	PROJEKTOWANIE I NADZÓR W BUDOWNICTWIE – ALEKSANDER ZBONIKOWSKI UL. KOŚCIUSZKI 38, 87-820 KOWAL TEL.(054)274 10 55; KOM 691 722 961	
	Inwestor:	Dom Pomocy Społecznej w Kowalu
	Obiekt:	Rozbudowa łącznika (przejścia między budynkami) o pomieszczenie z przeznaczeniem na salę terapeutyczną

Opis techniczny

do projektu zagospodarowania i projektu budowlanego


1. Dane ogólne

- 1.1 Obiekt:** Rozbudowa łącznika (przejścia między budynkami) o pomieszczenie z przeznaczeniem na salę terapeutyczną, na terenie działki nr ewid. 781/2 przy ul. Kopernika, w obrębie geodezyjnym miasta Kowal
- 1.2 Branża:** Architektura i konstrukcja
- 1.3 Inwestor:** Dom Pomocy Społecznej
ul. Kopernika 19, 87-820 Kowal
- 1.4 Adres budowy:** ul. Kopernika 19, 87-820 Kowal
dz. nr 781/2, jedn. ewid. Kowal

2. Podstawa i cel opracowania

2.1 Podstawa opracowania

- uzgodnienia z Inwestorem w czerwcu 2017 r.
- decyzja o warunkach zabudowy nr BD.CP.6733.7.2017 z dnia 20.09.2017 r.
- ekspertyza stanu ochrony p.poż. budynku Domu Pomocy Społecznej w Kowalu opracowana w maju 2010 r przez mgr inż. Henryka Baranowskiego oraz dr inż. Marka Kapełę,
- postanowienie Kujawsko-Pomorskiego Komendanta Wojewódzkiego Państwowej Straży Pożarnej nr WZ-5595/165/10 z dnia 21 czerwca 2010 r. dotyczące w/w ekspertyzy technicznej.
- - postanowienie Kujawsko-Pomorskiego Komendanta Wojewódzkiego Państwowej Straży Pożarnej nr WZ-5595/165/10 z dnia 21 czerwca 2010 r. dotyczące dojazdu pożarowego do budynku.
- Polskie Normy Budowlane:
 1. PN-81/B-03150/01 „Konstrukcje z drewna i materiałów drewnopochodnych”. Obliczenia statyczne i projektowanie. Materiały.
 2. PN-81/B-03150/02 „Konstrukcje z drewna i materiałów drewnopochodnych”. Obliczenia statyczne i projektowanie. Konstrukcje.
 3. PN-81/B-03150/03 „Konstrukcje z drewna i materiałów drewnopochodnych”. Obliczenia statyczne i projektowanie. Złącza.
 4. PN-84/B-03264 „Konstrukcje betonowe, żelbetowe i sprężone. Obliczenia statyczne i projektowanie.
 5. PN-82/B-02000 „Obciążenia budowli”. Zasady ustalania wartości.
 6. PN-82/B-02001 „Obciążenia budowli”. Obciążenia stałe.
 7. PN-82/B-02003 „Obciążenia budowli”. Obciążenia zmienne technologiczne. Podstawowe obciążenia technologiczne i montażowe.
 8. PN-80/B-02010 „Obciążenia w obliczeniach statycznych”. Obciążenia śniegiem.
 9. PN-77/B-02011 „Obciążenia w obliczeniach statycznych”. Obciążenie wiatrem.
 10. PN-81/B-03029 „Projektowanie i obliczenia statyczne posadowień bezpośrednich”.
 11. PN-91/B-02020 „Ochrona cieplna budynków”. Wymagania i obliczenia.
 12. PN-EN ISO 6946: 2004 „Komponenty budowlane I elementy budynku. Opór cieplny i współczynnik przenikania ciepła. Metoda obliczania”.
 13. PN-B-02025:2001” Obliczanie sezonowego zapotrzebowania na ciepło do ogrzewania budynków mieszkalnych I zamieszkiwania zbiorowego”
- inne:

	PROJEKTOWANIE I NADZÓR W BUDOWNICTWIE – ALEKSANDER ZBONIKOWSKI UL. KOŚCIUSZKI 38, 87-820 KOWAL TEL.(054)274 10 55; KOM 691 722 961	
	Inwestor: Dom Pomocy Społecznej w Kowalu Obiekt: Rozbudowa łącznika (przejścia między budynkami) o pomieszczenie z przeznaczeniem na salę terapeutyczną	

14. *"Vademecum budowlane"* – wyd. 2. Arkady. Warszawa 2001 r.

