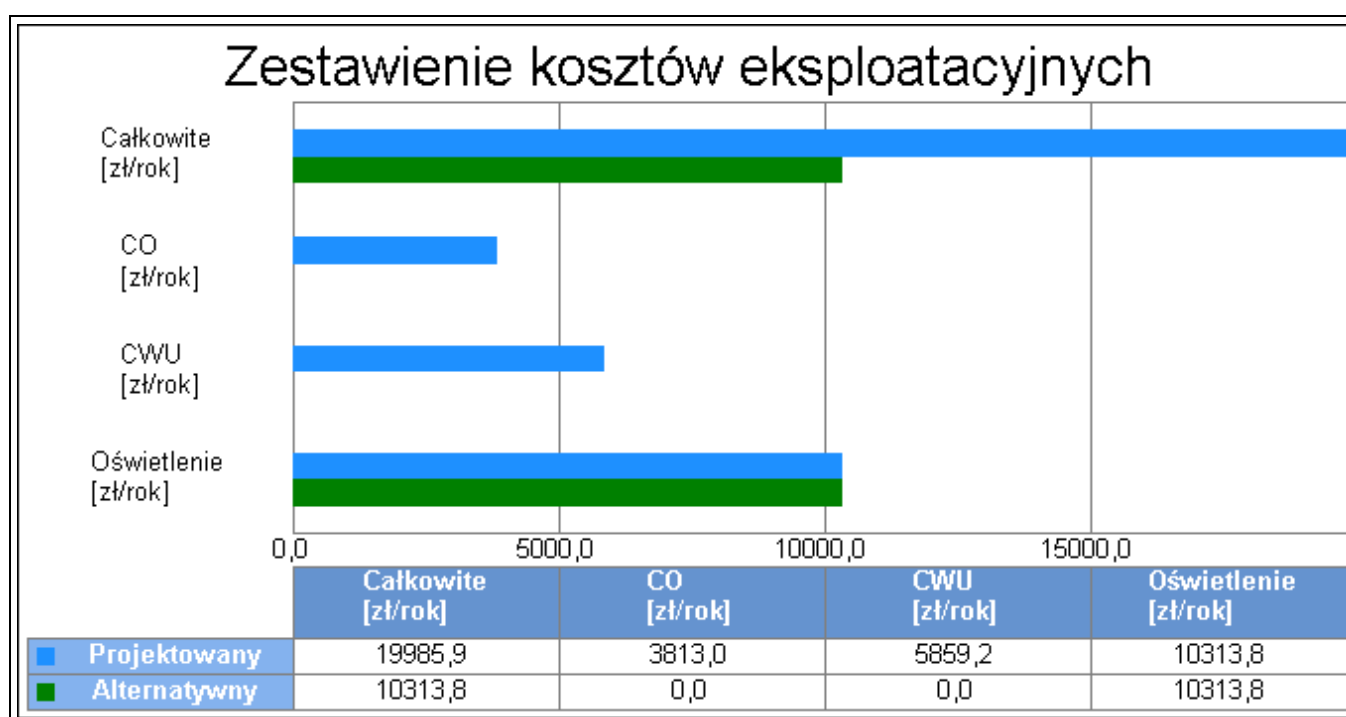


Wykres porównawczy kosztów eksploatacyjnych systemu oświetlenia wbudowanego

14. Obliczenia optymalizacyjno-porównawcze dla wybranych systemów zapotrzebowania w energię



Wykres kosztów inwestycyjnych



Wykres kosztów eksploatacyjnych

15. Wyniki analizy porównawczej i wybór systemu zaopatrzenia w energię

15.1 Analiza systemu ogrzewania i wentylacji

Nazwa	Projektowany	Alternatywny
Koszty eksploatacyjne $K_{H,E}$ zł/rok	3812,96	0,00
Procentowe zmniejszenie kosztów eksploatacyjnych %	-	100,00
Koszty inwestycyjne $K_{H,I}$ zł	147600,00	190650,00
Procentowe zmniejszenie kosztów inwestycyjnych %	-	-29,17
Koszty eksploatacyjne w przeliczeniu na powierzchnię zł/m ² rok	7,38	0,00
Koszty inwestycyjne w przeliczeniu na powierzchnię zł/m ²	285,50	368,78
Roczne oszczędności kosztów ΔOr zł/rok	-	3812,96
Prosty czas zwrotu inwestycji w źródła alternatywne SPBT	-	11,29

WYNIKI ANALIZY: Zastosowanie źródeł alternatywnych jest korzystne pod względem eksploatacyjnym i nie korzystne pod względem inwestycyjnym

15.2 Analiza systemu przygotowania ciepłej wody

Nazwa	Projektowany	Alternatywny
Koszty eksploatacyjne $K_{W,E}$ zł/rok	5859,19	0,00
Procentowe zmniejszenie kosztów eksploatacyjnych %	-	100,00
Koszty inwestycyjne $K_{W,I}$ zł	49200,00	68100,00
Procentowe zmniejszenie kosztów inwestycyjnych %	-	-38,41
Koszty eksploatacyjne w przeliczeniu na powierzchnię zł/m ² rok	11,33	0,00
Koszty inwestycyjne w przeliczeniu na powierzchnię zł/m ²	95,17	131,73
Roczne oszczędności kosztów ΔOr zł/rok	-	5859,19
Prosty czas zwrotu inwestycji w źródła alternatywne SPBT	-	3,23

WYNIKI ANALIZY: Zastosowanie źródeł alternatywnych jest korzystne pod względem eksploatacyjnym i nie korzystne pod względem inwestycyjnym

15.4 Analiza systemu oświetlenia wbudowanego

Nazwa	Projektowany	Alternatywny
Koszty eksploatacyjne $K_{C,E}$ zł/rok	10313,75	10313,75
Procentowe zmniejszenie kosztów eksploatacyjnych %	-	0,00
Koszty inwestycyjne $K_{C,I}$ zł	0,00	110700,00
Procentowe zmniejszenie kosztów inwestycyjnych %	-	...
Koszty eksploatacyjne w przeliczeniu na powierzchnię zł/m ² rok	19,95	0,00
Koszty inwestycyjne w przeliczeniu na powierzchnię zł/m ²	0,00	214,13
Roczne oszczędności kosztów ΔOr zł/rok	-	10313,75
Prosty czas zwrotu inwestycji w źródła alternatywne SPBT	-	10,73

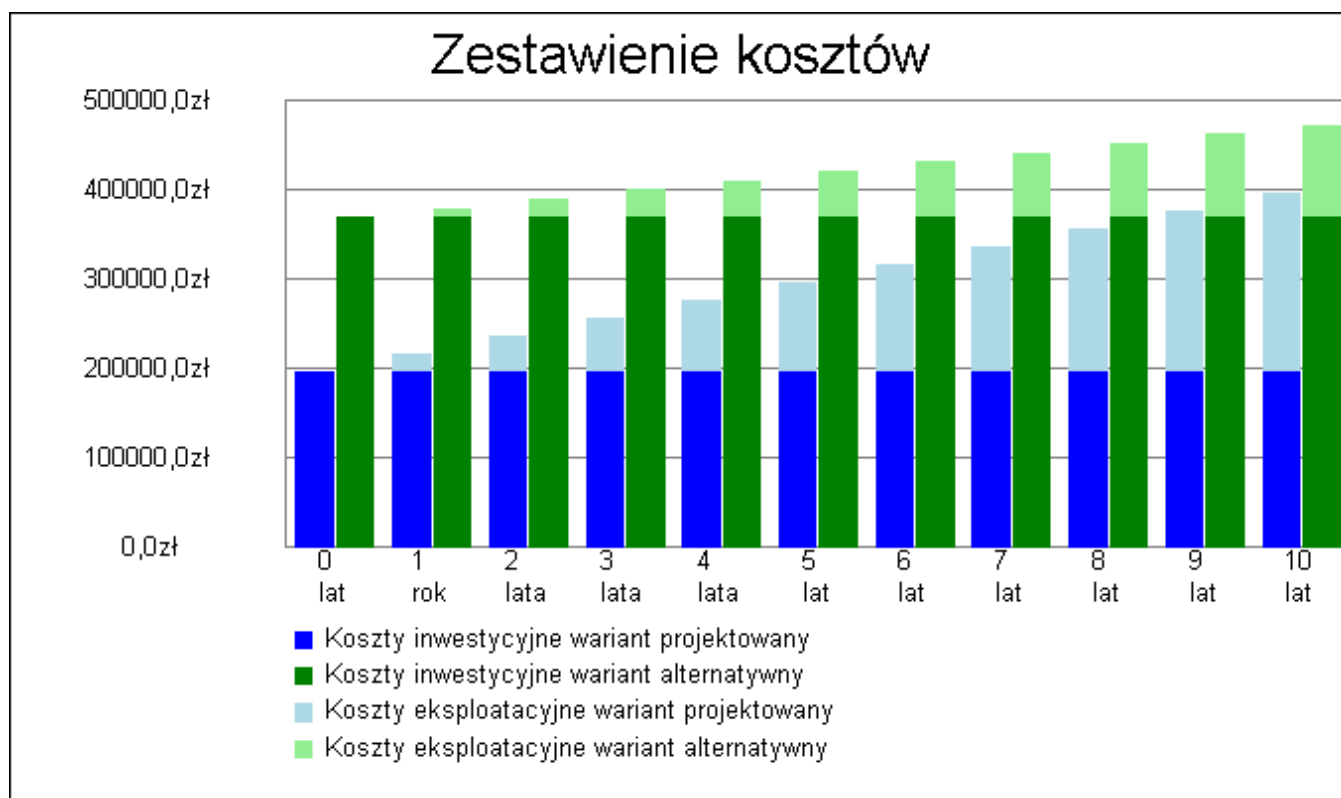
WYNIKI ANALIZY: Zastosowanie źródeł alternatywnych jest nie korzystne pod względem inwestycyjnym

15.5 Analiza zbiorcza opłacalności

Nazwa	Opłacalność	SPBT
System ogrzewania i wentylacji	nie	11,29
System przygotowania ciepłej wody	nie	3,23
System oświetlenia wbudowanego	nie	10,73

Zaprojektowany system zaopatrzenia budynku w energię ciepłą i elektryczną jest optymalny pod względem inwestycyjnym.

