Czy widzisz wszystkie kółka? Pokazują one trzy różne poziom szarości. Aby wydruk był prawidłowy na podglądzie oraz wydruku wszystkie kółka powinny być widoczne.
black dark gray light
Skala porównawcza - tylko dla sprawdzenia wydruku
0 1 2 3 5cm

ŚCIANY ZEWNĘTRZNE

SZ1 - Ściana zewnętrzna z okładziną z płyt cementowo-wapiennych (29 cm)
wnętrze budynku
1. ściana żelbetowa lub murowana z wykończeniem wewnętrznym wg odrębnej etykiety
2. wełna mineralna λ≤0,034W/mK z wiatroizolacją gr. 25 cm
3. pustka powietrzna gr. 3 cm
4. płyty cementowo-wapienne gr. 1 cm

elewacja

SZ2 - Pasy nieprzezierne fasady szklanej (29 cm)
wnętrze budynku
1. ściana żelbetowa lub murowana z wykończeniem wewnętrznym wg odrębnej etykiety
2. wełna mineralna λ≤0,036 W/mK gr. 16 cm
3. pustka powietrzna
4. fasada szklana nieprzezierna

elewacja

SZ3 - Ściana zewnętrzna przy gruncie
wnętrze budynku
1. ściana żelbetowa lub murowana z wykończeniem wewnętrznym wg odrębnej etykiety
2. hydroizolacja pionowa
3. polistyren ekstrudowany XPS λ≤0,036W/mK gr. 15 cm [1]
4. folia kubełkowa

zewnętrze budynku

SZ4 - Ściana attykowa
strona dachu
1. warstwa wierzchniego krycia wywinięta z dachu
2. wełna mineralna λ≤0,036W/mK gr. 10 cm
3. żelbet monolityczny 25 cm wg projektu konstrukcji
4. wełna mineralna λ≤0.034W/mK z wiatroizolacją gr. 25 cm
5. pustka powietrzna gr. 3 cm
6. płyty cementowo-wapienne gr. 1 cm

strona elewacji

SZ4.1 - Ściana attyki na zadaszeniu przy głównym wejściu
strona dachu
1. warstwa wierzchniego krycia wywinięta z dachu
2. bloczki wapienno piaskowe (klasy 15) gr. 15 cm
3. wełna mineralna λ≤0,036W/mK z wiatroizolacją gr. 10 cm
4. pustka powietrzna 3 cm
5. płyty cementowo-wapienne gr. 1 cm

strona elewacji

SZ5 - Ściana zewnętrzna przy gruncie bez izolacji (studnie, podszybia itp)
strona odkryta
1. żelbet monolityczny gr. 40/35/30 cm wg projektu konstrukcji
2. hydroizolacja pionowa

strona przykryta gruntem

SZ6 - Ściana zewnętrzna z oznakowaniem bezpieczeństwa
wnętrze budynku
1. ściana żelbetowa lub murowana z wykończeniem wewnętrznym wg odrębnej etykiety
2. wełna mineralna λ≤0,034W/mK gr. 29 cm
3. siatka z włókna szklanego na klej, podkład tynkarski, tynk elewacyjny cienkowarstwowy, oznakowanie bezpieczeństwa

elewacja

SZ7 - Ściana zewnętrzna tynkowana
wnętrze budynku
1. ściana żelbetowa lub murowana z wykończeniem wewnętrznym wg odrębnej etykiety
2. wełna mineralna λ≤0.034W/mK gr. 20 cm
3. siatka z włókna szklanego na klej
4. podkład tynkarski
5. tynk elewacyjny cienkowarstwowy

zewnętrze budynku

01 14.07.2022 Zmiana kolejności warstw (hydroizolacja)
01 14.07.2022 usunięcie przegrody SZ4.1, zmiana SZ4.2 na SZ4.1
01 14.07.2022 Zmiana grubość ściany murowanej

