



PRZEGRODY ISTNIEJĄCE DO OCIEPLENIA

A. Ściana istniejąca, ocieplona, z okładziną z cegły klinkierowej (NRO)
U<0,23W/m²K
-Cegła klinkierowa 510x40x100mm, spoinowana 10cm
-System dociepleń (ETICS):
-Zaprawa zbrojąca: siatka z włókna szklanego (min.160g/m²)
-Zatapia w zaprawie klejącej
-Termoizolacja: NRO, klas areakcji na ogień wg PN-EN 13501-1: styropian klasa min. E, wełna miner. A1 na kleju lub moc. mech.
-Ściana murowana z gazobetonu (istniejąca), uzupełnienia z gazobet.
-Wykonczenie wg opisu architektury

A1. Ściana istniejąca, ocieplona z okładziną stalową (NRO)
U<0,23W/m²K
-Panel ze stali malowanej proszkowo na konstrukcji systemowej
-Szczelina wentylacyjna
-System dociepleń (ETICS):
-Zaprawa zbrojąca: siatka z włókna szklanego (min.160g/m²)
-Zatapia w zaprawie klejącej
-Termoizolacja: NRO, klas areakcji na ogień wg PN-EN 13501-1: styropian klasa min. E, wełna miner. A1 na kleju lub moc. mech.
-Ściana murowana z gazobetonu (istniejąca), uzupełnienia z gazobet.
-Wykonczenie wg opisu architektury

A2. Ściana istniejąca, ocieplona (NRO)
U<0,23W/m²K
-System dociepleń (ETICS):
-Tynk np. polimerowo - mineralny
-Zaprawa zbrojąca: siatka z włókna szklanego (min.160g/m²)
-Zatapia w zaprawie klejącej
-Termoizolacja: NRO, klas areakcji na ogień wg PN-EN 13501-1: styropian klasa min. E, wełna miner. A1 na kleju lub moc. mech.
-Ściana murowana z gazobetonu (istniejąca), uzupełnienia z gazobet.
-Wykonczenie wg opisu architektury

PRZEGRODY PROJEKTOWANE

B.Ściana ocieplona (NRO)
U<0,23W/m²K
-System dociepleń (ETICS):
-Tynk np. polimerowo - mineralny
-Zaprawa zbrojąca: siatka z włókna szklanego (min.160g/m²)
-Zatapia w zaprawie klejącej
-Termoizolacja: NRO, klas areakcji na ogień wg PN-EN 13501-1: styropian klasa min. E, wełna miner. A1 na kleju lub moc. mech.
-Ściana murowana z gazobetonu (istniejąca), uzupełnienia z gazobet.
-Wykonczenie wg opisu architektury

B1. Ściana ocieplona z okładziną stalową (NRO)
U<0,23W/m²K
-Panel ze stali malowanej proszkowo na konstrukcji systemowej
-Szczelina wentylacyjna
-System dociepleń (ETICS):
-Zaprawa zbrojąca: siatka z włókna szklanego (min.160g/m²)
-Zatapia w zaprawie klejącej
-Termoizolacja: NRO, klas areakcji na ogień wg PN-EN 13501-1: styropian klasa min. E, wełna miner. A1 na kleju lub moc. mech.
-Ściana murowana z gazobetonu (istniejąca), uzupełnienia z gazobet.
-Wykonczenie wg opisu architektury

C. Ściana ocieplona (NRO)
U<0,23W/m²K
-System dociepleń (ETICS):
-Tynk np. polimerowo - mineralny
-Zaprawa zbrojąca: siatka z włókna szklanego (min.160g/m²)
-Zatapia w zaprawie klejącej
-Termoizolacja: NRO, klas areakcji na ogień wg PN-EN 13501-1: styropian klasa min. E, wełna miner. A1 na kleju lub moc. mech.
-Ściana murowana z gazobetonu (istniejąca), uzupełnienia z gazobet.
-Wykonczenie wg opisu architektury