16. Zestawienie kosztów inwestycyjno - eksploatacyjnych za okres 10,00 lat



Wykres zestawienia kosztów inwestycyjnych i eksploatacyjnych za okres 10,00 lat

Przedział czasowy	Wariant projektowany		Wariant alternatywny	
	Koszty inwestycyjne [zł]	Koszty eksploatacyjne [zł]	Koszty inwestycyjne [zł]	Koszty eksploatacyjne [zł]
0	196800,00	-	369450,00	-
1	196800,00	19985,90	369450,00	0,00
2	196800,00	39971,80	369450,00	0,00
3	196800,00	59957,70	369450,00	0,00
4	196800,00	79943,60	369450,00	0,00
5	196800,00	99929,50	369450,00	0,00
6	196800,00	119915,40	369450,00	0,00
7	196800,00	139901,30	369450,00	0,00
8	196800,00	159887,20	369450,00	0,00
9	196800,00	179873,10	369450,00	0,00
10	196800,00	199859,00	369450,00	0,00

9. ANALIZA TECHNICZNYCH, ŚRODOWISKOWYCH I EKONOMICZNYCH MOŻLIWOŚCI WYKORZYSTANIA URZĄDZEŃ REGULUJĄCYCH AUTOMATYCZNIE CIEPŁO

1. Dane budynku

DANE OGÓLNE

Nazwa budynku:					ROZBUDOWA, PRZEBUDOWA I NADBUDOWA - CENTRUM OPIEKUŃCZO-MIESZKALNE														
Typ budynku:					Opieka zdrowotna														
Rok budowy:					2022														
Miejscowość:					Dąbrowa Zielona														
Stacja meteorologiczna:					Częstochowa														
Strefa klimatyczna:					III														
Maksymalna temperatura zewnętrzna θ_e :					-20,0 °C														
Średnia temperatura wewnętrzna θ_i :					20,0 °C														
Temperatury dla poszczególnych miesięcy																			
Miesiąc		I		II		V		I		II		III		X		I		II	
c																			
	θ_e [°C]	3, 7	0, 8	,4	,0	4, 9	5, 7	8, 0	7, 1	3, 2	,8	,4	1, 4						

GEOMETRIA BUDYNKU

Powierzchnia zabudowy A_g :	106,9	m^2
Powierzchnia netto A_n :	676,1	m^2
Powierzchnia o regulowanej temperaturze A_r :	517,0	m^2
Kubatura po obrysie zewnętrznym V_e :	2365,4	m^3
Kubatura netto V :	1790,5	m^3
Kubatura ogrzewana V_f :	1402,2	m^3
Powierzchnia przegród oddzielających budynek od środowiska zewnętrznego i części nieogrzewanej A :	1052,7	m^2
Powierzchnia ścian zewnętrznych $A_{w,e}$:	491,9	m^2
Współczynnik kształtu A/V_e :	0,4	1/m

2. Zestawienie rocznego zapotrzebowania na energię użytkową dla systemu ogrzewania i wentylacji

p.	L	Rodzaj paliwa	Udział [%]	$Q_{H,nd}$ [kWh/rok]
1		Sieć elektroenergetyczna systemowa - Energia elektryczna	100,0	12070,0

3. Zestawienie użytych cen jednostkowych na poszczególne paliwa dla systemu ogrzewania i wentylacji

p.	Rodzaj paliwa	Cena jednostkowa	Jednostka	Uwagi
	Sieć elektroenergetyczna systemowa - Energia elektryczna	0,60	zł/kWh	
	Sieć elektroenergetyczna systemowa - Energia elektryczna	0,60	zł/kWh	

4. Zestawienie sprawności ogrzewania i wentylacji

Nazwa źródła	1	
Udział procentowy	100	%
Rodzaj nośnika energii	Sieć elektroenergetyczna systemowa - Energia elektryczna	
Energia użytkowa $Q_{H,nd}$	12070,01	kWh/rok
Wybrany wariant wytwarzania	Pompy ciepła powietrze/woda, sprężarkowe, napędzane elektrycznie (55/45°C)	
Sprawność wytwarzania $\eta_{H,g}$	3,00	-
Wybrany wariant regulacji	Ogrzewanie wodne z grzejnikami członowymi lub płytowymi w przypadku regulacji centralnej i miejscowej z zaworem termostatycznym o działaniu proporcjonalnym z zakresem proporcjonalności P-2K	
Sprawność regulacji $\eta_{H,e}$	0,88	-
Wybrany wariant przesyłu	C.o. wodne z lokalnego źródła ciepła usytuowanego w ogrzewanym budynku z zaizolowanymi przewodami, armaturą i urządzeniami, które są zainstalowane w przestrzeni ogrzewanej	

Sprawność przesyłu $\eta_{H,d}$	0,96	-
Wybrany wariant akumulacji	Zasobnik ciepła w systemie ogrzewania o parametrach 55/45°C w przestrzeni ogrzewanej	
Sprawność akumulacji $\eta_{H,s}$	0,95	-
Całkowita sprawność systemu zasilania i-tego nośnika $\eta_{H,tot}$	2,41	-

5. Charakterystyka źródeł ciepła systemu ogrzewania i wentylacji

5.1. Wariant bazowy

Rodzaj paliwa		Rodzaj regulacji							
Sieć elektroenergetyczna systemowa - Energia elektryczna		Ogrzewanie wodne z grzejnikami członowymi lub płytowymi w przypadku regulacji centralnej bez automatycznej regulacji miejscowej							
Rodzaj paliwa	Udział [%]	H,e	H,tot	o	W	Je dnostka	$Q_{k,h}$ [kWh/rok]	Zużycie paliwa	Je dnostka
Sieć elektroenergetyczna systemowa - Energia elektryczna *	-				1,00	kWh/kWh	1341,81	1341,81	kWh/rok
Sieć elektroenergetyczna systemowa - Energia elektryczna	100,0	,77	,11	,00	1,00	kWh/kWh	5729,29	5729,29	kWh/rok

* Energia do napędu urządzeń pomocniczych systemu ogrzewania i wentylacji

5.2. Wariant 1

Rodzaj paliwa		Rodzaj regulacji							
Sieć elektroenergetyczna systemowa - Energia elektryczna		Ogrzewanie wodne z grzejnikami członowymi lub płytowymi w przypadku regulacji centralnej i miejscowej z zaworem termostatycznym o działaniu proporcjonalnym z zakresem proporcjonalności P-2K							
Rodzaj paliwa	Udział [%]	H,e	H,tot	o	W	Je dnostka	$Q_{k,h}$ [kWh/rok]	Zużycie paliwa	Je dnostka
Sieć elektroenergetyczna systemowa - Energia	-				1,00	kWh/kWh	1341,81	1341,81	kWh/rok

elektryczna *								
Sieć elektroenergetyczna systemowa - Energia elektryczna	1			1	k	50	5	k
	00,0	,88	,41	,00	Wh/k Wh	13,13	013,13	Wh/rok

* Energia do napędu urządzeń pomocniczych systemu ogrzewania i wentylacji

5.3. Wariant 2

Rodzaj paliwa		Rodzaj regulacji						
Sieć elektroenergetyczna systemowa - Energia elektryczna		Ogrzewanie wodne z grzejnikami członowymi lub płytowymi w przypadku regulacji centralnej i miejscowej z zaworem termostatycznym o działaniu proporcjonalnym z zakresem proporcjonalności P-1K						
Rodzaj paliwa	Udział [%]	H _e	H _{tot}	W _o	Jednostka	Q _k , h [kWh/rok]	Zużycie paliwa	Jednostka
Sieć elektroenergetyczna systemowa - Energia elektryczna *	-			1	k Wh/k Wh	13 41,81	1 341,81	k Wh/rok
Sieć elektroenergetyczna systemowa - Energia elektryczna	1	,89	,44	1	k Wh/k Wh	49 56,80	4 956,80	k Wh/rok

* Energia do napędu urządzeń pomocniczych systemu ogrzewania i wentylacji

6. Zestawienie kosztów eksploatacyjnych i inwestycyjnych systemu ogrzewania i wentylacji

Wariant bazowy

Koszty eksploatacyjne						
p.	L	Rodzaj paliwa	Zużycie paliwa	Jednostka	Koszty	Uwagi
1	Sieć elektroenergetyczna systemowa - Energia elektryczna		1341,81	kWh/rok	805,09	
2	Sieć elektroenergetyczna systemowa - Energia elektryczna		5729,29	kWh/rok	3437,57	
		Opłaty stałe O _m		zł/m-c	0,00	
		Abonament Ab		zł/m-c	0,00	...
Całkowite koszty eksploatacyjne				zł/rok	4242,66	
$K_{H,E} = 12 \cdot O_m + 12 \cdot Ab + \Sigma B \cdot \text{Cena jedn.}$						

Wariant 1

Dodatkowe informacje:

Koszty eksploatacyjne

p.	L	Rodzaj paliwa	Zużycie paliwa	ka	Jednost	Koszty	Uwagi
1	Sieć elektroenergetyczna systemowa - elektryczna	Energia	1341,81		kWh/rok	805,09	
2	Sieć elektroenergetyczna systemowa - elektryczna	Energia	5013,13		kWh/rok	3007,88	
Opłaty stałe O_m					zł/m-c	0,00	
Abonament Ab					zł/m-c	0,00	...
Całkowite koszty eksploatacyjne							
$K_{H,E} = 12 \cdot O_m + 12 \cdot Ab + \Sigma B \cdot \text{Cena jedn.}$					zł/rok	3812,96	

Koszty inwestycyjne

p.	L	Rodzaj robót	Ilość robót	ka	Jednost	Koszty robót	Uzasadnienie przyjętych kosztów
1	automatyczna regulacja miejscowa		1,0		5000,00	6150,00	cena regulatora pogodowego
Całkowite koszty inwestycyjne $K_{H,I}$					zł	6150,00	