15. *Ustawa „Prawo budowlane”*.

16. *"Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 24.09.1998 r w sprawie ustalania geotechnicznych warunków posadawiania obiektów budowlanych"*

17. *"Rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 10.05.2005 r. w sprawie określenia rodzajów przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko...."*

18. *Pakiet „Specbud” – programy do obliczania ustrojów budowlanych. Gliwice 2008 r.*

19. *PL_WIN 2 Program numeryczny do obliczenia wieloprzęsłowych płyt żelbetowych.*

Cadsis Opole.

20. *Pakiet "Intersoft" - programy do obliczania przenikania ciepła i zapotrzebowania na ciepło.*

21. *Andrzej Dylla, Amabela Dylla - "Jakość cieplna przegród budowlanych w świetle obowiązujących przepisów". Materiały szkoleniowe. Toruń, 2005 r.*

22. *"Ochrona cieplna budynków w/g PN-ISO 6946" - poradnik. Wacetob, Warszawa.*

2.2 Celem opracowania jest wydanie pozwolenia na budowę przez Starostwo Powiatowe we Włocławku.

3. Opis do projektu zagospodarowania

Działka, na której jest zlokalizowany przedmiotowy budynek jest położona w miejscowości Kowal, gm. Kowal i jest oznaczona na mapie sytuacyjno-wysokościowej nr 781/2.

Na terenie działki znajduje się dwukondygnacyjny budynek administracyjny Domu Pomocy Społecznej o rzucie prostokąta powierzchni ok. 196,0 m², z którego poprzez łącznik objęty opracowaniem można przejść do dalszej części obiektu.

Wejście główne umieszczone jest w środkowej części elewacji, dostępne jest istniejącymi schodami zewnętrznymi i układem zewnętrznych pochylni umożliwiających dojazd kołowy i dostęp dla osób niepełnosprawnych. Z budynku prowadzi korytarz-łącznik, który umożliwia przejście między częścią administracyjną budynku, a budynkiem głównym Domu Pomocy Społecznej położonym na działce nr 781/1, w którym znajdują się pokoje mieszkalne pensjonariuszy, pomieszczenia socjalne i sanitarne, pomieszczenia rekreacyjne, pomieszczenia rehabilitacji i terapii zajęciowej, blok żywieniowy, pralnia, warsztaty itp.

Średnia rzędna terenu 98,50 m n.p.m.

Rzędna projektowanej rozbudowy istniejącego łącznika oraz rzędna istniejącego łącznika w poziomie posadzki parteru: 98,800 m n.p.m.


Zaprojektowano rozbudowę istniejącego łącznika (przejścia między budynkami) o dodatkowe pomieszczenie, które będzie pełniło funkcję sali terapeutycznej o powierzchni zabudowy 30,19 m².

Budynek parterowy, dach o konstrukcji drewnianej o kącie nachylenia połaci dachu 12°, krytym blachą stalową dachówkopodobną, tłoczoną powlekaną w kolorze istniejącego pokrycia.

Działka posiada bezpośredni dostęp do drogi publicznej gminnej ul. Kopernika (dz. nr 1563/4) poprzez istniejący zjazd.

Działka posiada wyposażenie w niezbędne przyłącza infrastruktury technicznej.

- a) zaopatrzenie w wodę – przyłącze istniejące,
- b) odprowadzenie nieczystości płynnych – przyłącze istniejące,
- c) zaopatrzenie w energię – przyłącze istniejące,
- d) odprowadzenie wód opadowych, – jako wody umownie czyste – odprowadzenie do gruntu,
- e) utylizacja odpadów stałych – na terenie działki istnieje miejsce na pojemniki służące do czasowego gromadzenia odpadów stałych

	PROJEKTOWANIE I NADZÓR W BUDOWNICTWIE – ALEKSANDER ZBONIKOWSKI UL. KOŚCIUSZKI 38, 87-820 KOWAL TEL.(054)274 10 55; KOM 691 722 961	
	Inwestor: Dom Pomocy Społecznej w Kowalu Obiekt: Rozbudowa łącznika (przejścia między budynkami) o pomieszczenie z przeznaczeniem na salę terapeutyczną	

3.1 Przedmiot inwestycji

1. Rozbudowa istniejącego łącznika budynków o dodatkowe pomieszczenie pełniące funkcję sali terapeutycznej.
2. Niekubatury – chodnik, zieleni, ogrodzenie, placik gospodarczy wraz z usytuowaniem pojemników na odpadki stałe.

