



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)
zatapiana w zaprawie klejowej
Termoizolacja: NRO, klasa reakcji na ogień wg PN-EN 13501-1:
styropian klasa min. E, wełna miner. A1 na kleju lub moc. mech. 12cm
-Ściana murowana z gazobetonu (istniejąca), uzupełnienia z gazob. 38-44cm
-Wykonczenie wg opisu architektury
- A1. Ściana istniejąca, ocieplona z okładziną stalową (NRO)**
U<0,23W/m2K
-Panel ze stali malowanej proszkowo na konstrukcji systemowej 2cm
-Szczelina wentylacyjna
-System dociepleń (ETICS):
Zaprawa zbrojąca: siatka z włókna szklanego (min.160g/m2)
zatapiana w zaprawie klejowej
Termoizolacja: NRO, klasa reakcji na ogień wg PN-EN 13501-1:
styropian klasa min. E, wełna miner. A1 na kleju lub moc. mech. 12cm
-Ściana murowana z gazobetonu (istniejąca), uzupełnienia z gazob. 38-44cm
-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)
zatapiana w zaprawie klejowej
Termoizolacja: NRO, klasa reakcji na ogień wg PN-EN 13501-1:
styropian klasa min. E, wełna miner. A1 na kleju lub moc. mech. 12cm
-Ściana murowana z gazobetonu (istniejąca), uzupełnienia z gazob. 44cm
-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)
zatapiana w zaprawie klejowej
Termoizolacja: NRO, klasa reakcji na ogień wg PN-EN 13501-1:
styropian klasa min. E, wełna miner. A1 na kleju lub moc. mech. 15cm
-Ściana murowana z bloczków z betonu komórkowego 25cm
-Wykonczenie wg opisu architektury

- B1. Ściana ocieplona z okładziną stalową (NRO)**
U<0,23W/m2K
-Panel ze stali malowanej proszkowo na konstrukcji systemowej 2cm
-Szczelina wentylacyjna
-System dociepleń (ETICS):
Zaprawa zbrojąca: siatka z włókna szklanego (min.160g/m2)
zatapiana w zaprawie klejowej
Termoizolacja: NRO, klasa reakcji na ogień wg PN-EN 13501-1:
styropian klasa min. E, wełna miner. A1 na kleju lub moc. mech. 15cm
-Ściana murowana z bloczków z betonu komórkowego 25cm
-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)
zatapiana w zaprawie klejowej
Termoizolacja: NRO, klasa reakcji na ogień wg PN-EN 13501-1:
styropian klasa min. E, wełna miner. A1 na kleju lub moc. mech. 15cm
-Ściana żelbetowa 25cm
-Wykonczenie wg opisu architektury

- C1. Ściana ocieplona z okładziną stalową (NRO)**
U<0,23W/m2K
-Panel ze stali malowanej proszkowo na konstrukcji systemowej 2cm
-Szczelina wentylacyjna
-System dociepleń (ETICS):
Zaprawa zbrojąca: siatka z włókna szklanego (min.160g/m2)
zatapiana w zaprawie klejowej
Termoizolacja: NRO, klasa reakcji na ogień wg PN-EN 13501-1:
styropian klasa min. E, wełna miner. A1 na kleju lub moc. mech. 15cm
-Ściana żelbetowa 25cm
-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)
zatapiana w zaprawie klejowej
Termoizolacja: NRO, klasa reakcji na ogień wg PN-EN 13501-1:
styropian klasa min. E, wełna miner. A1 na kleju lub moc. mech. 15cm
-Ściana żelbetowa 15cm
-System dociepleń (ETICS):
Tynk np. polimerowo - mineralny
Zaprawa zbrojąca: siatka z włókna szklanego (min.160g/m2)
zatapiana w zaprawie klejowej
Termoizolacja: NRO, klasa reakcji na ogień wg PN-EN 13501-1:
styropian klasa min. E, wełna miner. A1 na kleju lub moc. mech. 5cm
-Drewniana deska elewacyjna na konstr. system. - drewno impregnowane i zabezpieczone do NRO

- E. Ściana przeszklona na konstrukcji aluminiowej (NRO)**
U<1,10W/m2K

- a. Ściana istniejąca** 42cm
b. Ściana z bloczków piaskowo-wapiennych 12 i 24cm
c. Ściana żelbetowa 20cm
d. Ściana z płyt g-k na konstrukcji systemowej 12cm