C1. Ściana ocieplona z okładziną stalową (NRO)
U<0,23W/m²K
-Panel ze stali malowanej proszkowo na konstrukcji systemowej
-Szczelina wentylacyjna
-System dociepleń (ETICS):
-Zaprawa zbrojąca: siatka z włókna szklanego (min.160g/m²)
-Zatapia w zaprawie klejącej
-Termoizolacja: NRO, klas areakcji na ogień wg PN-EN 13501-1: styropian klasa min. E, wełna miner. A1 na kleju lub moc. mech.
-Ściana murowana z gazobetonu (istniejąca), uzupełnienia z gazobet.
-Wykonczenie wg opisu architektury

D. Ściana ocieplona (NRO)
U<0,23W/m²K
-System dociepleń (ETICS):
-Tynk np. polimerowo - mineralny
-Zaprawa zbrojąca: siatka z włókna szklanego (min.160g/m²)
-Zatapia w zaprawie klejącej
-Termoizolacja: NRO, klas areakcji na ogień wg PN-EN 13501-1: styropian klasa min. E, wełna miner. A1 na kleju lub moc. mech.
-Ściana murowana z gazobetonu (istniejąca), uzupełnienia z gazobet.
-Wykonczenie wg opisu architektury

E. Ściana przeszklona na konstrukcji aluminiowej (NRO)
U<1,10W/m²K
a. Ściana istniejąca
b. Ściana z bloczków piaskowo -wapiennych
c. Ściana z płyt g-k na konstrukcji systemowej

1. Podłoga na gruncie (pomieszczenia gospodarcze, techniczne)
8<t<16° U_{cm}=1,20 [W/(m²·K)]
-Posadzka betonowa utwardzona powierzchniu i zacieraną na gładko
-Podkład betonowy z betonu klasy C12/15-C20/25 zbrojony siatką
-Folia ochronna PE 0, 2 mm wywinięta na ściany poprzez wkładki dystansowe z polistyrenu ekstrudowanego
-Izolacja termiczna- polistyren ekstrudowany XPS
-Płyta żelbetowa z betonu C20/25 zbrojona siatką Q 188
-Hydroizolacja powłokowa do izolacji muru (zachowanie ciągłości izolacji pionowej i poziomej)
-Beton podkładowy z betonu C12/15
-Folia PE układana na zakład 15 cm, lub membrana
-Podłoże gruntowe zagęszczone do Is=0,95

2. Podłoga na gruncie (pomieszczenia użytkowe)
t>16° U_{cm}=0,30 [W/(m²·K)]
-Płytki gresowe na kleju lub powłoka z żywicy epoksydowej
-Podkład betonowy z betonu klasy C12/15-C20/25 zbrojony siatką
-Folia ochronna PE 0, 2 mm wywinięta na ściany poprzez wkładki dystansowe z polistyrenu ekstrudowanego
-Izolacja termiczna- polistyren ekstrudowany XPS
-Płyta żelbetowa z betonu C20/25 zbrojona siatką Q 188
-Hydroizolacja powłokowa do izolacji muru (zachowanie ciągłości izolacji pionowej i poziomej)
-Beton podkładowy z betonu C12/15
-Folia PE układana na zakład 15 cm, lub membrana
-Podłoże gruntowe zagęszczone do Is=0,95

3. Podłoga na gruncie (pomieszczenia mokre)
t>16° U_{cm}=0,30 [W/(m²·K)]
-Płytki gresowe na kleju lub powłoka z żywicy epoksydowej
-Hydroizolacja polimerowa do wnętrza i pomieszczenia mokre
-Podkład betonowy z betonu klasy C12/15-C20/25 zbrojony siatką
-Folia ochronna PE 0, 2 mm wywinięta na ściany poprzez wkładki dystansowe z polistyrenu ekstrudowanego
-Izolacja termiczna- polistyren ekstrudowany XPS
-Płyta żelbetowa z betonu C20/25 zbrojona siatką Q 188
-Hydroizolacja powłokowa do izolacji muru (zachowanie ciągłości izolacji pionowej i poziomej)
-Beton podkładowy z betonu C12/15
-Folia PE układana na zakład 15 cm, lub membrana
-Podłoże gruntowe zagęszczone do Is=0,95