3.2 Projektowane zagospodarowanie z zestawieniem poszczególnych powierzchni

L.p.	Nazwa elementu	Powierzchnia zabudowy [m ²]	Udział [%]
1.	Projektowana rozbudowa istniejącego łącznika o salę terapeutyczną	30,19	2,62
2.	Istniejąca zabudowa – budynek administracyjny	196,00	10,60
3.	Stopnie wejściowe i przedłużenie podjazdu dla osób niepełnosprawnych	14,49	0,78
4.	Przełożenie chodnika	4,30	0,23
5.	Kwietnik 6,00	1,60	0,08
6.	Dojazd, komunikacja, chodniki	110,90	6,00
7.	Tereny zielone	1489,27	79,57
8.	Płyta pojemnika na odpadki stałe	2,25	0,12
RAZEM		1849,00	100,00

3.3 Strefy klimatyczne

- obciążenia śniegiem w/g (8.): II.
- obciążenia wiatrem w/g (9.): I.
- przemarzania gruntów w/g (10.): II.

3.4 Warunki geotechniczne – w/g (26)

Na podstawie opracowania stwierdza się, że w miejscu posadowienia budynku występują n/w warstwy geotechniczne

- humus 0,00 – 0,50 m p.p.t.
- glina piaszczysta 0,50 – 2,20 m p.p.t.
- glina zwarta 2,20 – 3,70 m p.p.t.
- wodę stwierdzono -1,50 m p.p.t.

Poszczególne warstwy występują, jako jednorodne bez przewarstwień, soczewek, uskoków, itp.


Warunki gruntowe: proste.

Kategoria geotechniczna: pierwsza.

Zgodność występujących warstw winien stwierdzić kierownik w dzienniku budowy.

Budynek posadowiono na piasku gliniastym, którego $S_p = 0,50$

Dopuszczalne obc. q_f obliczono metodą "C" (tabelaryczną) za pomocą programu numerycznego „Specbud - Gliwice) i określono na:

	PROJEKTOWANIE I NADZÓR W BUDOWNICTWIE – ALEKSANDER ZBONIKOWSKI UL. KOŚCIUSZKI 38, 87-820 KOWAL TEL.(054)274 10 55; KOM 691 722 961	
	Inwestor:	Dom Pomocy Społecznej w Kowalu
	Obiekt:	Rozbudowa łącznika (przejścia między budynkami) o pomieszczenie z przeznaczeniem na salę terapeutyczną

$q_f = 0,130 \text{ MPa}$.

3.5 Teren działki nie jest objęty ochroną Konserwatora Zabytków.

3.6 Ochrona środowiska

Projektowane przedsięwzięcie nie stanowi zagrożenia dla środowiska – zgodnie z załączonym wykazem w rozporządzeniu Rady Ministrów z dnia 24.09.03 r. w sprawie określenia rodzajów przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko....

3.7 Bezpieczeństwo i ochrona zdrowia

Projektowane przedsięwzięcie kwalifikuje się do robót budowlanych stwarzających zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia – rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 23.06.03 r. w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia.

Jest konieczne sporządzenie Planu Bezpieczeństwa i Ochrony Zdrowia.

3.8 Obszar oddziaływania

Zgodnie z art. 3 pkt. 20 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo budowlane strefa oddziaływania projektowanej inwestycji obejmuje teren własny działki nr 781/2. Usytuowanie budynków na działce jest zgodne z §12 pkt. 2 Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dn. 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki oraz ich usytuowanie jak i również z §249 pkt. 1 i 2, §271 pkt. 8, §273 pkt. 1 odpowiadające zabezpieczeniom przeciwpożarowym danej inwestycji.

Strefa oddziaływania projektowanego budynku obejmuje teren własny działki nr 781/2.

3.9 Zjazdy i komunikacja

Działka posiada dostęp do drogi publicznej gminnej ul. Kopernika (dz. nr 1563/4) poprzez istniejący zjazd.

3.10 Działka nie jest położona na terenie szkód górniczych.

3.11 Wody opadowe

Odprowadzenie wód opadowych na teren nieutwardzony działki przy założeniu, że są to wody biologicznie czyste.