Wariant 2

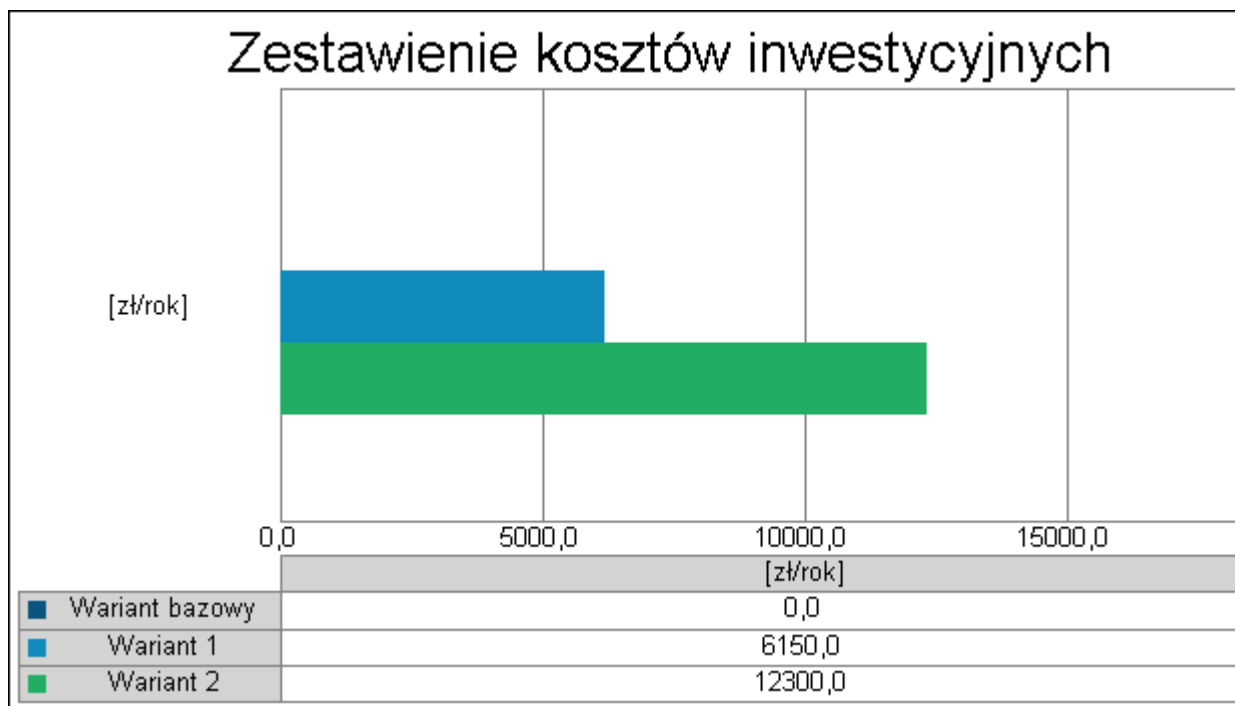
Dodatkowe informacje:

Koszty eksploatacyjne

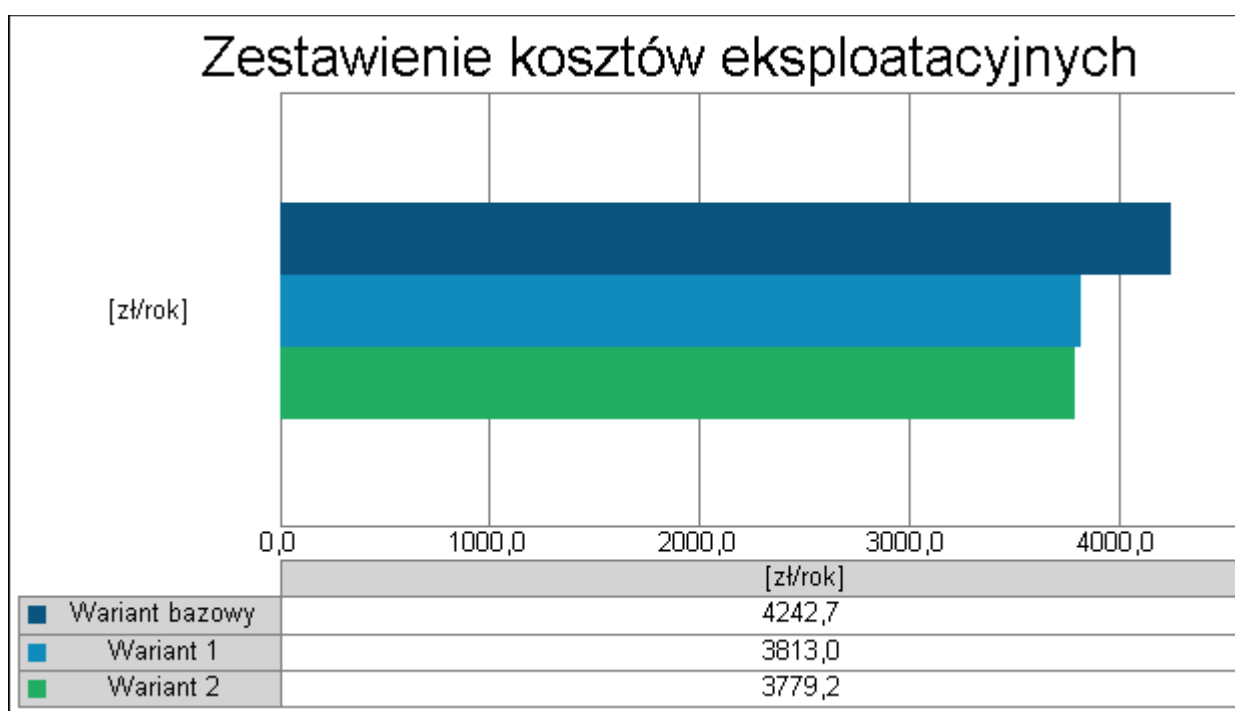
p.	L	Rodzaj paliwa	Zużycie paliwa	ka	Jednost	Koszty	Uwagi
1	Sieć elektroenergetyczna systemowa - elektryczna	Energia	1341,81		kWh/rok	805,09	
2	Sieć elektroenergetyczna systemowa - elektryczna	Energia	4956,80		kWh/rok	2974,08	
Opłaty stałe O_m					zł/m-c	0,00	
Abonament Ab					zł/m-c	0,00	...
Całkowite koszty eksploatacyjne							
$K_{H,E} = 12 \cdot O_m + 12 \cdot Ab + \Sigma B \cdot \text{Cena jedn.}$					zł/rok	3779,17	

Koszty inwestycyjne

p.	L	Rodzaj robót	Ilość robót	ka	Jednost	Koszty robót	Uzasadnienie przyjętych kosztów
1	regulacja miejscowa + zawory termostacyjne		1,0		10000,00	12300,00	
Całkowite koszty inwestycyjne $K_{H,I}$					zł	12300,00	



Wykres porównawczy kosztów inwestycyjnych na urządzenia regulujące temperaturę



Wykres porównawczy kosztów eksploatacyjnych systemu ogrzewania i wentylacji

7. Wyniki analizy porównawczej

7.1. Analiza systemu ogrzewania i wentylacji

Nazwa		Wariant bazowy	Wariant 1	Wariant 2
Koszty eksploatacyjne	$K_{H,E}$	4242,66	3812,96	3779,17
Koszty		-	6150,00	12300,00

inwestycyjne $K_{H,i}$ [zł]				
Koszty eksploatacyjne przeliczeniu powierzchni [zł/m ² rok]	w na	8,21	7,38	7,31
Koszty inwestycyjne przeliczeniu powierzchni [zł/m ²]	w na	-	11,90	23,79
Roczna oszczędność energii [kWh/rok]		-	716,16	772,49
Roczne oszczędności kosztów ΔOr [zł/rok]		-	429,70	463,49
Prosty czas zwrotu inwestycji SPBT [lat]		-	14,31	26,54

7.2. Analiza opłacalności dla okresu rozliczeniowego równego 15 lat

Nazwa	SPBT [lat]	Spełnienie warunku < 15 lat
Wariant 1	14,31	TAK
Wariant 2	26,54	NIE

8. Wybór optymalnego wariantu

Optymalnym wariantem przedsięwzięcia jest wariant nr 1

Charakterystyka wariantu optymalnego:

Koszt realizacji wariantu optymalnego: 6150,00 zł

Roczna oszczędność energii: 716,16 kWh/rok

Prosty czas zwrotu wariantu optymalnego: 14,31 lat

Informacje uzupełniające:

9. Zestawienie kosztów inwestycyjno - eksploatacyjnych za okres 15 lat

Przedział czasowy	Wariant bazowy		Wariant 1	
	Koszty inwestycyjne [zł]	Koszty eksploatacyjne [zł]	Koszty inwestycyjne [zł]	Koszty eksploatacyjne [zł]
0		-		-
1		4242,66		3812,96
2	-	8485,32	6150,00	7625,92
3		12727,98		11438,89

4	16970,64	15251,85
5	21213,29	19064,81
6	25455,95	22877,77
7	29698,61	26690,74
8	33941,27	30503,70
9	38183,93	34316,66
10	42426,59	38129,62
11	46669,25	41942,58
12	50911,91	45755,55
13	55154,57	49568,51
14	59397,23	53381,47
15	63639,88	57194,43

Przedział czasowy	Wariant 2	
	Koszty inwestycyjne [zł]	Koszty eksploatacyjne [zł]
0		-
1		3779,17
2		7558,33
3		11337,50
4		15116,66
5		18895,83
6		22675,00
7		26454,16
8	12300,00	30233,33
9		34012,49
10		37791,66
11		41570,82
12		45349,99
13		49129,16
14		52908,32
15		56687,49

10. ELEMENTY WYPOSAŻENIA BUDOWLANO-INSTALACYJNEGO

- **Instalacja elektryczna** – budynek obsługiwany poprzez istniejące przyłącze energetyczne
- **Instalacja wodna** – budynek obsługiwany poprzez istniejące przyłącze wodociągowe
- **Instalacja C.O.** – projektowany budynek ogrzewany będzie za pomocą powietrznej pompy ciepła.
- **Ogrodzenie** - Teren działki przeznaczony pod inwestycję jest częściowo ogrodzony istniejącym płotem o wysokości około. 1,50m.
- **Kanalizacja sanitarna** – odprowadzenie ścieków sanitarnych z przedmiotowego budynku odbywać się będzie poprzez podłączenie do istniejącego przyłącza kanalizacji sanitarnej
- **Wentylacja**– projektowana wentylacja mechaniczna

11. WARUNKI OCHRONY PRZECIWPOŻAROWEJ

11.1. ZAOPATRZENIE WODNE DO ZEWNĘTRZNEGO GASZENIA

Zaopatrzenie w wodę do zewnętrznego gaszenia pożaru w wymaganej ilości 10 dm³/s zrealizowane zostanie w oparciu o hydrant zewnętrzny DN 90.

11.2. DROGI POŻAROWE

Dojazd pożarowy do budynku stanowi droga publiczna – ul. Zielona. Obiekt posiada wymóg doprowadzenia drogi pożarowej do obiektu budowlanego zgodnie z par.12 pkt.1.4Dz.U 2009.123.1030 Rozporządzenia Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 24 lipca 2009r. w sprawie przeciwpożarowego zaopatrzenia w wodę oraz dróg pożarowych.