4. Podłogi na stropie między kondygnacyjnym,
Δt ≥ 8°C U_{cm}=1,0 [W/(m²·K)]
-Parkiet przemysłowy na kleju lub betonu szklawym
-Podkład betonowy z betonu klasy C12/15-C20/25 zbrojony siatką
-Folia PE 0, 2 mm wywinięta na ściany
-Wzdłuż ścian i słupów wkładki dystansowe z taśmy dylatacyjnej
-Styropian EPS 100 w przestrzeni rury instalacyjnej
-Płyta stropowa żelbetowa wg projektu konstrukcji

5. Podłoga na stropie między kondygnacyjnym (pomieszczenia mokre)
Δt ≥ 8°C U_{cm}=1,0 [W/(m²·K)]
-Płytki ceramiczne na kleju lub powłoka z żywicy epoksydowej
-Hydroizolacja polimerowa do wnętrza i pomieszczenia mokre
-Podkład betonowy z betonu klasy C12/15-C20/25 zbrojony siatką
-Folia PE 0, 2 mm wywinięta na ściany
-Wzdłuż ścian i słupów wkładki dystansowe z taśmy dylatacyjnej
-Styropian EPS 100 w przestrzeni rury instalacyjnej
-Płyta stropowa żelbetowa wg projektu konstrukcji

6. Podłoga na stropie między kondygnacyjnym
Δt ≥ 8°C U_{cm}=1,0 [W/(m²·K)]
-Płytki ceramiczne na kleju lub powłoka z żywicy epoksydowej
-Hydroizolacja polimerowa do wnętrza i pomieszczenia mokre
-Podkład betonowy z betonu klasy C12/15-C20/25 zbrojony siatką
-Folia PE 0, 2 mm wywinięta na ściany
-Wzdłuż ścian i słupów wkładki dystansowe z taśmy dylatacyjnej
-Styropian EPS 100 w przestrzeni rury instalacyjnej
-Płyta stropowa żelbetowa wg projektu konstrukcji

7. Schody na konstrukcji żelbetowej (NRO)
-Posadzka wykonana betonem szlifowanym, zamkniętym impregnatem, na bazie polimerowo-cementowej barwiony w masie
-Płyta biegowa wg projektu konstrukcji

8. Podłoga spoczników na płycie żelbetowej (NRO)
-Posadzka wykonana betonem szlifowanym, zamkniętym impregnatem, na bazie polimerowo-cementowej barwiony w masie
-Płyta żelbetowa wg projektu konstrukcji

9. Stropodach typu „zielony dach” do zadarnienia (NRO)
t>16° U_{cm}=0,18 [W/(m²·K)]
-Roślinność do zazielenienia intensywnego
-Warstwa wegetacyjna substratu wg projektu wykonawczego
-Warstwa filtracyjna: włókna z polipropylenu 125g/m²
-Warstwa odsączająca i gromadząca wodę- drenaż z polietylenu
-Warstwa zabezpieczająca z włókna poliestrowej i polipropylenowej
-Izolacja wodoszczelna - membrana dachowa (warstwa przeciw korozji)
-Izolacja termiczna z płyt poliuretanowych, w spadku
-roztwór gruntujący podłoże betonowe
-Płyta stropowa żelbetowa, wg projektu konstrukcji

10. Stropodach ocieplony wykonany deską tarasową (NRO)
t>16° U_{cm}=0,18 [W/(m²·K)]
-Deska tarasowa sosnowa (termo drewno)
-Łącznik na clipy do legara (niewidoczny montaż)
-Legar konstrukcyjny, 40x60mm w rozstawie, co ok.40cm,
-Warstwa zabezpieczająca hydroizolację z włókna poliestrowo-polipropylenowej
-Izolacja wodoszczelna - rozwiązanie systemowe: papa nawierzchniowa, elastomerobitumiczna
-papa podkładowa, elastomerobitumiczna
-Izolacja termiczna z płyt poliuretanowych, w spadku
-roztwór gruntujący podłoże betonowe
-Płyta żelbetowa, wg projektu konstrukcji