4. Opis do projektu budowlanego

4.1 Program użytkowy


Zaprojektowano rozbudowę istniejącego łącznika (przejścia między budynkami) o dodatkowe pomieszczenie pełniące funkcję sali terapeutycznej dla przebywających w Domu Pomocy Społecznej w Kowalu kuracjuszy.

Zakończenie etapów robót oraz robót zanikających winno być poprzedzone złożeniem branżowych protokołów odbioru robót oraz potwierdzone wpisem kierownika budowy do dziennika budowy.

4.2 Zestawienie projektowanych pomieszczeń z wyszczególnieniem powierzchni

L.p.	Rodzaj pomieszczenia	Jednostka	Powierzchnia
1.	Sala terapeutyczna	m ²	29,17
Razem powierzchnia użytkowa przyziemia			29,17

Powierzchnię użytkową określono na podstawie „PN-ISO 9836:1997 Właściwości użytkowe w budownictwie - określanie i obliczanie wskaźników powierzchniowych i kubaturowych”

	PROJEKTOWANIE I NADZÓR W BUDOWNICTWIE – ALEKSANDER ZBONIKOWSKI UL. KOŚCIUSZKI 38, 87-820 KOWAL TEL.(054)274 10 55; KOM 691 722 961	
	Inwestor: Dom Pomocy Społecznej w Kowalu Obiekt: Rozbudowa łącznika (przejścia między budynkami) o pomieszczenie z przeznaczeniem na salę terapeutyczną	

4.3 Dane liczbowe (planowana rozbudowa)

4.3.1 Powierzchnia zabudowy 30,19 m

4.3.2 Wysokość pomieszczenia:

- parter 2,70 m

4.3.3 Wymiary budynku (dobudowa)

- wysokość do gzymsu 3,42 m

- szerokość 6,45 m

- długość wzdłuż frontu działki 4,68 m

4.3.4 Kubatura

- kubatura dobudowy 102,00 m³

4.4 Kategoria budynku **XI.**


4.5 Rozwiązania konstrukcyjno - materiałowe

4.5.1 Fundamenty i ściany fundamentowe

- ławy fundamentowe szer. 40,0cm o wysokości 90,0 cm, pasmowe, zbrojone podłużnie 4 Ø12 kl. A-III (34 Gs). Beton żwirowy B15. Strzemiona Ø6 kl. A-0 co 30,0 cm,
- występowanie w poziomie posadowienia gruntów typowo wysadzinowych (może występować piasek gliniasty) - konieczne wykonanie podsypki piaskowo-żwirowej gr. 20,0 cm zagęszczonej do $I_D=1,00$;
- ściany fundamentowe z bloczków betonowych z B20 na zaprawie cementowej uplastycznionej M 5,0 MPa;
- od poziomu ław należy wykonać pionową izolację ścian fundamentowych z płyt styropianowych EPS 100-38 Podłoga o grubości 18,0 cm. Płyty chronić przed wchłanianiem i podciąganiem wody gruntowej warstwą folii polietylenowej gr. 0,20 mm. Wskazane na styku z izolacją ścian nośnych parteru wykonać dodatkową izolację z pasa styropianu 3,0 x 15,0 cm.

4.5.2 Ściany nośne

- ściany fundamentowe gr. 24,0-25,0 cm z bloczków betonowych z B25 na zaprawie cementowej uplastycznionej M 7,0 MPa;
- ściany zewnętrzne warstwowe o n/w grubości poszczególnych warstw:
 - 1) Warstwa nośna zewnętrzna gr. 24,0 cm z bloczków gazobetonowych M 600 na zaprawie cementowej uplastycznionej M 5,0 MPa;
 - 2) warstwa izolacji termicznej gr. 15,0 cm z płyt styropianowych EPS – 70 Fasada z tolerancją wymiarową gr. 1,0 cm (zaprawa klejowa, nierówności normowe bloczków, niedokładność w murowaniu). Inwestor winien rozważyć pogrubienie warstwy izolacji zewnętrznej do gr. 25,0 cm.
- ściany wewnętrzne gr. 25,0 cm jw. Część ścian nośnych należy wykonać z cegły ceramicznej pełnej kl. 15 - **ściany wyróżniono kreskowaniem**;
- ściany nośne w poziomie parteru zakończyć wieńcem żelbetowym z B20 zbrojonym podłużnie 4 Ø 12 kl. A-III;
- nadproża okienne i drzwiowe o rozp. do 180,0 cm wykonać jako żelbetowe wykonane na placu budowy z B20. Zbrojenie konstrukcyjne. Przekroje oraz rodzaj innych nadproży podano w obliczeniach statycznych i szkicach konstrukcji.