12. WARUNKI BHP I SANEPID

12.1. FUNKCJA

Budynek zaprojektowano z głównym przeznaczeniem dla dorosłych osób niepełnosprawnych ze znacznym lub umiarkowanym stopniem niepełnosprawności. Obiekt zapewnia pobyt całodobowy dla 8 osób oraz 7 osób na pobyt dzienny. Wspólny pobyt uczestników w Centrum ma za zadanie wpłynąć pozytywnie na procesy uspołecznienia i nawiązywania relacji interpersonalnych oraz pozwolić na podejmowanie przez osoby niepełnosprawne aktywności na miarę posiadanego potencjału i zasobów.

W projektowanym budynku znajdują się pokoje pobytu dwu i jedno-osobowe z łazienkami, przystosowanymi do osób niepełnosprawnych. Kuchnia na parterze służy to podgrzewania i wydawania posiłków zapewnianych przez catering. Pomieszczenie jadalnia przeznaczona głównie do spożywania posiłków oraz w pozostałym czasie do integracji użytkowników. Kuchnia na piętrze zapewnia podstawowe zapotrzebowanie osób przebywających całodobowo. Na parterze znajduje się również wc damskie i męskie dla użytkowników przebywających w ciągu dnia.

Budynek będzie funkcjonował w trybie trózmianowym:

- 4 pracowników na pierwszej zmianie pierwsza zmiana 6 -14
- 4 pracowników na drugiej zmianie 14-22
- 2 pracowników od 22-6

W centrum opiekuńczym w nie pełnym wymiarze godzin i w nie normowanych godzinach pracy przebywać będą tacy pracownicy jak fizjoterapeuta, psycholog, konserwator, kierowca, asystent osoby niepełnosprawnej.

Pracownicy będą korzystać z przerw w grupach dwuosobowych tak aby zapewnić stałą opiekę nad przebywającymi osobami centrum opiekuńczo mieszkalnym.

12.2. WARUNKI BHP

W ramach niniejszej inwestycji przewiduje się udostępnienie obiektu dla osób niepełnosprawnych. Poziom podłogi na parterze względem urządzonego terenu będzie wyniesiony na 180 cm. Różnica ta na ciągach komunikacyjnych zostanie zniwelowana za pomocą pochylni oraz windy.

Ściany obłożone glazurą w pomieszczeniach mokrych i sanitarnych do wys. min. 2,0m, posadzka wyłożona płytkami gresowymi, wysokość w świetle sufitów podwieszonych w pomieszczeniach mieszkalnych minimum 2,5m. Zostanie zapewniona wymagana wymiana ilości powietrza na godzinę zgodnie z obowiązującymi przepisami. (wg odrębnych opracowań branżowych).

Pomieszczenia oświetlone są światłem naturalnym przez okna w proporcji nie mniejszej niż 1:8.

12.3. WARUNKI HIGIENICZNE I ZDROWOTNE

Obiekt zaprojektowano z materiałów niestanowiących zagrożenia dla higieny i zdrowia użytkowników oraz sąsiedztwa. Wszystkie zastosowane materiały powinny posiadać certyfikat CE zgodności ze świadectwem dopuszczenia do stosowania w budownictwie.

W pomieszczeniach przewidziano ogrzewanie za pomocą energii elektrycznej oraz wentylację mechaniczną.

13. UWAGI OGÓLNE

- Dopuszcza się stosowanie zamiennych materiałów, elementów i systemów budowlanych pod rygorem zachowania standardów estetycznych i funkcjonalnych oraz parametrów i wymagań technicznych zawartych w dokumentacji projektowej.
- Zastosowanie zamiennych materiałów, elementów i systemów budowlanych należy przed wbudowaniem uzgodnić z Projektantem i Inwestorem pod rygorem zachowania pisemnej formy uzgodnień.
- Wszelkie użyte zamienne materiały, elementy i systemy powinny posiadać wymagane przepisami atesty, certyfikaty i inne dokumenty dopuszczające do stosowania w budownictwie.
- Wszelkie prace związane z projektowaną inwestycją należy wykonywać zgodnie z właściwymi normami, aktami prawnymi, przepisami i instrukcjami ponadto należy wykorzystać całą dostępną wiedzę, umiejętności budowlane i techniczne do zapewnienia prawidłowego i terminowego wykonania robót.
- Przed rozpoczęciem prac związanych z projektowaną inwestycją Wykonawca powinien przeanalizować dokumentację projektową z uwzględnieniem wszystkich projektów branżowych oraz uzgodnić szczegóły techniczne z producentami i dostawcami materiałów, elementów i systemów budowlanych, a także z projektantami branżowymi.
- Wszelkie prace związane z projektowaną inwestycją należy wykonywać tak, aby nie naruszyć (nie uszkodzić) istniejących budynków i obiektów budowlanych zlokalizowanych w sąsiedztwie realizowanej inwestycji; należy przewidzieć zabezpieczenia mające na celu wykluczenie możliwości uszkodzenia istniejących budynków i obiektów budowlanych podczas trwania robót.
- Wszelkie prace związane z projektowaną inwestycją należy wykonywać pod nadzorem osób uprawnionych w odpowiednich specjalnościach zgodnie z obowiązującymi przepisami.
- Osoby nadzorujące przebieg prac związanych z projektowaną inwestycją zobowiązane są do dopilnowania przestrzegania obowiązujących przepisów BHP, ppoż. i ergonomii w trakcie trwania prac związanych z projektowaną inwestycją.
- Dopuszcza się stosowanie zamiennych materiałów, elementów i systemów budowlanych pod rygorem zachowania parametrów i wymagań technicznych zawartych w dokumentacji projektowej (przed zastosowaniem należy uzgodnić z Projektantem i Inwestorem).
- Wszystkie materiały, elementy i systemy budowlane wykorzystane przy projektowanej inwestycji powinny posiadać wymagane aktualnymi przepisami i normami atesty, certyfikaty i inne dokumenty dopuszczające do stosowania w budownictwie.
- Poniższe wytyczne należy sprawdzić i uzupełnić o wytyczne instrukcji producentów i dostawców systemów, elementów i materiałów budowlanych użytych przy projektowanej inwestycji.

ARCHITEKTURA

PROJEKTANT:	mgr inż. arch. PRZEMYSŁAW CHOMIACZEWSKI 22/LOOKK/2021
-------------	--

SPRAWDZAJĄCY:	mgr inż. arch. MAGDALENA WOŹNIAK-BELKA 10/LOOKK/2018
---------------	---

KONSTRUKCJA

PROJEKTANT:	mgr inż. PAWEŁ GRZYBEK LOD/2976/PWBKb/16
-------------	---

SPRAWDZAJĄCY:	mgr inż. DARIUSZ CHACHULSKI SLK/8304/PWBKb/18
---------------	--

CZĘŚĆ IV

DOKUMENTY FORMALNO - PRAWNE

NAZWA ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO:	ROZBUDOWA, PRZEBUDOWA I NADBUDOWA ORAZ ZMIANA SPOSOBU UŻYTKOWANIA BAZY PO BYŁYM SKR DĄBROWA ZIELONA Z PRZEZNACZENIEM NA CENTRUM OPIEKUŃCZO-MIESZKALNE
KATEGORIA OBIEKTU:	XI
ADRES OBIEKTU:	UL. ZIELONA 6, 42-265 DĄBROWA ZIELONA
NUMERY DZ. EW.:	1336
NAZWA I NR OBR. EW.:	0005 DĄBROWA ZIELONA
NAZWA JEDN. EW.:	240402_2
INWESTOR:	DĄBROWA ZIELONA
ADRES:	UL. PLAC KOŚCIUSZKI 31, 42-265 DĄBROWA ZIELONA

Radomsko, luty 2022 r.

Egzemplarz nr **1**

DOKUMENTY DOŁĄCZONE DO PROJEKTU

• OŚWIADCZENIE PROJEKTANTÓW	3
• INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA	5
• UPRAWNIENIA BUDOWLANE.....	8
• WPIS DO IZBY INŻYNIERÓW	22

OŚWIADCZENIE

Na podstawie art. 34 ust. 3d pkt. 3 ustawy z dn. 7 lipca 1994 r. – *Prawo budowlane* (tekst jednolity Dz.U.2017.1332 t. j. z późniejszymi zmianami)

Oświadczam, że projekt budowlany **ROZBUDOWA, PRZEBUDOWA I NADBUDOWA ORAZ ZMIANA SPOSOBU UŻYTKOWANIA BAZY PO BYŁYM SKR DĄBROWA ZIELONA Z PRZEZNACZENIEM NA CENTRUM OPIEKUŃCZO-MIESZKALNE** na działkach nr ewid. 1336 obręb 0005 DĄBROWA ZIELONA, UL. ZIELONA 6, 42-265 DĄBROWA ZIELONA, sporządzony został zgodnie z obowiązującymi przepisami, normami oraz zasadami wiedzy technicznej.

ARCHITEKTURA

PROJEKTANT:	mgr inż. arch. PRZEMYSŁAW CHOMIACZEWSKI 22/LOOKK/2021
-------------	--

SPRAWDZAJĄCY:	mgr inż. arch. MAGDALENA WOŹNIAK-BELKA 10/LOOKK/2018
---------------	---

KONSTRUKCJA

PROJEKTANT:	mgr inż. PAWEŁ GRZYBEK LOD/2976/PWBKb/16
-------------	---

SPRAWDZAJĄCY:	mgr inż. DARIUSZ CHACHULSKI SLK/8304/PWBKb/18
---------------	--

INSTALACJE SANITARNE

PROJEKTANT:	mgr inż. DARIUSZ STASZCZYK LOD/3461/PWBS/17
-------------	--

SPRAWDZAJĄCY:	mgr inż. WOJCIECH JĘDRZEJCZYK LOD/1795/POOS/11
---------------	---

INSTALACJE ELEKTRYCZNE

PROJEKTANT:	mgr inż. TOMASZ SOLUCH SLK/1079/POOE/05
-------------	--

SPRAWDZAJĄCY:	mgr inż. ADAM PANICZ SLK/0622/PWOE/05
---------------	--

OŚWIADCZENIE O PODŁĄCZENIU DO SIECI CIEPŁOWNICZEJ

Zgodnie z ar. 33 ust. 2 pkt 10 ustawy z 7 lipca 1994 r.- Prawo budowlane (Dz.U. z 2020 r. poz. 1333 z późniejszymi zmianami) oraz z warunkami określonymi w art. 7b ustawy z dnia 10 kwietnia 1997 r. – Prawo energetyczne (Dz. U. z 2019 r. poz. 755, z późniejszymi zmianami) - Oświadczam, że nie ma możliwości podłączenia projektowanego obiektu budowlanego tj. **ROZBUDOWA, PRZEBUDOWA I NADBUDOWA ORAZ ZMIANA SPOSOBU UŻYTKOWANIA BAZY PO BYŁYM SKR DĄBROWA ZIELONA Z PRZEZNACZENIEM NA CENTRUM OPIEKUŃCZO-MIESZKALNE** na działkach nr ewid. 1336 obręb 0005 DĄBROWA ZIELONA, UL. ZIELONA 6, 42-265 DĄBROWA ZIELONA, do sieci ciepłowniczej. Na terenie, którym zlokalizowana jest działka objęta opracowaniem nie istnieje lokalna sieć ciepłownicza. Jestem świadomy odpowiedzialności karnej za złożenie fałszywego oświadczenia.