- 1. Podłoga na gruncie (pomieszczenia gospodarcze, techniczne)**
8<t<16° Ucm=1,20 [W/(m2*K)]
-Posadzka betonowa utwardzana powierzchniowo i zacierana na gładko 5cm
-Podkład betonowy z betonu klasy C12/15-C20/25 zbrojony siatką dystansowe z polistyrenu ekstrudowanego
-Folia ochronna PE 0, 2 mm wywinięta na ściany poprzez wkładki
-Izolacja termiczna: polistyren ekstrudowany XPS 10cm
-Płyta żelbetowa z betonu C20/25 zbrojona siatką Q 188 15cm
-Hydroizolacja powłokowa do izolacji muru (zachowanie ciągłości izolacji pionowej i poziomej)
-Beton podkładowy z betonu C12/15 min.3mm
-Folia PE układana na zakład 15 cm, lub membrana 10cm
-Podłoże gruntowe zagęszczone do Is=0,95 40cm

- 2. Podłoga na gruncie (pomieszczenia użytkowe)**
t>16° Ucm=0,30 [W/(m2*K)]
-Płytki gresowe na kleju lub powłoka z żywicy epoksydowej ok.2cm
-Podkład betonowy z betonu klasy C12/15-C20/25 zbrojony siatką 5cm
-Folia ochronna PE 0, 2 mm wywinięta na ściany poprzez wkładki dystansowe z polistyrenu ekstrudowanego
-Izolacja termiczna: polistyren ekstrudowany XPS 10cm
-Płyta żelbetowa z betonu C20/25 zbrojona siatką Q 188 15cm
-Hydroizolacja powłokowa do izolacji muru (zachowanie ciągłości izolacji pionowej i poziomej)
-Beton podkładowy z betonu C12/15 10cm
-Folia PE układana na zakład 15 cm, lub membrana 0,2mm
-Podłoże gruntowe zagęszczone do Is=0,95 40cm

- 3. Podłoga na gruncie (pomieszczenia mokre)**
t>16° Ucm=0,30 [W/(m2*K)]
-Płytki gresowe na kleju lub powłoka z żywicy epoksydowej 2cm
-Hydroizolacja polimerowa do wnętrza (pomieszczenia mokre)
-Podkład betonowy z betonu klasy C12/15-C20/25 zbrojony siatką 5cm
-Folia ochronna PE 0, 2 mm wywinięta na ściany poprzez wkładki dystansowe z polistyrenu ekstrudowanego 0,2mm
-Izolacja termiczna: polistyren ekstrudowany XPS 10cm
-Płyta żelbetowa z betonu C20/25 zbrojona siatką Q 188 15cm
-Hydroizolacja powłokowa do izolacji muru (zachowanie ciągłości izolacji pionowej i poziomej)
-Beton podkładowy z betonu C12/15 min.3mm
-Folia PE układana na zakład 15 cm 0, 2mm, lub membrana 10cm
-Podłoże gruntowe zagęszczone do Is=0,95 40cm

- 4. Podłogi na stropie między kondygnacyjnym,**
Δt ≥ 8°C Ucm=1, 0 [W/(m2*K)]
-Parkiet przemysłowy na kleju lub beton szlifowany ok.3cm
-Podkład betonowy z betonu klasy C12/15-C20/25 zbrojony siatką 5cm
-Folia PE 0, 2 mm wywinięta na ściany 0,2mm
-Wzdłuż ścian i słupów wkładki dystansowe z taśmy dylatacyjnej
-Styropian (izolacja akustyczna) w przestrzeni rury instalacyjnej 5cm
-Płyta stropowa żelbetowa wg projektu konstrukcji 18cm

- 5. Podłoga na stropie między kondygnacyjnym (pomieszczenia mokre)**
Δt ≥ 8°C Ucm=1,0 [W/(m2*K)]
-Płytki ceramiczne na kleju lub powłoka z żywicy epoksydowej 2cm
-Hydroizolacja polimerowa do wnętrza 5cm
-Podkład betonowy z betonu klasy C12/15-C20/25 zbrojony siatką 5cm
-Folia PE 0, 2 mm wywinięta na ściany
-Wzdłuż ścian i słupów wkładki dystansowe z taśmy dylatacyjnej 5cm
-Styropian (izolacja akustyczna) w przestrzeni rury instalacyjnej 18cm
-Płyta stropowa żelbetowa wg projektu konstrukcji