	PROJEKTOWANIE I NADZÓR W BUDOWNICTWIE – ALEKSANDER ZBONIKOWSKI UL. KOŚCIUSZKI 38, 87-820 KOWAL TEL.(054)274 10 55; KOM 691 722 961	
	Inwestor: Dom Pomocy Społecznej w Kowalu Obiekt: Rozbudowa łącznika (przejścia między budynkami) o pomieszczenie z przeznaczeniem na salę terapeutyczną	

4.5.3 Dach

- konstrukcja drewniana:
 - 1) Drewno sosnowe kl. C-27 (K-24),
 - 2) Połączenia na gwoździe budowlane i na blachy perforowane „BMF” lub ich polski odpowiednik produkowany przez firmę „Domax” („DMX”)
 - 3) Połączenia poszczególnych elementów konstrukcji dachowej za pomocą obustronnych nakładek z płyty wodoodpornej płasko prasowanej gr. 20 mm (np. OSB)
- przekroje poszczególnych konstrukcji podano na rysunkach. Drewno kl. C30 łączone na gwoździe gołe, okrągłe oraz płytki perforowane „DMX” oraz gwoździe systemowe „DMX”,
- wszystkie elementy konstrukcyjne na styku z wieńcem betonowym układać na podkładzie z papy izolacyjnej lub wykładzinie PCV,
- drewno konstrukcyjne zabezpieczyć środkiem ogniochronnym i grzybobójczym o nazwie „Fungitox” w ilości 200 g/m²,
- pokrycie dachu blachą ocynkowaną tłoczoną o gr. 0,55 mm powlekaną farbami poliwinylowymi w kolorze ceglastym,
- rynny i rury spustowe z PCV, odpowiednio Ø13,0 cm; Ø8,0 cm

1.1.1 Podłóża i posadzki – pokazano na przekrojach.

1.1.2 Tynki i okładziny wewnętrzne


- na ścianach murowanych tynki cementowo-wapienne rodzaju III i kat. III wykończone gładzią;
- gipsową i malowane farbami emulsyjnym,
- w sanitariatach okładziny ścian płytkami glazurowanymi do wys. 2,00 m,
- w pomieszczeniach poddasza rozdzielonymi ściankami szkieletowymi okładziny ścian płytami gipsowo-kartonowymi na ruszcie stalowym.

4.5.4 Elewacja i roboty zewnętrzne

- Kolorystyka elewacji
 - 1) Pokrycie dachu blachą dachówkopodobną w kolorze istniejącym lub ceglastym, matowym.;
 - 2) Obróbki blacharskie z blachy stalowej, ocynkowanej, płaskiej o gr. 0,55 mm powlekanej w kolorze grafitowym lub innym zbliżonym do pokrycia dachu.;
 - 3) Okna z PCV w kolorze białym;
 - 4) Spadki podokienne wyłożyć kształtkami ceglanymi „Loode” w kolorze naturalnej cegły;
 - 5) Na ścianach zewnętrznych tynki pocienione mineralne o strukturze piaskowca malowane farbami emulsyjnymi w kolorze kremowym lub piaskowym oraz białym jako odcinającym;
 - 6) Posadzkę tarasu oraz stopnie wejściowe wyłożyć cegłą ceramiczną „Loode” 6,0 x 6,5 x 25,0 cm na zaprawie cementowej, uplastycznionej M 7,0.

5. Ochrona cieplna i przeciwwilgociowa budynku

- izolacja przeciwwilgociowa z dwóch warstw papy asfaltowej „500” przełożonych folią budowlaną ułożoną w poziomie posadzki na ścianach fundamentowych.
- izolacja przeciwwilgociowa pozioma z trzech warstw folii polietylenowej 0,15 m ułożona w poziomie posadzki przyziemia.
- izolacja paroszczelna z folii polietylenowej gr. 0,15 m ułożona w poziomie stropu przyziemia.