11.Podłogi na stropie nad nawisem (NRO)
t>16° U_{cm}=1,0 [W/(m²·K)]
-Parkiet przemysłowy na kleju 22/8/250mm
-Podkład betonowy z betonu klasy C12/15-C20/25 zbrojony siatką
-Folia PE 0, 2 mm wywinięta na ściany
-Wzdłuż ścian i słupów wkładki dystansowe z taśmy dylatacyjnej
-Styropian EPS 100 w przestrzeni rury instalacyjnej
-Płyta stropowa żelbetowa wg projektu konstrukcji
-Izolacja termiczna -ocieplenie systemowe wg metody (ETICS)
-Docieplenie -styropian EPS 80-108
-Zbrojenie siatką PCV w kleju,
-Wyprawa tynkarska cienkowarstwowa + powłoka malarska

12.Stropodach ocieplony wykonany papą (NRO)
t>16° U_{cm}=0,18 [W/(m²·K)]
-Izolacja wodoszczelna - rozwiązanie systemowe: papa nawierzchniowa, papa podkładowa szybkozgrzewalna, elastomerobitumiczna
-Termoizolacja
-Kliny styropianowe EPS100 w spadku 3%
-papa parozalująca
-roztwór gruntujący podłoże betonowe
-Płyta żelbetowa wg projektu konstrukcji

LEGENDA

► wejścia do budynku
0.01 - oznaczenia pomieszczeń
KDP - kabiny do przebierania
hp - poziom parapetu
RS - rury spustowe
■ - ściany istniejące

Zestawienie pomieszczeń		
Nr	Nazwa	Pow.
1.01	Sala restauracji	77.61 m²
1.02	Bar	9.50 m²
1.03	Kawiarnia	74.36 m²
1.04	Bar kawowy	6.67 m²
1.05	Zaplecze	2.27 m²
1.06	Kuchnia	33.05 m²
1.07	Zmywalnia	3.68 m²
1.08	Magazyn	4.60 m²
1.09	Chłodnia	4.86 m²
1.10	Zaplecze	4.99 m²
1.11	Winda	2.99 m²
1.12	Szatnia	6.01 m²
1.13	WC	1.10 m²
1.14	Pom. porządkowe	1.20 m²
1.15	Pom. porządkowe	1.22 m²
1.16	Przedśion. WC M.	4.05 m²
1.17	WC M.	7.65 m²
1.18	WC NPS.	5.51 m²
1.19	Przedśion. WC K.	4.19 m²
1.20	WC K.	4.89 m²
1.21	Szacht instalacyjny	1.32 m²
Suma:		261.72m²
1.22	Taras	89.62m²
1.23	Schody zewnętrz.	36.86m²

MALINOWSKI DESIGN
URBAN & LANDSCAPE

Opracowanie koncepcji zagospodarowania terenów ośrodka rekreacyjno - wypoczynkowego nad Stawem Górnym w Pionkach w ramach projektu pn.: „Modernizacja infrastruktury nad Stawem Górnym w Pionkach szansą na eliminację zjawisk kryzysowych oraz ożywienie społeczno - gospodarcze.”

rysunek:				
BUDYNEK A - RZUT PIĘTRA				
stadium projektu:		skala:	nr rys.:	
KONCEPCJA		1:100	A 3	
projektant:	specjalność:	nr uprawnień:	data:	podpis:
arch. Renata Gajer - Hackemer	Architektura	164/93/UW	maj 2019r.	
arch. Robert Budny	Architektura	13/04/DOIA	maj 2019r.	
Rafał Tarnawa	Konstrukcja	143/DOŚ/08	maj 2019r.	