INSTALACJE SANITARNE

PROJEKTANT:	mgr inż. DARIUSZ STASZCZYK
	LOD/3461/PWBS/17

INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

NAZWA ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO:	ROZBUDOWA, PRZEBUDOWA I NADBUDOWA ORAZ ZMIANA SPOSOBU UŻYTKOWANIA BAZY PO BYŁYM SKR DĄBROWA ZIELONA Z PRZEZNACZENIEM NA CENTRUM OPIEKUŃCZO-MIESZKALNE
KATEGORIA OBIEKTU:	XI
ADRES OBIEKTU:	UL. ZIELONA 6, 42-265 DĄBROWA ZIELONA
GMINA:	1336
NAZWA I NR OBR. EW.:	0005 DĄBROWA ZIELONA
NUMERY DZ. EW.:	240402_2
ARCHITEKTURA	
PROJEKTANT:	mgr inż. arch. PRZEMYSŁAW CHOMIACZEWSKI 22/LOOKK/2021
SPRAWDZAJĄCY:	mgr inż. arch. MAGDALENA WOŹNIAK-BELKA 10/LOOKK/2018
KONSTRUKCJA	
PROJEKTANT:	mgr inż. PAWEŁ GRZYBEK LOD/2976/PWBKb/16
SPRAWDZAJĄCY:	mgr inż. DARIUSZ CHACHULSKI SLK/8304/PWBKb/18
INSTALACJE SANITARNE	
PROJEKTANT:	mgr inż. DARIUSZ STASZCZYK LOD/3461/PWBS/17
SPRAWDZAJĄCY:	mgr inż. WOJCIECH JĘDRZEJCZYK LOD/1795/POOS/11
INSTALACJE ELEKTRYCZNE	
PROJEKTANT:	mgr inż. TOMASZ SOLUCH SLK/1079/POOE/05
SPRAWDZAJĄCY:	mgr inż. ADAM PANICZ SLK/0622/PWOE/05

Zgodnie z Art. 20 ust. 1 Ustawy Prawo Budowlane wymagane jest opracowanie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia w związku ze specyfiką projektowanego projektu budowlanego, która (na podstawie DZ. U.2003. 120.1126 § 6 ust. 1 b) stanowi wytyczną do opracowania przez kierownika budowy, przed rozpoczęciem robót, planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia uwzględniającą specyfikę obiektu budowlanego i warunki prowadzenia robót budowlanych poz. 1a pkt. 8).

1. USTALENIA DOTYCZĄCE CZASU TRWANIA BUDOWY I ILOŚCI ZATRUDNIONYCH PRACOWNIKÓW

- czas trwania budowy: powyżej 30 dni
- jednoczesne zatrudnienie: powyżej 20 pracowników
- zakres robót: powyżej 500 osobodni

W związku z powyższym należy na budowie umieścić tablicę informacyjną.

2. ZAKRES ROBÓT DLA CAŁEGO ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO ORAZ KOLEJNOŚĆ REALIZACJI POSZCZEGÓLNYCH OBIEKTÓW

Przedmiotem inwestycji jest ROZBUDOWA, PRZEBUDOWA I NADBUDOWA ORAZ ZMIANA SPOSOBU UŻYTKOWANIA BAZY PO BYŁYM SKR DĄBROWA ZIELONA Z PRZEZNACZENIEM NA CENTRUM OPIEKUŃCZO-MIESZKALNE. Zakres robót dla całego obiektu budowlanego obejmuje prace z zakresu robót budowlanych i konstrukcyjnych. Wszystkie prace będą wykonane przez specjalistów z danych branży.

3. WYKAZ ISTNIEJĄCYCH OBIEKTÓW BUDOWLANYCH

Przewidziane w projekcie wyżej wymienione prace będą dotyczyć terenu dz. nr ew. 1336, 0005 DĄBROWA ZIELONA, UL. ZIELONA 6, 42-265 DĄBROWA ZIELONA.

4. ELEMENTY ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI LUB TERENU, KTÓRE MOGĄ STWARZAĆ ZAGROŻENIE BEZPIECZEŃSTW I ZDROWIA LUDZI

Nie stwierdza się żadnych elementów zagospodarowania działki lub terenu, które mogłyby stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi.

5. WYKAZ SPECYFICZNYCH RODZAJÓW ROBÓT BUDOWALNYCH MAJĄCYCH WYSTĄPIĆ NA BUDOWACH WG. WYKAZU USTAWY I OCENA MOŻLIWOŚCI ICH WYSTĄPIENIA.

Prace, których charakter, organizacja lub miejsce prowadzenia stwarza szczególnie wysokie ryzyko powstania zagrożenia i bezpieczeństwa ludzi, np. przysypania ziemią lub upadku z dużej wysokości – będą występować.

1. Ryzyko upadku pracowników z wysokości ponad 5 m nie występuje.
2. Urządzenia elektryczne będą podłączone przez uprawnionego elektryka.
3. Robotnicy będą wyposażeni: w rękawice, okulary ochronne, odzież ochronną w zależności od potrzeb.
4. Przed przystąpieniem do robót z udziałem dźwigu- należy przeszkolić pracowników zapinających i odpinających materiał do transportu. Obsługę dźwigu należy powierzyć osobie, która ma odpowiednie uprawnienia do obsługi i pracy na dźwigu. Zabrania się przeprowadzania prac przy prędkości wiatru przekraczającej 10m/s, przy złej widoczności i we mgle.
5. Działka, na której będą przeprowadzane roboty budowlane jest położona w terenie z dogodnym dojazdem dla służb technicznych na wypadek pożaru, awarii lub innego zagrożenia. Drogi ewakuacyjne określi kierownik budowy.
6. Przygotować zaplecze socjalne dla pracowników: kontener, toaleta.
7. Wszystkie roboty muszą być przeprowadzone pod nadzorem osoby posiadającej odpowiednie kwalifikacje.

Prace, przy których prowadzeniu występują działania substancji chemicznych lub czynniki biologiczne zagrażające bezpieczeństwu i zdrowiu ludzi nie występują.

Prace stwarzające zagrożenie promieniowaniem jonizującym – nie występują.

Prace prowadzone w pobliżu linii wysokiego napięcia lub czynnych linii komunikacyjnych – występują. Wszelkie prace w sąsiedztwie napowietrznych i kablowych linii elektroenergetycznych mogą być prowadzone wyłącznie na podstawie Instrukcji Bezpiecznego Wykonywania Robót (IBWR), stanowiącej załącznik do Planu Bezpieczeństwa i Ochrony Zdrowia (Plan BiOZ).

Prace stwarzające ryzyko utonięcia pracowników – nie występują.

Prace prowadzone w studniach, pod ziemią i w tunelach – nie występują.

Prace wykonywane przez kierujących pojazdami zasilanymi z linii napowietrznych – nie występują.

Prace wykonywane w kesonach, z atmosferą wytwarzaną ze sprężonego powietrza - nie występują.

Prace wymagające użycia materiałów wybuchowych – nie występują.

Prace prowadzone przy montażu i demontażu ciężkich elementów prefabrykowanych – występują. Zaleca się szczególną ostrożność przy wykonywaniu tego typu prac.

Zakres i rodzaj w przewidzianych do wykonania w/w projektem robót montażowo budowlanych, może stwarzać zagrożenia stopnia średniego przy wykonywaniu prac: Przy użyciu rusztowań – prace częściowo prowadzone będą na wysokości powyżej 5 m.

6. SPOSÓB PROWADZENIA INSTRUKTAŻU PRACOWNIKÓW PRZED PRZYSTĄPIENIEM DO REALIZACJI ROBÓT SZCZEGÓLNIE NIEBEZPIECZNYCH

Wszystkie przewidziane w/w projekcie prace powinny być wykonywane przez pracowników posiadających odpowiednie kwalifikacje. Instruktaż na stanowisku pracy winien być przeprowadzony przez kierownika danej grupy robót pod nadzorem pracownika odpowiedzialnego za sprawy bhp i ppoż. w przedsiębiorstwie.

7. ZAKRES PRZEPISÓW BHP MAJĄCYCH ZASTOSOWANIE PRZY ROBOTACH BUDOWLANO - INSTALACYJNYCH NA PROJEKTOWANEJ BUDOWIE.

Na projektowanej budowie należy stosować się do przepisów związanych z obsługą urządzeń budowlanych takich jak:

- Elektronarzędzia,
- Rusztowanie przestawne inwentaryzowane,
- Maszyny do obróbki stali/szlifierki, giętarki, nożyce,
- Maszyny i urządzenia do mocowania blach/wkrętarki, wiertarki.
- Dźwigi samobieżne.

Wykaz przepisów bhp dotyczących prowadzenia prac budowlano- montażowo instalacyjnych i przepisów związanych:

- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 06.02.2003r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych Dz. U. Nr 47 poz. 401.
- Rozporządzenie Ministrów Pracy i Opieki Społecznej oraz Zdrowia z dnia 20 marca 1954r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy obsłudze żurawi.
- Rozporządzenie Ministrów Komunikacji oraz Administracji, Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska z dnia 10 lutego 1977 r. w sprawie bezpieczeństwa higieny pracy przy wykonywaniu robót drogowych i mostowych.

8. ŚRODKI TECHNICZNE I ORGANIZACYJNE ZAPOBIEGAJĄCE NIEBEZPIECZEŃSTWOM WYNIKAJĄCYM Z WYKONYWANIA ROBÓT BUDOWLANYCH W STREFACH SZCZEGÓLNEGO ZAGROŻENIA ZDROWIA LUB W ICH SĄSIEDZTWIE.

Nie przewiduje się robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia lub w ich sąsiedztwie.

Teren budowy będzie wygrodzony przed dostępem osób nie zaangażowanych w procesy budowlane oraz oznakowany tablicami informacyjnymi.



