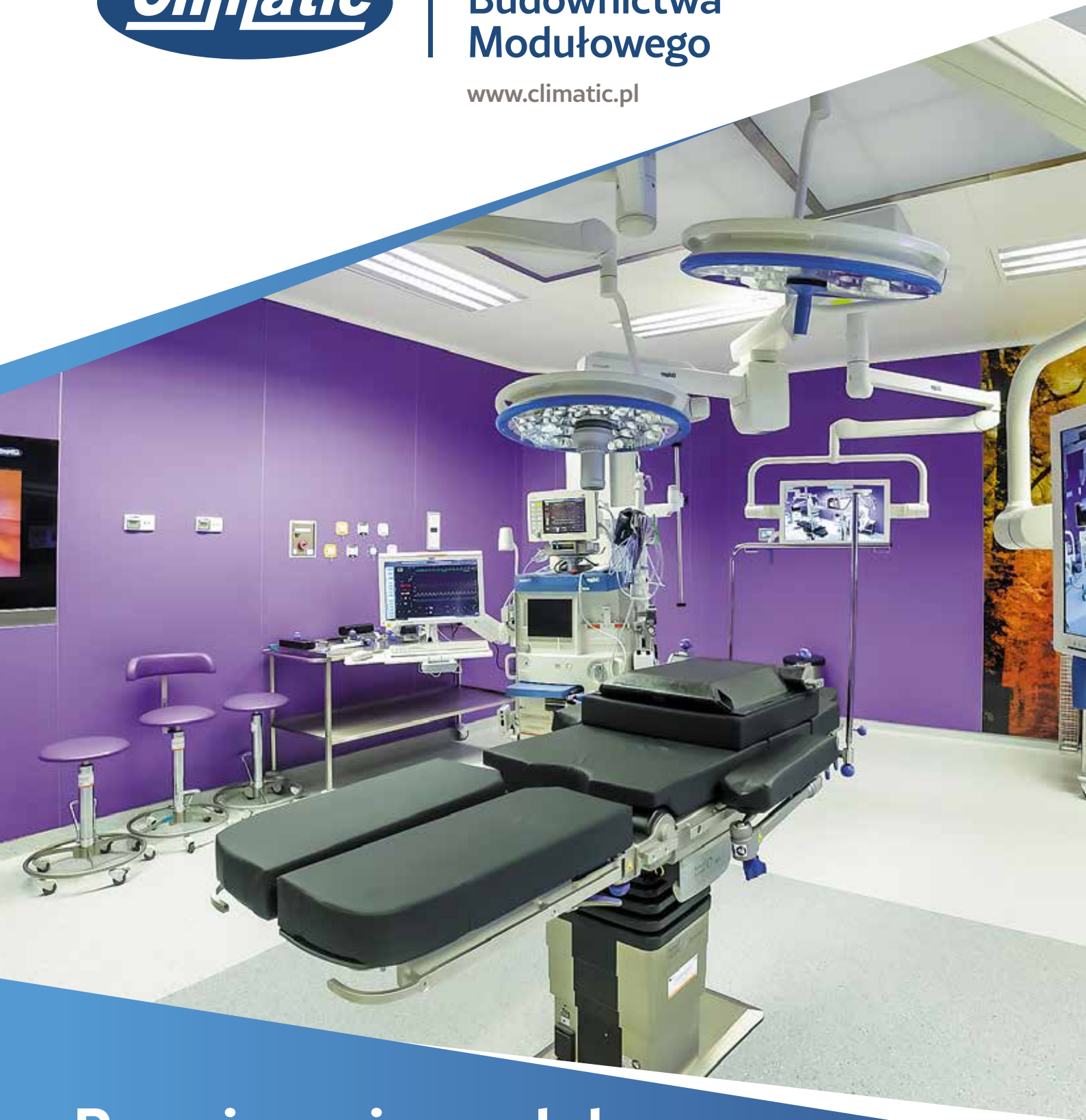




System
Budownictwa
Modułowego

www.climatic.pl



**Rozwiązania modułowe
dla służby zdrowia**

Bezproblemowo, szybko, innowacyjnie i kompleksowo

Technologia modułowa Climatic

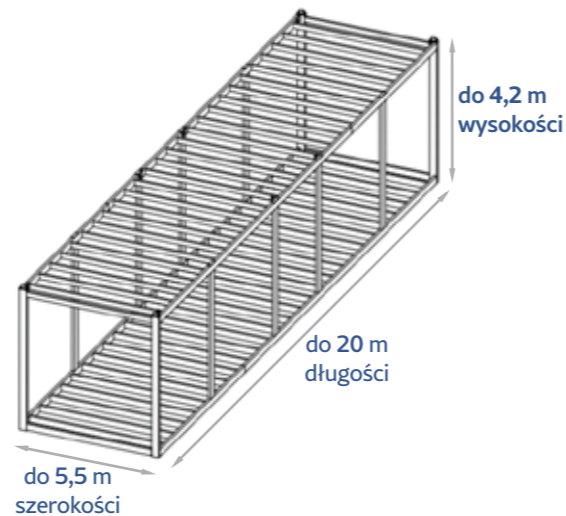
System modułowy pozwala na tworzenie różnorodnych układów przestrzennych i funkcjonalnych, dzięki czemu klient może w dowolny sposób kształtować zamówione obiekty. **Zaprojektuj i wybuduj** to najbardziej efektywny sposób budowy obiektów specjalistycznych, wojskowych, policyjnych, służby zdrowia, DATA CENTER i pozostałych budynków użyteczności publicznej.

Czym jest moduł?

Pojedynczy moduł może liczyć nawet do **110 m²** powierzchni, i ponad **462 m³** kubatury przy wysokości brutto **4,2 m**.

Łącząc moduły ze sobą osiągamy nieograniczone możliwości co do wielkości obiektu. Niezależnie od przeznaczenia obiektu, elementem nośnym jest stalowa rama spawana z profili konstrukcyjnych o przekrojach wynikających z przeprowadzanych każdorazowo obliczeń statycznych.