- 6. Podłoga na stropie między kondygnacyjnym**
Δt ≥ 8°C Ucm=1,0 [W/(m2*K)]
-Płytki ceramiczne na kleju lub powłoka z żywicy epoksydowej 3cm
-Podkład betonowy z betonu klasy C12/15-C20/25 zbrojony siatką 5cm
-Folia PE 0,2mm wywinięta na ściany, 0,2mm
-Wzdłuż ścian i słupów wkładki dystansowe z taśmy dylatacyjnej
-Styropian EPS 100 w przestrzeni rury instalacyjnej 5,0cm
-Płyta stropowa żelbetowa wg projektu konstrukcji 18cm

- 7. Schody na konstrukcji żelbetowej (NRO)**
-Posadzka wykonana betonem szlifowanym, zamkniętym impregnatem, na bazie polimerowo-cementowej barwiony w masie min.0,6cm
-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 min.0,6cm
-Płyta żelbetowa wg projektu konstrukcji

- 9. Stropodach typu „zielony dach” do zadarnienia (NRO)**
t>16° Ucm=0,18 [W/(m2*K)]
-Roślinność do zadarnienia intensywnego min.50cm
-Warstwa wegetacyjna substratu wg projektu wykonawczego
-Warstwa filtracyjna: włókna z polipropylenu 125g/m2 4cm
-Warstwa odsączająca i gromadząca wodę: dren z polietylenu 0,2mm
-Warstwa zabezpieczająca z włókny poliestrowej i polipropylenowej
-Warstwa rozdzielcza i szlifowa folia PE
-Izolacja wodoszczelna - membrana dachowa (warstwa przeciw korzenności)
-Izolacja termiczna z płyt poliuretanowych, w spadku 12cm
-Roztwór gruntujący podłoże betonowe 18cm
-Płyta stropowa żelbetowa, wg projektu konstrukcji

- 10. Stropodach ocieplony wykonany deską tarasową (NRO)**
t>16° Ucm=0,18 [W/(m2*K)]
-Deska tarasowa sosnowa (termo drewno) 2,2cm
-Łącznik na clipy do legara (niewidoczny montaż) 6cm
-Legary konstrukcyjne, 40x60mm w rozstawie, co ok.40cm, 0,2mm
-Warstwa zabezpieczająca hydroizolację z włókny poliestrowo-polipropylenowej 0,4mm
-Izolacja wodoszczelna - rozwiązanie systemowe:
papa nawierzchniowa, elastomerobitumiczna
papa podkładowa, elastomerobitumiczna 12cm
-Izolacja termiczna z płyt poliuretanowych, w spadku 18cm
-Roztwór gruntujący podłoże betonowe

- 11. Podłogi na stropie nad nawisem (NRO)**
t>8°C Ucm=1, 0 [W/(m2*K)]
-Parkiet przemysłowy na kleju 22/8/250mm ok. 3,0cm
-Podkład betonowy z betonu klasy C12/15-C20/25 zbrojony siatką 5cm
-Folia PE 0, 2 mm wywinięta na ściany 0,2mm
-Wzdłuż ścian i słupów wkładki dystansowe z taśmy dylatacyjnej
-Styropian EPS 100 w przestrzeni rury instalacyjnej 5cm
-Płyta stropowa żelbetowa wg projektu konstrukcji 40 i 18cm
-Izolacja termiczna - ocieplenie systemowe wg metody (ETICS) 21cm
Docieplenie - styropian EPS 80-138

- 12. Stropodach ocieplony wykonany papą (NRO)**
t>16° Ucm=0, 18 [W/(m2*K)]
-Izolacja wodoszczelna - rozwiązanie systemowe:
papa nawierzchniowa, elastomerobitumiczna, pap podkładowa szybkozgrzewalna, elastomerobitumiczna 12cm
-Termoizolacja od 1cm do 25cm
-Kliny styropianowe EPS100 w spadku 3%
-Papa paroizolująca
-Roztwór gruntujący podłoże betonowe
-Płyta żelbetowa wg projektu konstrukcji 24cm

LEGENDA

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

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 - PRZEKRÓJ B-B

stadium projektu:	skala:	nr rys.:
KONCEPCJA	1:100	A 6
projektant:	specjalność:	nr uprawnień:
arch. Renata Gajer - Hackemer	Architektura	164/93/UW
arch. Robert Budny	Architektura	13/04/DOIA
Rafał Tarnawa	Konstrukcja	143/DOŚ/08
data:	podpis:	
maj 2019r.		
maj 2019r.		
maj 2019r.		