



<b>A. Ściana istniejąca, ocieplona, z okładziną z cegły klinkierowej</b> U<0,23W/m2K -Cegła klinkierowa 510x40x100mm, spoinowana -Termoizolacja - styropian EPS 70-032 na kleju i łącznikach mechanicznych -Ściana murowana z gazobetonu (istniejąca) -Wykończenie wg opisu architektury		10,0cm 12,0cm 40, 0 - 42,0cm
<b>A1. Ściana istniejąca, ocieplona z okładziną stalową</b> U<0,23W/m2K -Panel ze stali malowanej proszkowo na konstrukcji stalowej, -Szczelina wentylacyjna -Ocieplenie metodą BSO Elastyczna siatka z włókna szklanego zatapiana w cienkowarstwowej zaprawie Termoizolacja - styropian EPS 70-032 na kleju i łącznikach mechanicznych -Ściana murowana z gazobetonu (istniejąca) Wykończenie wg opisu architektury		2cm 12,0cm 40, 0 - 42, 0 cm
<b>A2. Ściana istniejąca, ocieplona metodą BSO</b> U<0,23W/m2K -Ocieplenie metodą BSO Cienkowarstwowa wyprawa tynkarska / + farba elewacyjna Elastyczna siatka z włókna szklanego zatapiana w cienkowarstwowej zaprawie Termoizolacja - styropian EPS 70-032 na kleju i łącznikach mechanicznych -Ściana murowana z gazobetonu (istniejąca) -Wykończenie wg opisu architektury		1,5 cm 12,0cm 40, 0 - 42, 0 cm
<b>B.Ściana ocieplona metodą BSO</b> U<0,23W/m2K -Ocieplenie metodą BSO Cienkowarstwowa wyprawa tynkarska / + farba elewacyjna Elastyczna siatka z włókna szklanego zatapiana w cienkowarstwowej zaprawie Termoizolacja - styropian EPS 70-032 na kleju i łącznikach mechanicznych -Ściana murowana z bloczków z betonu komórkowego -Wykończenie wg opisu architektury		1,5 cm 15,0cm 25,0 cm
<b>B1. Ściana ocieplona z okładziną stalową</b> U<0,23W/m2K -Panel ze stali malowanej proszkowo na konstrukcji stalowej -Ocieplenie metodą BSO Elastyczna siatka z włókna szklanego zatapiana w cienkowarstwowej zaprawie Termoizolacja - styropian EPS 70-032 na kleju i łącznikach mechanicznych -Ściana murowana z bloczków z betonu komórkowego -Wykończenie wg opisu architektury		1,5 cm 15,0cm 25,0 cm
<b>C. Ściana ocieplona metodą BSO</b> U<0,23W/m2K -Ocieplenie metodą BSO Cienkowarstwowa wyprawa tynkarska / + farba elewacyjna Elastyczna siatka z włókna szklanego zatapiana w cienkowarstwowej zaprawie Termoizolacja - styropian EPS 70-032 na kleju i łącznikach mechanicznych -Ściana żelbetowa -Wykończenie wg opisu architektury		1,5 cm 15,0cm 25,0 cm
<b>D. Ściana przeszklona na konstrukcji aluminiowej</b> U<1,10W/m2K  a. Ściana istniejąca b. Ściana z bloczków piaskowo-wapiennych c. Ściana żelbetowa d. Ściana z płyt g-k na konstrukcji systemowej		42cm 12,0, 24,0cm 20,0cm 12,0cm
<b>1. Podłoga na gruncie</b> (pomieszczenia gospodarcze, techniczne) 8<t<16° Ucm=1,20 [W/(m2*K)] -Posadzka betonowa utwardzana powierzchnio i zacierana na gładko -Podłozie z jastrzchu betonowego zbrojonego siatką 100/100x4/4 -Folia ochronna PE 0, 2 mm wywinęta na ściany poprzez wkładki dystansowe z polistyrenu ekstrudowanego -Izolacja termiczna- polistyren ekstrudowany XPS 70 -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 -Podłozie gruntowe zagęszczone do Is=0,95		5,0cm 5,0cm 0,15cm 5,0cm 0,15cm min.gr.3mm 10,0cm 0,2mm 40,0cm
<b>2. Podłoga na gruncie</b> (pomieszczenia użytkowe) t>16° Ucm=0,30 [W/(m2*K)] -Parkiet przemysłowy na kleju 22/8/250mm -Podłozie z jastrzchu betonowego zbrojonego siatką 100/100x4/4 -Folia ochronna PE 0, 2 mm wywinęta na ściany poprzez wkładki dystansowe z polistyrenu ekstrudowanego -Izolacja termiczna- polistyren ekstrudowany XPS 70 -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 -Podłozie gruntowe zagęszczone do Is=0,95		ok.3,0cm 5,0cm 5,0cm 0,15cm 5,0cm 10,0cm 0,2mm 40,0cm
<b>3. Podłoga na gruncie</b> (pomieszczenia mokre) t>16° Ucm=0,30 [W/(m2*K)] -Płytki gresowe na kleju -hydroizolacja polimerowa do wnętrza ( pomieszczenia mokre) -Podłozie z jastrzchu betonowego zbrojonego siatką 100/100x4/4 -Folia ochronna PE 0, 2 mm wywinęta na ściany poprzez wkładki dystansowe z polistyrenu ekstrudowanego -Izolacja termiczna- polistyren ekstrudowany XPS 70 -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, 2mm, lub membrana -Podłozie gruntowe zagęszczone do Is=0,95		2,0cm 5,0cm 5,0cm min.gr.3mm 10,0cm 10, 0cm 40,0cm
<b>4. Podłogi na stropie między kondygnacyjnym,</b> t≥ 8°C Ucm=1, 0 [W/(m2*K)] -Parkiet przemysłowy na kleju 22/8/250mm -Podłozie z jastrzchu cementowego zbrojonego siatką 100/100x4/4 -Folia PE 0, 2 mm wywinęta na ściany, wzdłuż ścian i słupów wkładki dystansowe z taśmy dylatacyjnej -Styropian EPS 100 w przestrzeni rury instalacyjne -Płyta stropowa żelbetowa wg projektu konstrukcji -Sufit podwieszony w przestrzeni rury instalacyjne		ok.3,0cm 5,0cm 5,0cm 24,0cm