Konstrukcja stalowa jest zabezpieczona antykorozyjnie oraz ognioochronnie zgodnie z Klasyfikacją i wymaganiami zależnymi od rodzaju i lokalizacji obiektu.



Bezproblemowy proces inwestycyjny

Climatic oferuje kompleksowe wsparcie na każdym etapie Inwestycji, dostosowując jej parametry do potrzeb Inwestorów:

W pierwszej kolejności ustala się oczekiwania Inwestora, program funkcjonalno - użytkowy, budżet, harmonogram prac oraz koncepcję rysunkową.



W kolejnym kroku przygotowujemy projekt budowlany, który składany jest wraz z wnioskiem o pozwolenie na budowę.

W trakcie czynności administracyjnych związanych z uzyskaniem PnB, wykonywana jest dokumentacja techniczna i warsztatowa. Równocześnie, w zakładzie prefabrykacji rozpoczyna się produkcja budynku.



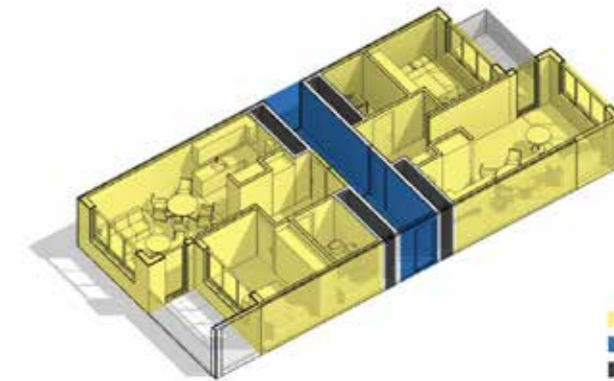
Po uzyskaniu PnB, na terenie budowy rozpoczynają się prace fundamentowe, montażowe i szcztkowe prace wykończeniowe.

Po przeprowadzeniu odbiorów końcowych z inwestorem szkolony jest użytkownik a na koniec dokonywane są odbiory przez Straż, Sanepid i PINB.

Ostatecznie uzyskiwane jest pozwolenie na użytkowanie obiektu.