**IZBA ARCHITEKTÓW
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ**

**KOMISJA KWALIFIKACYJNA
ŁÓDZKA OKRĘGOWA IZBA ARCHITEKTÓW RP**

Znak sprawy: LOOKK/0007/2021

Łódź, dnia 14 czerwca 2021 r.

DECYZJA nr 22/LOOKK/2021

Na podstawie art. 24 ust.1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów oraz inżynierów budownictwa (Dz. U. z 2019 r., poz. 1117, t.j.) w związku z art. 12, art. 13 oraz art. 14 ust.1 pkt 1 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz. U. z 2020 r., poz. 1333, 2127, 2320, z 2021 r. poz. 11, 234, 282, 784), zgodnie z art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (Dz.U. z 2021 r. poz. 735).

stwierdza się, że

Pan mgr inż. arch. Przemysław Piotr Chomiaczewski

urodzony 15.03.1982 w Radomsku

posiada odpowiednie wykształcenie techniczne oraz praktykę zawodową
i po zdaniu egzaminu z wynikiem pozytywnym otrzymuje

**UPRAWNIENIA BUDOWLANE
w specjalności architektonicznej
do projektowania bez ograniczeń.**

Powyższe uprawnienia budowlane upoważniają do wykonywania
samodzielnej funkcji technicznej w budownictwie, obejmującej:

- 1) projektowanie, sprawdzanie projektów architektoniczno-budowlanych i sprawowanie nadzoru autorskiego,
- 2) sprawowanie kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych.

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

Od powyższej decyzji przysługuje Panu odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Izby Architektów RP za pośrednictwem Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Łódzkiej Okręgowej Izby Architektów RP w terminie 14 dni od dnia doręczenia decyzji.



1. Przewodniczący Komisji - mgr inż. arch. Andrzej Piech -
2. Zastępca Przewodniczącego - mgr inż. arch. Lidia Zysiak -
3. Sekretarz Komisji - mgr inż. arch. Paweł Pijanowski -
4. Zastępca Sekr. Komisji - mgr inż. arch. Monika Majerkowska -
5. Członek Komisji - mgr inż. arch. Barbara Brzezińska-Kwaśny -
6. Członek Komisji - mgr inż. arch. Karolina Kejna -
7. Członek Komisji - mgr inż. arch. Marek Pukowski -
8. Członek Komisji - mgr inż. arch. Wojciech Walter -

Otrzymują:

1. Wnioskodawca: Pan Przemysław Piotr Chomiaczewski
2. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego - w celu wpisania do centralnego rejestru osób posiadających uprawnienia budowlane,
3. Łódzka Okręgowa Rada Izby Architektów RP,
4. a/a.



**IZBA ARCHITEKTÓW
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ**

**KOMISJA KWALIFIKACYJNA
ŁÓDZKA OKRĘGOWA IZBA ARCHITEKTÓW RP**

Znak sprawy: LOOKK/1612/2018

Łódź, dnia 08 czerwca 2018 r.

DECYZJA nr 10/LOOKK/2018

Na podstawie art. 24 ust.1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów oraz inżynierów budownictwa (Dz. U. z 2016 r. poz. 1725) w związku z art. 12, art. 13 oraz art. 14 ust.1 pkt 1 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz. U. z 2017 r. poz. 1332, 1529; z 2018 r. poz. 317), zgodnie z art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2017 r. poz. 1257; z 2018 r. poz. 149)

stwierdza się, że

Pani mgr inż. arch. Magdalena Maria Woźniak-Belka

urodzona w dniu 26.08.1987 r. w Radomsku

**posiada odpowiednie wykształcenie techniczne oraz praktykę zawodową
i po zdaniu egzaminu z wynikiem pozytywnym otrzymuje**

**UPRAWNIENIA BUDOWLANE
w specjalności architektonicznej
do projektowania bez ograniczeń.**

**Powyższe uprawnienia budowlane upoważniają do wykonywania
samodzielnej funkcji technicznej w budownictwie, obejmującej:**

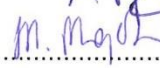

- a) projektowanie, sprawdzanie projektów budowlanych i sprawowanie nadzoru autorskiego, oraz
- b) sprawowanie kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych.

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

Od powyższej decyzji przysługuje Pani odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Izby Architektów RP za pośrednictwem Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Łódzkiej Okręgowej Izby Architektów RP w terminie 14 dni od dnia doręczenia decyzji.



Komisja Egzaminacyjna działając w składzie:

1. Przewodniczący Komisji - mgr inż. arch. Andrzej Piech - 
2. Zastępca Sekr. Komisji - mgr inż. arch. Monika Majerkowska - 
3. Członek Komisji - mgr inż. arch. Barbara Brzezińska-Kwaśny - 
4. Członek Komisji - mgr inż. arch. Karolina Kejna - 
5. Członek Komisji - mgr inż. arch. Marek Pukowski - 
6. Członek Komisji - mgr inż. arch. Wojciech Walter - 



Otrzymują:

1. Wnioskodawca: Magdalena Maria Woźniak-Belka,
zam. ul. Gliniana 3; 97-500 Radomsko,
2. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego - w celu wpisania do centralnego rejestru
osób posiadających uprawnienia budowlane,
3. Łódzka Okręgowa Rada Izby Architektów RP,
4. a/a.

Łódź, dnia 14 czerwca 2016 r.

OKK/2891/695/16
sygn. akt. KK/D/7131-2/2976/16

DECYZJA

Na podstawie art. 104 Ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (*tekst jedn.: Dz. U. z 2016 r., poz. 23*) w związku z art. 11 ust. 1 i art. 24 ust. 1 pkt 2 Ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów oraz inżynierów budownictwa (*tekst jedn.: Dz. U. z 2014 r., poz. 1946 z późn. zm.*), art. 12 ust. 1, ust. 2, ust. 3 i ust. 4c pkt 3, art. 13 ust. 1, 2, 3 i 4, art. 14 ust. 1 pkt 2 i ust. 3 pkt 5 Ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (*tekst jedn. Dz. U. z 2016 r., poz. 290*), oraz § 12 ust. 1 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

**Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna
Łódzkiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa
stwierdza, że**

Pan Paweł Grzegorz Grzybek

magister inżynier
kierunek budownictwo

urodzony dnia 14 sierpnia 1987 r. w Radomsku

otrzymuje

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

numer ewidencyjny LOD/2976/PWBKb/16

**do projektowania i kierowania robotami budowlanymi 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

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

Skład Orzekający Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej
Łódzkiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa:

Przewodniczący Składu Orzekającego OKK ŁOIIB
mgr inż. Zbigniew Cichoński

Członek Składu Orzekającego OKK ŁOIIB
mgr inż. Wacław Sawicki

Członek Składu Orzekającego OKK ŁOIIB
mgr inż. Tomasz Kluska

1 z 2

Pan Paweł Grzybek jest upoważniony do:

- 1) projektowania, sprawdzania projektów architektoniczno-budowlanych i sprawowania nadzoru autorskiego w odniesieniu do konstrukcji obiektu, zgodnie z art. 14 ust. 3 pkt 5 Prawa budowlanego i § 12 ust. 1 Rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Rozwoju;
- 2) kierowania budową lub innymi robotami budowlanymi w odniesieniu do konstrukcji obiektu, zgodnie z art. 14 ust. 3 pkt 5 Prawa budowlanego i § 12 ust. 1 Rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Rozwoju;
- 3) kierowania budową lub innymi robotami budowlanymi w odniesieniu do architektury obiektu, zgodnie z § 12 ust. 1 Rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Rozwoju;
- 4) sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu, zgodnie z § 10 Rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Rozwoju;
- 5) kierowania wytwarzaniem konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz nadzorowania i kontroli technicznej wytwarzania tych elementów oraz do wykonywania nadzoru inwestorskiego, zgodnie z art. 13 ust. 3 Prawa budowlanego;
- 6) sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych, zgodnie z art. 13 ust. 4 Prawa budowlanego.

Skład Orzekający Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej
Łódzkiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa:

Przewodniczący Składu Orzekającego OKK ŁOIIB
mgr inż. Zbigniew Cichoński

Członek Składu Orzekającego OKK ŁOIIB
mgr inż. Wacław Sawicki

Członek Składu Orzekającego OKK ŁOIIB
mgr inż. Tomasz Kluska



Otrzymują:

1. Paweł Grzybek
Kubiki 2
97-525 Wielgomłyny;
2. Rada Łódzkiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa;
3. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego;
4. a/a.



Ś L Ą S K A
O K R Ę G O W 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

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna
Sygn. akt SLK/OKK/7131.7132/8304/18

DECYZJA

Katowice, dnia 04 grudnia 2018 r.

Na podstawie art. 12 ust. 2, 3, 4, art. 13, art. 14 ust. 1 pkt. 2 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz.U. z 2018 r., poz. 1202 z późn. zm.), § 10 i § 12 ust. 1 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) oraz na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000r. o samorządach zawodowych architektów oraz inżynierów budownictwa (Dz.U. z 2016 r., poz. 1725 z późn. zm.), po ustaleniu, że zostały spełnione warunki w zakresie przygotowania zawodowego oraz po złożeniu egzaminu na uprawnienia budowlane z wynikiem pozytywnym

Pan Dariusz Chachulski
mgr inż. budownictwa
ur. dnia 16 marca 1989 w Warszawie

otrzymuje

UPRAWNIENIA BUDOWLANE
numer ewidencyjny SLK/8304/PWBKb/18
do projektowania i kierowania robotami budowlanymi
w specjalności konstrukcyjno - budowlanej bez ograniczeń

Zakres uprawnień:

- sporządzanie projektu architektoniczno – budowlanego w odniesieniu do konstrukcji obiektu,
- sporządzanie projektu zagospodarowania działki lub terenu wyłącznie w zakresie uzyskanej specjalności,
- sprawdzanie projektów budowlanych w zakresie specjalności konstrukcyjno – budowlanej i sprawowanie nadzoru autorskiego,
- kierowanie robotami budowlanymi w odniesieniu do konstrukcji obiektu oraz architektury obiektu,
- kierowanie wytwarzaniem konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz nadzór i kontrola techniczna wytwarzania tych elementów,
- wykonywanie nadzoru inwestorskiego,
- sprawowanie kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych.

UZASADNIENIE

W wyniku pozytywnego postępowania kwalifikacyjnego i pozytywnego wyniku egzaminu ze znajomości procesu budowlanego oraz praktycznego zastosowania wiedzy technicznej wydanie niniejszych uprawnień budowlanych jest uzasadnione.

Od niniejszej decyzji służy prawo odwołania do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej SIOIIB w Katowicach w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia.