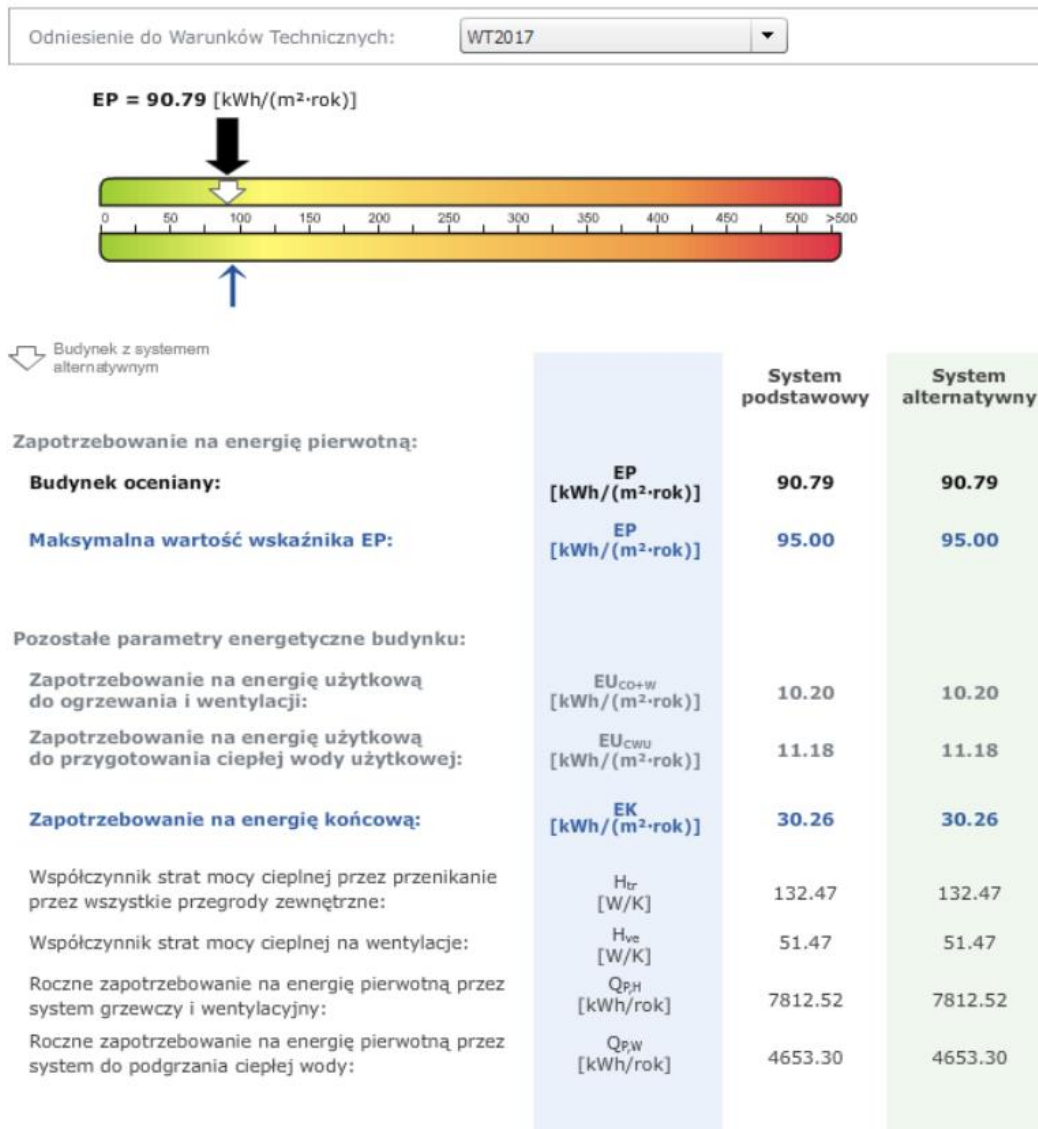
	PROJEKTOWANIE I NADZÓR W BUDOWNICTWIE – ALEKSANDER ZBONIKOWSKI UL. KOŚCIUSZKI 38, 87-820 KOWAL TEL.(054)274 10 55; KOM 691 722 961	
	Inwestor:	Dom Pomocy Społecznej w Kowalu
	Obiekt:	Rozbudowa łącznika (przejścia między budynkami) o pomieszczenie z przeznaczeniem na salę terapeutyczną