Proces produkcji - prefabrykacja 90%



- 100% prefabrykacja na zakładzie
- wykończenia na budowie
- szachty instalacyjne

Harmonogram inwestycji

Budownictwo tradycyjne



Budownictwo modułowe



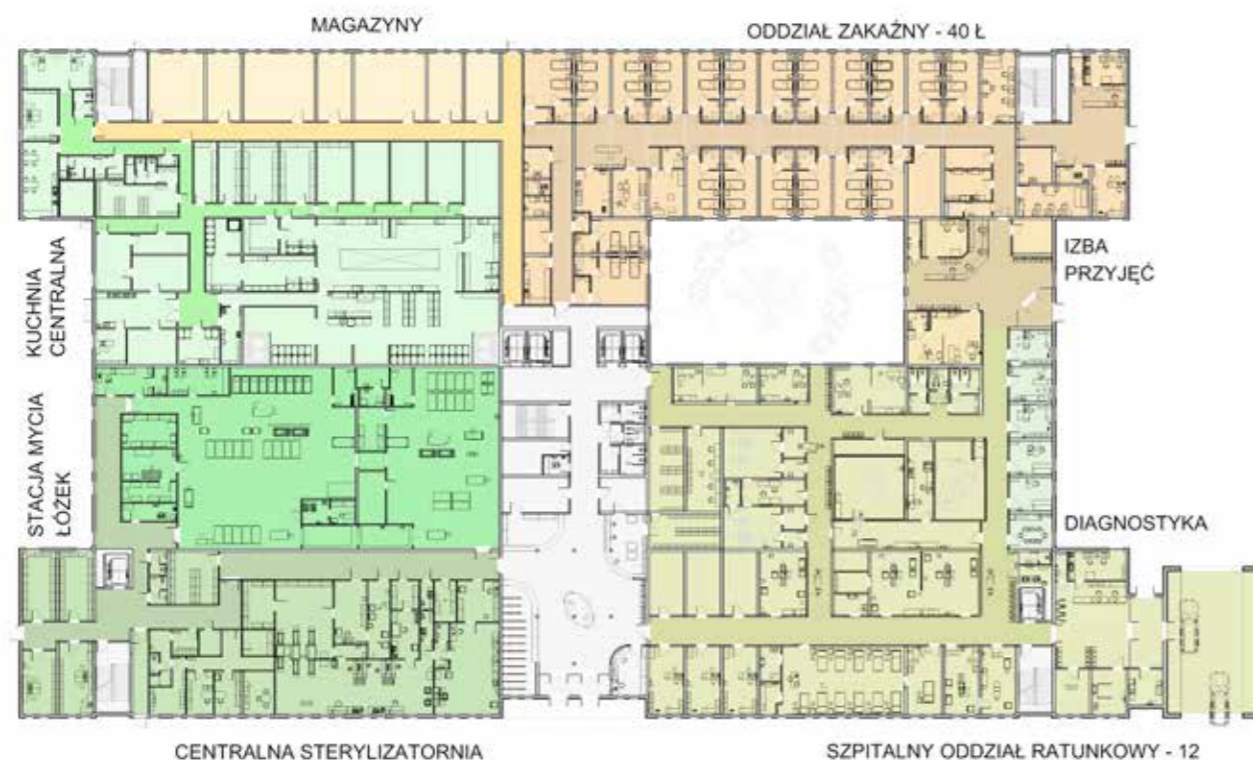
Climatic to modułowe budownictwo bez ograniczeń

- ✔ **krótki czas realizacji** i gotowość „od ręki” do rozpoczęcia prefabrykacji
- ✔ **możliwość szybkiego przekazania modułu do użytku** dzięki wysokiemu stopniowi prefabrykacji, ponieważ dostarczany na plac budowy budynek jest wyposażony we wszystkie instalacje, które są łączone względem modułów
- ✔ **brak ograniczeń instalacyjnych**, budynki modułowe mogą być wyposażone we wszystkie instalacje z technologii tradycyjnej, instalacje ukryte są w grubości przegród oraz przestrzeni technicznej
- ✔ **duże gabaryty modułów** (pojedynczy moduł ma nawet do 110 m² powierzchni) - odróżniają nasz system od konkurentów
- ✔ **mobilność** = wielokrotność użycia
- ✔ **brak ograniczeń** w uzyskaniu właściwej nośności stropów, ścian i podłóg, podobnie jak w tradycyjnej technologii
- ✔ **możliwość wykonania przegród** w klasie odporności ogniowej do **REI120** - klasyfikacja wydana przez jednostkę notyfikowaną