Zgodnie z art. 127a k.p.a., w trakcie biegu terminu do wniesienia odwołania strona może zrzec się prawa do wniesienia odwołania wobec organu administracji publicznej, który wydał decyzję (tj. Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Śląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa). W takim wypadku, z dniem doręczenia organowi oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do wniesienia odwołania przez ostatnią ze stron postępowania, decyzja staje się ostateczna i prawomocna. Informuje się ponadto, że jeżeli w wyniku złożenia oświadczenia o zrzeczeniu się odwołania decyzja uzyska przymioty ostateczności i prawomocności – zamyka to również drogę do zaskarżenia jej do sądu administracyjnego.

Otrzymują

1. Pan Dariusz Chachulski
Obrońców Westerplatte 7/43
42-218 Częstochowa
2. Okręgowa Rada Izby
3. Główny Inspektor
Nadzoru Budowlanego
4. a/a.



Skład orzekający OKK

1. mgr inż. Franciszek Buszka

2. mgr inż. Jan Spychała

3. inż. Zbigniew Heris

Łódź, dnia 8 grudnia 2017 r.

**Łódzka Okręgowa Izba Inżynierów Budownictwa
Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna**

OKK/5530/1552/17
sygn. akt. KK/D/7131-2/3461/17

D E C Y Z J A

Na podstawie art. 104 Ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (*tekst jedn.: Dz. U. z 2017 r., poz. 1257*) w związku z art. 11 ust. 1 i art. 24 ust. 1 pkt 2 Ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów oraz inżynierów budownictwa (*tekst jedn.: Dz. U. z 2016 r., poz. 1725*), art. 12 ust. 1, ust. 2, ust. 3 i ust. 4c pkt 3, art. 13 ust. 1, 2, 3 i 4, art. 14 ust. 1 pkt 4b i ust. 3 pkt 5 Ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (*tekst jedn. Dz. U. z 2017 r., poz. 1332 z późn. zm.*), oraz § 14 ust. 3 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, Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna Łódzkiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa stwierdza, że

Pan Dariusz Paweł Staszczuk

magister inżynier
kierunek inżynieria środowiska

urodzony dnia 16 czerwca 1986 r. w Radomsku

otrzymuje

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

numer ewidencyjny LOD/3461/PWBS/17

**do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
ciepłych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych**

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 Łódzkiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Łodzi, w terminie 14 dni od daty doręczenia decyzji.

Zgodnie z treścią art. 127a ustawy Kodeks postępowania administracyjnego:

§ 1. W trakcie biegu terminu do wniesienia odwołania strona może zrzec się prawa do wniesienia odwołania wobec organu administracji publicznej, który wydał decyzję.

§ 2. Z dniem doręczenia organowi administracji publicznej oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do wniesienia odwołania przez ostatnią ze stron postępowania, decyzja staje się ostateczna i prawomocna.

W przypadku złożenia przez stronę oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do odwołania od decyzji (określonego w § 2) stronie nie przysługuje prawo do odwołania się ani skargi do sądu administracyjnego.

Skład Orzekający Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej
Łódzkiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa:

Przewodniczący Składu Orzekającego OKK ŁOIIB
dr inż. Ryszard Mes

Członek Składu Orzekającego OKK ŁOIIB
mgr inż. Wiktor Jakubowski

Członek Składu Orzekającego OKK ŁOIIB
mgr inż. Tomasz Kluska

1 z 2



Pan Dariusz Staszczuk jest upoważniony do:

- 1) projektowania, sprawdzania projektów architektoniczno-budowlanych i sprawowania nadzoru autorskiego oraz kierowania budową lub innymi robotami budowlanymi związanymi z obiektem budowlanym, takim jak: sieci i instalacje ciepłne, wentylacyjne, gazowe, wodociągowe i kanalizacyjne, zgodnie z art. 14 ust. 3 pkt 5 Prawa budowlanego i § 14 ust. 3 rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Rozwoju;
- 2) sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu, zgodnie z § 10 rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Rozwoju;
- 3) kierowania wytwarzaniem konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz nadzorowania i kontroli technicznej wytwarzania tych elementów oraz do wykonywania nadzoru inwestorskiego, zgodnie z art. 13 ust. 3 Prawa budowlanego;
- 4) sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych, zgodnie z art. 13 ust. 4 Prawa budowlanego z zastrzeżeniem art. 62 ust. 5 Prawa budowlanego.

Skład Orzekający Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej
Łódzkiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa:

Przewodniczący Składu Orzekającego OKK ŁOIIB
dr inż. Ryszard Mes

Członek Składu Orzekającego OKK ŁOIIB
mgr inż. Wiktor Jakubowski

Członek Składu Orzekającego OKK ŁOIIB
mgr inż. Tomasz Kluska



Otrzymują:

1. Dariusz Staszczuk
ul. Prymasa Wyszyńskiego 19/12
97-500 Radomsko;
2. Rada Łódzkiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa;
3. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego;
4. a/a.

Łódź, dnia 15 grudnia 2011 r.

OKK/6552/2219/11
sygn. akt. KK/D/7131/1795/11

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 i 5, art. 13 ust. 1 pkt 1 i ust. 4, art. 14 ust. 1 pkt 4 i ust. 3 pkt 1 Ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (*tekst jedn. Dz. U. z 2010 r., Nr 243, poz. 1623 z późn. zm.*), oraz § 11 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*), oraz art. 104 Ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (*tekst jedn. Dz. U. z 2000 r., Nr 98, poz. 1071 z późn. zm.*),

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna Łódzkiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa n a d a j e

Panu Wojciechowi Feliksowi Jędrzejczykowi

magistrowi inżynierowi
kierunek inżynieria środowiska

urodzonemu dnia 24 stycznia 1972 r. w Kobieliach Wielkich

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

numer ewidencyjny LOD/1795/POOS/11

**do projektowania bez ograniczeń
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
ciepłnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych**

szczególony zakres uprawnień jest określony na odwrocie niniejszej decyzji

UZASADNIENIE

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna Łódzkiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Łodzi po ustaleniu na podstawie dokumentów złożonych w dniu 12 sierpnia 2011 r. stwierdziła, że spełnione zostały warunki w zakresie przygotowania zawodowego oraz na podstawie protokołów z postępowania kwalifikacyjnego oraz z przeprowadzonego egzaminu stwierdziła, że Pan Wojciech Jędrzejczyk posiada wymagane prawem wykształcenie i praktykę zawodową konieczną do uzyskania uprawnień budowlanych w ww. specjalności i uzyskał pozytywny wynik egzaminu na uprawnienia budowlane.

Mając powyższe na uwadze, Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna Łódzkiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Łodzi orzekła jak w sentencji.

Pouczenie

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

Skład Orzekający Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej
Łódzkiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa:

Przewodniczący Składu Orzekającego OKK ŁOIIB
mgr inż. Zbigniew Cichoński

Członek Składu Orzekającego OKK ŁOIIB
mgr inż. Jan Gałązka

Członek Składu Orzekającego OKK ŁOIIB
mgr inż. Tomasz Kluska

1 z 2



Pan Wojciech Jędrzejczyk jest upoważniony do:

- 1) projektowania, sprawdzania projektów architektoniczno-budowlanych i sprawowania nadzoru autorskiego obiektu budowlanego takiego jak: sieci i instalacje ciepłne, wentylacyjne, gazowe, wodociagowe i kanalizacyjne, z doborom właściwych urządzeń w projekcie budowlanym, zgodnie z art. 14 ust. 3 pkt 1 Prawa budowlanego i § 23 ust. 1 Rozporządzenia MTiB;
- 2) sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu, zgodnie z § 15 Rozporządzenia MTiB;
- 3) sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych, zgodnie z art. 13 ust. 4 Prawa budowlanego z zastrzeżeniem art. 62 ust. 5 Prawa budowlanego.

Skład Orzekający Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej
Łódzkiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa:

Przewodniczący Składu Orzekającego OKK ŁOIIB
mgr inż. Zbigniew Cichoński

Członek Składu Orzekającego OKK ŁOIIB
mgr inż. Jan Gałązka

Członek Składu Orzekającego OKK ŁOIIB
mgr inż. Tomasz Kluska

Zbigniew Cichoński
Jan Gałązka
Tomasz Kluska



Otrzymują:

1. Wojciech Jędrzejczyk
Dziesięć 3
97-500 Radomsko;
2. Rada Łódzkiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa;
3. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego;
4. a/a.



SLKOKK71317/1079/05

Katowice, dnia 15 grudnia 2005 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. 13 ust. 1 pkt 1 i 1 ust. 2, art. 14 ust. 1 pkt 5 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz.U. z 2003 r. Nr 207, poz. 2016 z późn. zm.) oraz § 12 pkt 1 rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2005 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz.U. z 2005 r. Nr 96, poz. 817) w związku z art. 104 Kodeksu postępowania administracyjnego (Dz.U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1071 z późn. zm.)

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna Śl.OiKB

n a d a j e

Pan(ł) Tomaszowi Soluch

Mgr inż. elektryk - kierunek elektrotechnika
ur. dnia 10 stycznia 1975 w Kłobucku

UPRAWNIENIA BUDOWLANE numer ewidencyjny SLK/1079/POOE/05

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

UZASADNIENIE

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna Śląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Katowicach na podstawie protokołów z postępowania kwalifikacyjnego oraz z przeprowadzonego egzaminu, stwierdza, że Pan(ł) Tomasz Soluch posiada wymagane prawem: wykształcenie i praktykę zawodową oraz uzyska(ł) pozytywny wynik egzaminu - konieczne do uzyskania uprawnień budowlanych do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych.

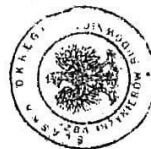
Szczegółowy zakres uprawnień jest określony na odwrocie niniejszej decyzji.

Przebieg

1. Zgodnie z art. 12 ust. 7 ww. ustawy Prawo budowlane – podstawę do wykonywania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie stanowi wpis do centralnego rejestru Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego oraz wpis na listę członków właściwej izby samorządu inżynierów budownictwa.
2. Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Śl.OiKB w Katowicach w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia.