<b>5. Podłoga na stropie między kondygnacyjnym</b> (pomieszczenia mokre) t≥ 8°C Ucm=1,0 [W/(m2*K)] -Płytki ceramiczne na kleju -Hydroizolacja polimerowa do wnętrza -Podłozie z jastrzchu cementowego zbrojonego siatką 100/100x4/4 -Folia PE 0, 2 mm wywinęta na ściany, wzdłuż ścian i słupów wkładki dystansowe z taśmy dylatacyjnej -Styropian EPS 100 w przestrzeni rury instalacyjne -Płyta stropowa żelbetowa wg projektu konstrukcji -Sufit podwieszony wg opisu architektury		2,0cm 5,0cm 0,2 mm 5,0cm 24,0cm 40,0cm
<b>6. Podłoga na stropie między kondygnacyjnym</b> t≥ 8°C Ucm=1,0 [W/(m2*K)] -Parkiet przemysłowy na kleju 22/8/250mm -Podłozie z jastrzchu cementowego zbrojonego siatką 100/100x4/4 -Folia PE wywinęta na ściany, wzdłuż ścian i słupów wkładki dystansowe z taśmy dylatacyjnej -Styropian EPS 100 w przestrzeni rury instalacyjne -Błacha trapezowa, wg proj. kontr		ok.3,0cm 5,0cm 0,2 mm 5,0cm 16,0cm
<b>7. Schody na konstrukcji żelbetowej</b> -Posadzka wykonana betonem szlifowanym, zamkniętym impregnatem, na bazie polimerowo-cementowej barwiony w masie -Płyta biegowa wg projektu konstrukcji		min.0,6cm
<b>8. Podłoga spoczników na płycie żelbetowej</b> -Posadzka wykonana betonem szlifowanym, zamkniętym impregnatem, na bazie polimerowo-cementowej barwiony w masie		min.0,6cm
<b>9. Stropodach typu „zielony dach” do zadarnienia</b> t>16° Ucm=0,18 [W/(m2*K)] -Roślinność do zaizenienia intensywnego -Warstwa wegetacyjna substratu wg projektu wykonawczego -Warstwa filtracyjna: włókna z polipropylenu 125g/m2 -Warstwa odprowadzająca - gromadząca wodę- drenaż z polietylenu -Warstwa zabezpieczająca z włókny poliestrowej i polipropylenowej -Warstwa rozdzielcza i ślizgowa folia PE -Izolacja wodoszczelna - membrana dachowa (warstwa przeciw korozji) -Izolacja termiczna z płyt poliuretanowych, w spadku -roztwór gruntujący podłozie betonowe -Płyta stropowa żelbetowa, wg projektu konstrukcji		min 50,0cm 0,4cm 0,2mm 12,0cm 30,0cm
<b>10. Stropodach ocieplony wykonany deska tarasowa</b> t>16° Ucm=0,18 [W/(m2*K)] -Deska tarasowa sosnowa ( termo drewno) łącznik na cipy do legara ( niewidoczny montaż) -legar konstrukcyjny, 40x60mm w rozstawie, co ok.40cm, Warstwa separująca z foli PE -Warstwa zabezpieczająca hydroizolację z włókny poliestrowo-polipropylenowej -Izolacja wodoszczelna - rozwiązanie systemowe: papa nawierzchniowa, elastomerobitumiczna papa podkładowa, elastomerobitumiczna -Izolacja termiczna z płyt poliuretanowych, w spadku -roztwór gruntujący podłozie betonowe -Płyta żelbetowa gr. 25 cm wg projektu wykonawczego konstrukcji		2,2cm 0, 2 mm gr.0,4mm 12,0cm 0,25cm
<b>11.Podłogi na stropie nad nawisem</b> t≥ 8°C Ucm=1, 0 [W/(m2*K)] -Parkiet przemysłowy na kleju 22/8/250mm -Podłozie z jastrzchu cementowego zbrojonego siatką 100/100x4/4 -Folia PE 0, 2 mm wywinęta na ściany, wzdłuż ścian i słupów wkładki dystansowe z taśmy dylatacyjnej -Styropian EPS 100 w przestrzeni rury instalacyjne -Płyta stropowa żelbetowa wg projektu konstrukcji -Docięplenie -styropian EPS 80-038 Zbrojenie siatką PCV w kleju, -Wyprawa tynkarska cienkowarstwowa + powłoka malarska		ok.3,0cm 5,0cm 5,0cm 40,0cm 21,0cm
<b>12. Podłoga na stropie nad nawisem</b> (pomieszczenia mokre) t≥ 8°C Ucm=1,0 [W/(m2*K)] -Płytki ceramiczne na kleju -Hydroizolacja polimerowa do wnętrza -Podłozie z jastrzchu cementowego zbrojonego siatką 100/100x4/4 -Folia PE 0, 2 mm wywinęta na ściany, wzdłuż ścian i słupów wkładki dystansowe z taśmy dylatacyjnej -Styropian EPS 100 w przestrzeni rury instalacyjne -Płyta stropowa żelbetowa wg projektu konstrukcji -Izolacja termiczna -ocieplenie systemowe wg metody BSO Docięplenie -styropian EPS 80-038 Zbrojenie siatką PCV w kleju, -Wyprawa tynkarska cienkowarstwowa + powłoka malarska		2,0cm 5,0cm 5,0cm 40,0cm 21,0cm
<b>13.Dach na konstrukcji stalowej, ocieplony</b> t>16° Ucm=0, 18 [W/(m2*K)] -Panel stalowy z powlekanej blachy stalowej na rąbek stojący kątowny -Membrana ( dyfuzyjna) wysoko paro przepuszczalna Sd = 0, 02 m -Płyta OSB lub deskowanie pełne -Łaty 25x25mm, w przestrzeni łat szczelina wentylacyjna -Wiatroizolacja - SD = 0,02 m -Izolacja cieplna (w przestrzeni krokwi i konstrukcji gk) wełna mineralna -Krokwie stalowa HEA 220 -paroizolacja -płyta gk na konstrukcji		2,2cm 2,5cm gr. 25,0cm 22cm 3cm