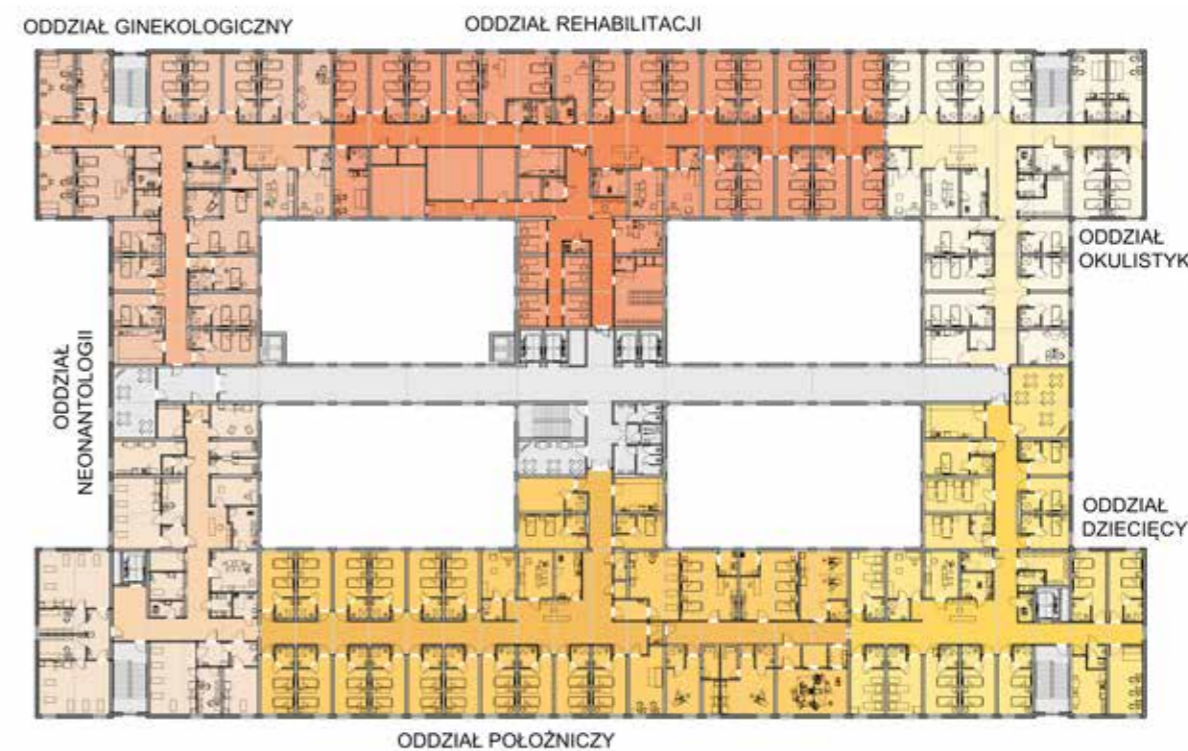


Szpital wielospecjalistyczny

parter - powierzchnia ok. 5300 m²



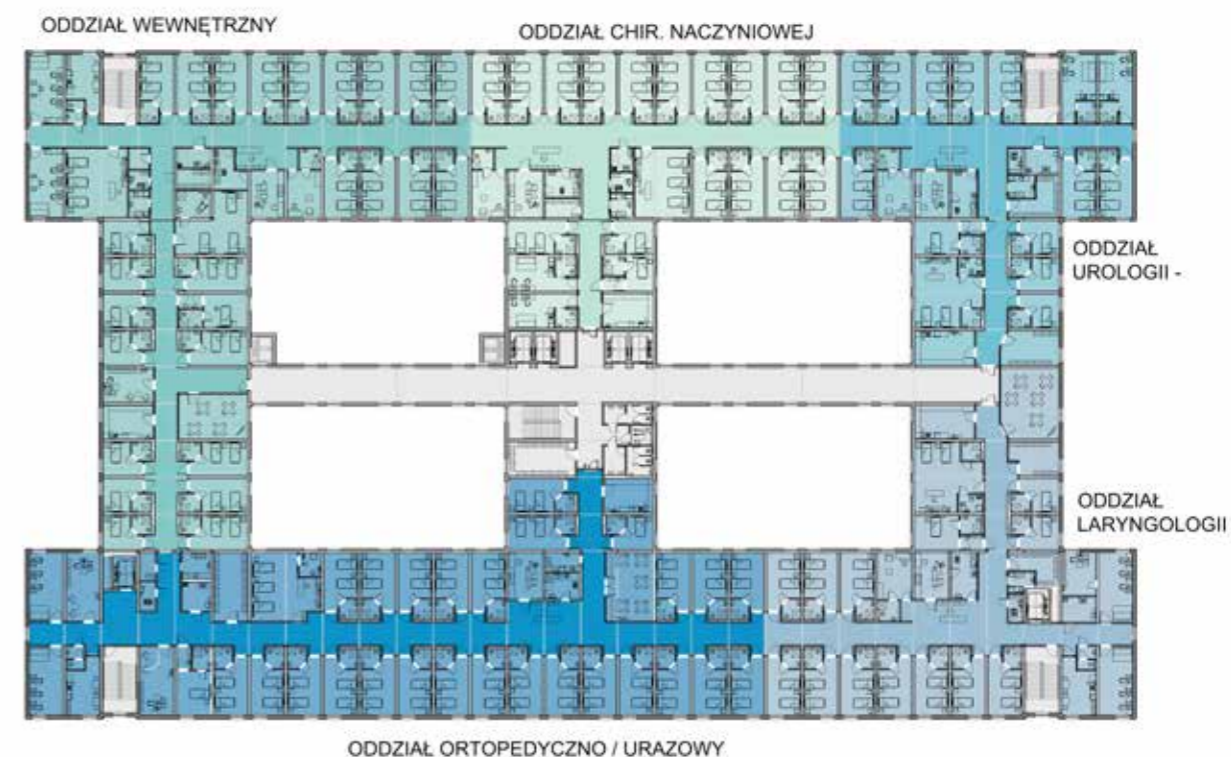
II piętro - powierzchnia ok. 4700 m²



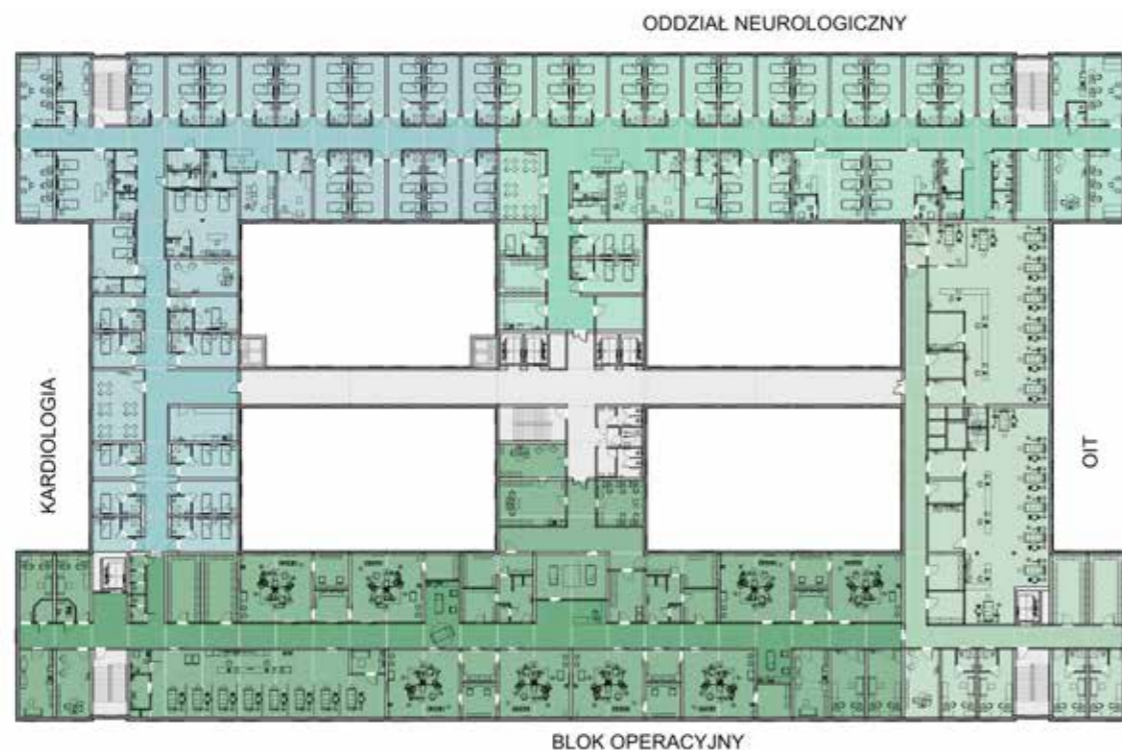