Otrzymują:

1. Pan(ł) Tomasz Soluch
Kopiecka 21
42-125 Kamińsk, Borowianka
2. Okręgowa Rada Izby
3. Główny Inspektor
Nadzoru Budowlanego
4. a/a



Skład orzekający OKK

1. Mgr inż. Zbigniew Dzierżewicz
2. Mgr inż. Bolesław Jurkiewicz
3. Mgr inż. Tadeusz Lipiński

zakres:

Na podstawie art. 12 ust. 1 pkt 1 i art. 13 ust. 4 Prawa budowlanego w związku z § 24 ust. 1 rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2005 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie Pan(ł) Tomasz Soluch jest uprawniony(a) w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych do:

- 1) projektowania obiektu budowlanego lub robót budowlanych związanych z obiektem budowlanym, takim jak: sieci, instalacje i urządzenia elektryczne i elektroenergetyczne, w tym kolejowe, trolejbusowe i tramwajowe sieci trakcyjne wraz z urządzeniami do zasilania i sterowania,
- 2) sprawdzania projektów budowlanych i sprawowania nadzoru autorskiego,
- 3) sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych z zastrzeżeniem art. 62 ust. 5 ustawy bez ograniczeń.

Na podstawie § 3 rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2005 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie - uprawnienia niniejsze uprawniają do sporządzania projektów zagospodarowania działki lub terenu w zakresie ww. specjalności, z wyłączeniem projektów zagospodarowania działki lub terenu obejmujących budynki.

PRZEWODNICZĄCY
OKRĘGOWEJ KCV Śl. KVALIFIKACyjnej
SAMORZĄDOWEJ IZBY INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA

Mgr inż. Zbigniew Dzierżewicz



SLK/OKK/7131.7132/0622/04

Katowice, dnia 16 czerwca 2005 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. 13 ust. 1 pkt 1 i 2, art. 14 ust. 1 pkt 5 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz.U. z 2000 r. Nr 106, poz. 1126 z późn. zm.) oraz § 9 ust. 1 rozporządzenia Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa z dnia 30 grudnia 1994 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz.U. z 1995 r. Nr 8, poz. 38, z późn. zm.) w związku z art. 104 Kodeksu postępowania administracyjnego (Dz.U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1071 z późn. zm.)

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna Śl.OIIB n a d a j e

Panu(i) Adamowi Panicz

Mgr inż. elektryk

ur. dnia 31 października 1975 w Częstochowie

UPRAWNIENIA BUDOWLANE numer ewidencyjny SLK/0622/PWOE/05

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

UZASADNIENIE

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna Śląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Katowicach na podstawie protokołów z postępowania kwalifikacyjnego oraz z przeprowadzonego egzaminu, decyzją nr **SLK/0622/PWOE/05** z dnia 16 czerwca 2005 r. stwierdziła, że Pan(i) **Adam Panicz** posiada wymagane prawem: wykształcenie i praktykę zawodową oraz uzyskał(a) pozytywny wynik egzaminu - konieczne do uzyskania uprawnień budowlanych **do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych.**

Szczegółowy zakres uprawnień jest określony na odwrocie niniejszej decyzji.

Pouczenie

1. Zgodnie z art. 12 ust. 7 w/w ustawy Prawo budowlane – podstawę 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 Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Śl.OIIB w Katowicach w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia.

Otrzymują:

1. Pan(i) Adam Panicz
Żeromskiego 9
42-200 Częstochowa
2. Okręgowa Rada Izby
3. Główny Inspektor
Nadzoru Budowlanego
4. a/a



Skład orzekający OKK

1.
Mgr inż. Zbigniew Dzierżewicz
2.
Mgr inż. Bolesław Jurkiewicz
3.
Mgr inż. Tadeusz Lipiński

zakres:

- I. Na podstawie art. 12 ust. 1 pkt 1,2 i art. 13 ust. 3 i 4 Prawa Budowlanego w związku z § 4 ust. 2 rozporządzenia MGPIB z dnia 30 grudnia 1994 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie, **Pan(i) Adam Panicz** jest upoważniony(a) w specjalności **instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych** do:
- projektowania, sprawdzania projektów budowlanych w specjalności objętej niniejszymi uprawnieniami i sprawowania nadzoru autorskiego,
 - kierowania robotami budowlanymi,
 - kierowania wytwarzaniem konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz nadzoru i kontroli technicznej wytwarzania tych elementów,
 - wykonywania nadzoru inwestorskiego, sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych z zastrzeżeniem art. 62 ust. 5 ustawy
- bez ograniczeń.**

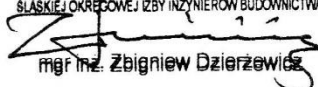
ograniczenia:

- II. Niniejsze uprawnienia, na podstawie § 4 ust. 4 rozporządzenia MGPIB z dnia 30 grudnia 1994 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie, stanowią podstawę do sporządzania projektów zagospodarowania działki i terenu w w/w specjalności, jeżeli całość problematyki jest przedstawiona w projekcie zagospodarowania działki lub terenu – zgodnie z art. 34 ust. 3b.

wyłączenia:

- III. Niniejsze uprawnienia, zgodnie z § 2 powołanego na wstępie rozporządzenia, nie obejmują działalności zawodowej w zakresie projektowania i budowy:
- instalacji urządzeń technicznych służących do utrzymania ruchu i transportu kolejowego,
 - urządzeń transportowych linowych i linowo-terenowych służących do publicznego przewozu osób w celach turystyczno-sportowych.

PRZEWODNICZĄCY
OKRĘGOWEJ KOMISJI KWALIFIKACYJNEJ
ŚLĄSKIEJ OKRĘGOWEJ IZBY INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA


mgr inż. Zbigniew Dzierżewicz



IZBA ARCHITEKTÓW
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

Łódzka Okręgowa Rada Izby Architektów RP

ZAŚWIADCZENIE - ORYGINAŁ (wypis z listy architektów)

Łódzka Okręgowa Rada Izby Architektów RP zaświadcza, że:

mgr inż. arch. Przemysław Piotr Chomiaczewski

posiadający kwalifikacje zawodowe do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie w specjalności architektonicznej i w zakresie posiadanych uprawnień nr **22/LOOKK/2021**, jest wpisany na listę członków Łódzkiej Okręgowej Izby Architektów RP pod numerem: **LO-1102**.

Członek czynny od: 16-09-2021 r.

Data i miejsce wygenerowania zaświadczenia: 23-09-2021 r. Łódź.

Zaświadczenie jest ważne do dnia: **30-06-2022 r.**

Podpisano elektronicznie w systemie informatycznym Izby Architektów RP przez:
Magdalena Busiak, Sekretarz Okręgowej Rady Izby Architektów RP.

Nr weryfikacyjny zaświadczenia:

LO-1102-E3A2-8422-24CE-AE21

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.



IZBA ARCHITEKTÓW
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

Łódzka Okręgowa Rada Izby Architektów RP

ZAŚWIADCZENIE - ORYGINAŁ

(wypis z listy architektów)

Łódzka Okręgowa Rada Izby Architektów RP zaświadcza, że:

mgr inż. arch. Magdalena Maria Woźniak-Belka

posiadający kwalifikacje zawodowe do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie w specjalności architektonicznej i w zakresie posiadanych uprawnień nr **10/LOOKK/2018**, jest wpisany na listę członków Łódzkiej Okręgowej Izby Architektów RP pod numerem: **LO-0996**.

Członek czynny od: 03-10-2018 r.

Data i miejsce wygenerowania zaświadczenia: 07-01-2021 r. Łódź.

Zaświadczenie jest ważne do dnia: **31-03-2022 r.**

Podpisano elektronicznie w systemie informatycznym Izby Architektów RP przez:
Magdalena Busiak, Sekretarz Okręgowej Rady Izby Architektów RP.

Nr weryfikacyjny zaświadczenia:

LO-0996-68E9-Y973-7A7F-Y4AA

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.



o numerze weryfikacyjnym:

ŁOD-TTS-8WU-MAB *

adres zamieszkania

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2021-08-01 do 2022-07-31.

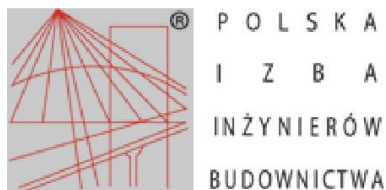
Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2021-07-27 roku przez:

Jacek Szer, Zastępca Przewodniczącego Rady Łódzkiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

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

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





Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

SLK-A18-DKE-15P *

Pan Dariusz Chachulski o numerze ewidencyjnym SLK/BO/0864/19
adres zamieszkania Wancerzów ul. Gminna 8, 42-244 Mstów
jest członkiem Śląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2023-01-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2022-02-01 roku przez:

Roman Karwowski, Przewodniczący Rady Śląskiej 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.



Podpisany w imieniu Zarządu
Roman Karwowski
Przewodniczący Rady Śląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

ŁOD-8VW-NLQ-6K8 *

Pan Dariusz Paweł STASZCZYK o numerze ewidencyjnym ŁOD/IS/0028/18

adres zamieszkania [REDACTED]

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

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2022-02-01 do 2023-01-31.

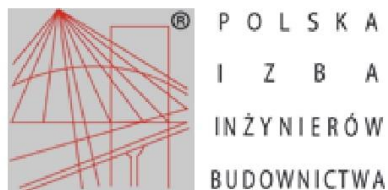
Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2022-01-25 17:56:04 roku przez:

Piotr Parkitny, Zastępca Przewodniczącego Rady Łódzkiej 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.

Podpis jest prawdziwy
Dane zostały weryfikowane
Data: 2022-01-25 17:56:04
Klasyfikacja: Podpis kwalifikowany
Lokalizacja: Łódź



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

ŁOD-6VP-K3R-HZJ *

Pan Wojciech Feliks JĘDRZEJCZYK o numerze ewidencyjnym ŁOD/BO/3419/03
adres zamieszkania ul. 11 Listopada 11D m. 15, 97-500 Radomsko
jest członkiem Łódzkiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2022-01-01 do 2022-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2021-12-07 roku przez:

Jacek Szer, Zastępca Przewodniczącego Rady Łódzkiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

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

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



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

SLK-DKK-WUV-6ES *

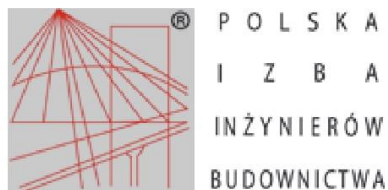
Pan Tomasz Soluch o numerze ewidencyjnym SLK/IE/3874/06
adres zamieszkania ul. Olszowiec 29, 42-125 Kamyk
jest członkiem Śląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2023-01-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2022-01-12 roku przez:

Roman Karwowski, Przewodniczący Rady Śląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

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

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



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

SLK-BF3-PCS-SE5 *

Pan Adam Panicz o numerze ewidencyjnym SLK/IE/3333/05
adres zamieszkania ul. Żeromskiego 9, 42-200 Częstochowa
jest członkiem Śląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2022-06-30.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2021-06-01 roku przez:

Roman Karwowski, Przewodniczący Rady Śląskiej 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.