- izolacja cieplna pozioma gr. 25,0 cm z płyt z wełny mineralnej „100” ułożona w poziomie stropu poddasza.
- izolacja cieplna z płyt z wełny mineralnej ułożona w przestrzeni między belkowej konstrukcji dachu z płyt z wełny mineralnej „100” gr. 20,0 cm.
- izolacja cieplna i akustyczna gr.2,0 cm z płyt styropianowych EPS 200-38 Podłoga ułożona w poziomie posadzki na stropie przyziemia.
- izolacja cieplna ścian zewnętrznych gr.18,0-25,0 cm z płyt styropianowych EPS 80-40 Fasada ułożona zgodnie z „Instrukcją nr. 364/02 – Bezspoinowy system docieplania ścian budynków”.
- izolacja cieplna pozioma gr.14,0 cm z płyt styropianowych EPS 200-38 Podłoga ułożona w poziomie posadzki przyziemia.

6. Opór cieplny przegród

- Ściana zewnętrzna – $U=0,25 \text{ W/m}^2\text{K}$;
- Stropodach – $U=0,2 \text{ W/m}^2\text{K}$;
- Okna – $U=1,3 \text{ W/m}^2\text{K}$;
- Drzwi – $U=1,7 \text{ W/m}^2\text{K}$

Obliczeniowe zapotrzebowanie na nieodnawialną energię pierwotną



	PROJEKTOWANIE I NADZÓR W BUDOWNICTWIE – ALEKSANDER ZBONIKOWSKI UL. KOŚCIUSZKI 38, 87-820 KOWAL TEL.(054)274 10 55; KOM 691 722 961	
	Inwestor: Dom Pomocy Społecznej w Kowalu Obiekt: Rozbudowa łącznika (przejścia między budynkami) o pomieszczenie z przeznaczeniem na salę terapeutyczną	

7. Zapotrzebowanie mediów

7.1 Energia – przyłącze istniejące,

- do celów oświetleniowych: 10,5 kW,

7.2 Woda – przyłącze istniejące: nie dotyczy

7.3 Odprowadzenie nieczystości płynnych – nie dotyczy

7.4 Odprowadzenie wód opadowych – nie dotyczy

8. Ochrona przeciwpożarowa budynku

8.1 Kategoria zagrożenia ludzi: ZL II.

- poszczególne elementy budynku spełniają wymogi odporności ogniowej.
- Zgodnie z § 212 ust. 2 „warunków technicznych” i z wagi na warunki:
 - wysokości budynku do 12 m - budynek niski /N/,
 - zaliczania poszczególnych stref do kategorii ZL II,
 - jednokondygnacyjny (łącznik),
 - budynek powinien być wykonany w klasie odporności pożarowej „B”.

8.2. Warunki p.poż. wymagane przez rzeczoznawcę: mgr inż. Henryka Baranowskiego

Projekt uwzględnia ustalenia Ekspertyzy technicznej stanu ochrony przeciwpożarowej Domu Pomocy Społecznej w Kowalu z maja 2010 oraz Postanowienia Kujawsko-Pomorskiego Komendanta Wojewódzkiego w tej sprawie.

1. Łącznik zakwalifikowano do kategorii zagrożenia ludzi ZL II.
2. Sala terapeutyczna przeznaczona jest dla 2 do 3 osób.
3. Dobudowa spełnia wymagania klasy „B” odporności pożarowej tzn.
 - główna konstrukcja nośna R 120
 - przekrycie dachu R 30 dla konstrukcji i RE 30 dla przekrycia
4. Ściany wewnętrzne wydzielające salę terapeutyczną od dróg wewnętrznych wymagają klasy odporności ogniowej EI 30.
5. Łącznik wydzielony jest od Domu Pomocy Społecznej istniejącymi ścianami w klasie odporności ogniowej REI 120, oraz drzwi EI 60.
6. Łącznik wydzielony jest od budynku administracyjnego ścianami w klasie odporności ogniowej REI 120, oraz drzwi EI 60.
 Ściany zewnętrzne budynku administracyjnego znajdującego się pod kątem 90° do łącznika (z obu stron) na długości 4 m nie posiadają otworów i spełniają wymagania klasy odporności ogniowej REI 120.
7. W łączniku nie wymaga się instalacji hydrantowej wewnętrznej.
8. Na drogach ewakuacyjnych w łączniku wymagane jest awaryjne oświetlenie ewakuacyjne i kierunkowe.

Projektant:
Aleksander Zbonikowski

Kowal, 31.08.2017 r.