I piętro - powierzchnia ok. 4700 m²



III piętro - powierzchnia ok. 4700 m²



IV piętro - powierzchnia ok. 4700 m²

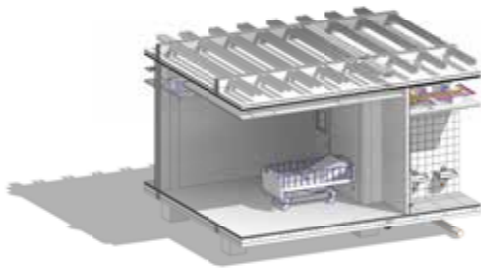


szybko skutecznie kompleksowo bezproblemowo



szybko skutecznie kompleksowo bezproblemowo

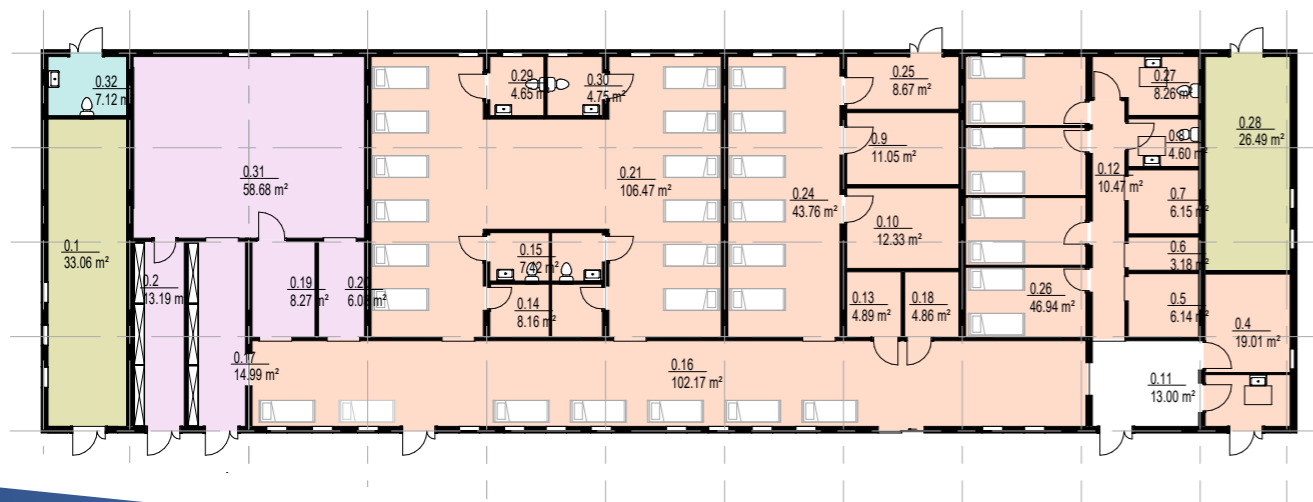
Autonomiczny szpital polowy



szybko skutecznie kompleksowo bezproblemowo

Legenda

- Część łóżkowa oddziału
- Pomieszczenie techniczne
- Komunikacja
- Sala operacyjna
- wc