## LEGENDA

- wejścia do budynku
- 0.01 - oznaczenia pomieszczeń
- KDP - kabiny do przebierania
- hp - poziom parapetu
- ściany istniejące

## Zestawienie pomieszczeń

Nr	Nazwa	Pow.
0.01	Hol	6.49 m²
0.02	Wypożyczalnia	9.50 m²
0.03	P. sprzętu ratown.	3.99 m²
0.04	Hol	5.32 m²
0.05	Pom. socjal.	13.41 m²
0.06	Szatnia pracown.	5.12 m²
0.07	Łazienka	5.10 m²
0.08	Pom. porządkowe	2.15 m²
0.09	Szatnia M.	4.99 m²
0.10	Natrysk M.	2.80 m²
0.11	WC M.	1.20 m²
0.12	Szatnia K.	4.99 m²
0.13	Natrysk K.	2.80 m²
0.14	WC K.	1.20 m²
0.15	Hol	5.45 m²
0.16	Umywal. WC M.	6.94 m²
0.17	WC M.	12.67 m²
0.18	Przebieiralnia	15.78 m²
0.19	Natryski	8.99 m²
0.20	Hol	10.81 m²
0.21	Przebieiralnia	15.83 m²
0.22	Natryski K.	9.02 m²
0.23	Umywal. WC K.	10.12 m²
0.24	WC K.	12.65 m²
0.25	WC NPS	6.34 m²
0.26	Pokój rodz. z dziec.	6.89 m²
0.27	Pom. porządk.	3.97 m²
0.28	Winda	2.97 m²
0.29	Pom. gospod.	14.84 m²
0.30	Pom. techn.	22.84 m²
Suma:		235.04m²

# 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 PARTERU

stadium projektu:	skala:	nr rys.:
KONCEPCJA	1:100	A 2
projektant:	specjalność:	nr uprawnień:
arch. Renata Gajer - Hackemer	Architektura	164/93/UW
arch. Robert Budny	Architektura	13/04/DOIA
konstrukcja:	specjalność:	nr uprawnień:
Rafał Tamawa	Konstrukcja	143/DOŚ/08
opracował:	specjalność:	nr uprawnień:
arch. Mikołaj Krawiec	Architektura	-