Obiekty referencyjne



Szpital MSWiA Opolu Opole, Krakowska 44

Nadbudowa 5-ego piętra budynku Szpitala z przeznaczeniem na blok operacyjny wraz z wykonaniem pełnej infrastruktury i wyposażeniem w sprzęt medyczny.

czas realizacji: **12 miesięcy**



Szpital Wojewódzki w Sieradzu Sieradz, Armii Krajowej 7

Rozbudowa i przebudowa Szpitala o nowe skrzydło w technologii modułowej, w którym zlokalizowano Blok Operacyjny, Centralną Sterylizację, Oddział Intensywnej Terapii i pełne zaplecze techniczne.

czas realizacji: **12 miesięcy**



Obiekty referencyjne

Instytut „Pomnik - Centrum Zdrowia Dziecka” Warszawa, al. Dzieci Polskich 20

Rozbudowa Szpitala o Blok Operacyjny i Oddział Intensywnej Terapii oraz przebudowa Kliniki Anestezjologii.

czas realizacji: **7 miesięcy**



Dolnośląskie Centrum Onkologii Wrocław, pl. Hirszfelda 12

Budowa trzykondygnacyjnego budynku modułowego z przeznaczeniem na nowoczesny ośrodek do diagnozowania i leczenia raka piersi „Breast Unit” na terenie DCO we Wrocławiu.

czas realizacji: **7 miesięcy**



Obiekty referencyjne

Wojewódzki Specjalistyczny Szpital im. Mikołaja Pirogowa Łódź, Wólczańska 191/195

Budowa wraz z wyposażeniem nowego, trzykondygnacyjnego budynku modułowego z przeznaczeniem na Blok Operacyjny, Centralną Sterylizację wraz z zapleczem technicznym.

czas realizacji: **12 miesięcy**



Szpital Kliniczny Dzieciątka Jezus Warszawa, W. H. Lindleya 4

Nadbudowa SOR'u w ramach rozbudowy Szpitala o nowoczesny, w pełni wyposażony Blok Operacyjny.

czas realizacji: **12 miesięcy**



Rozwiązania hybrydowe systemy elewacji wentylowanych

Climatic Sp. z o. o. realizuje projekt mający na celu opracowanie innowacyjnego, gotowego do komercjalizacji, hybrydowego systemu elewacji wentylowanych z przetwornikiem energii. System ten oparty będzie o zaprojektowane przegrody budowlane na bazie elementów konstrukcyjnych będących przedmiotem prac B+R (zwanymi dalej "IZOSTAL").

Opracowane rozwiązanie będzie miało istotny charakter w budownictwie modułowym oraz tradycyjnym, zmniejszając energochłonność budynku przy jednoczesnym zapewnieniu wysokiego komfortu cieplnego, komfortu akustycznego bezpieczeństwa p-poż.

Projekt jest z trendem budownictwa energooszczędnego i odpowiada na zapotrzebowanie rynkowe i popyt ze strony deweloperów, inwestorów indywidualnych, jednostek publicznych i spółdzielni mieszkaniowych realizujących budownictwo jedno- i wielorodzinne, obiekty usługowe i obiekty użyteczności publicznej.

Najważniejszym rezultatem który planujemy osiągnąć jest opracowanie i przygotowanie do wdrożenia oraz zaoferowanie na rynku nowego, innowacyjnego produktu: **HYBRYDOWEGO SYSTEMU ELEWACJI WENTYLOWANYCH Z PRZETWORNIKIEM ENERGII** (dalej skrót HSEWPE)- innowacja produktowa.



Climatic Sp. z o.o. Sp. k.
Reguły, ul. Żytnia 6
05-816 Michałowice

+48 22 753 27 00
climatic@climatic.pl