DACH

D1 - Dach bez płyty dociskowej
1. papa termozgrzewalna x2
2. termoizolacja gr. 25cm:
   - wełna "deska dachowa" λ≤0,038 W/mK, gr. 2 cm
   - wełna spadkowa λ≤0,038 W/mK, gr. min. 3 cm
   - wełna λ≤0,038 W/mK, gr. 20 cm [2]
3. paroizolacja
4. strop żelbetowy wg projektu konstrukcji
5. sufit wg rysunków z rzutami sufitów

D1.1 - Dach nad ciepłą sienią
1. papa termozgrzewalna x2
2. termoizolacja gr. 25cm:
   - wełna "deska dachowa" λ≤0,038 W/mK, gr. 2 cm
   - wełna spadkowa λ≤0,038 W/mK, gr. min. 3 cm
   - wełna λ≤0,038 W/mK, gr. 20 cm [2]
3. paroizolacja
4. strop żelbetowy wg projektu konstrukcji

D2 - Dach z płytą dociskową
1. papa termozgrzewalna x2
2. zbrojona płyta dociskowa gr. 10 cm według projektu konstrukcji
3. folia separacyjno-poślizgowa
4. termoizolacja gr. 25cm:
   - wełna "deska dachowa" λ≤0,038 W/mK, gr. 2 cm
   - wełna spadkowa λ≤0,038 W/mK, gr. min. 3 cm
   - wełna λ≤0,038 W/mK, gr. 20 cm [2]
5. paroizolacja
6. strop żelbetowy wg projektu konstrukcji
7. sufit

D3 - Stropy nad podcieniami
1. warstwy posadzki jak dla posadzki międzykondygnacyjnej
2. strop żelbetowy wg projektu konstrukcji
3. wełna mineralna λ≤0,036 W/mK, gr. 25 cm
4. warstwa zbrojąca - siatka z włókna szklanego na klej
5. podkład tynkarski
6. tynk elewacyjny cienkowarstwowy
7. farba silikonowa

01 14.07.2022 Zmiana termoizolacji

D4 - Chodnik na stropie
1. kostka betonowa gr. 6 cm
2. podsypka min. 5cm w spadku 1,5%
3. papa termozgrzewalna
4. papa samoprzylepna
5. termoizolacja XPS gr. min. 1 cm w spadku 1,5%
6. termoizolacja płyty PIR λ≤0,22 W/mK gr. 14 cm
7. paroziolacja
8. strop żelbetowy wg projektu konstrukcji

01 14.07.2022 Zmiana grubości izolacji

D5 - Zadaszenie przy głównym wejściu [3]
1. papa wierzchniego krycia
2. wełna mienralna w spadku gr. min. 3 cm
3. paroizolacja
4. strop żelbetowy wg projektu konstrukcji
5. siatka z włókna szklanego na klej
6. podkłqd tynkarski
7. tynk cienkowarstwowy
8. farba silikonowa

PODŁOGI NA PŁYCIE

PG1 - Podłoga na gruncie w pomieszczeniach obciążonych do 5,00kN/m2 obciążenie punktowe do 4kN (21 cm)
1. wykończenie wg rys. wykończeń posadzek gr. 1 cm [4]
2. jastrych cementowy CT C20 F4 gr. 8,5 cm [5]
3. warstwa rozdzielająca - folia PE układana na zakład
4. styropian podłogowy EPS 100 λ≤0,036 W/mK gr. 11,5 cm
5. warstwa rozdzielająca - folia PE układana na zakład
6. żelbetowa płyta fundamentowa wg projektu konstrukcji
7. warstwa rozdzielająca - folia PE układana na zakład
8. hydroizolacja pozioma
9. chudy beton gr. 10 cm
10. zagęszczone podłoże gruntowe

PG1a - Podłoga na gruncie w pomieszczeniach obciążonych do 5,00kN/m2 obciążenie punktowe do 4kN - wykończenie z płytek (21 cm)
1. wykończenie wg rys. wykończeń posadzek gr. 2,5 cm
2. jastrych cementowy CT C20 F4 gr. 8,5 cm [5]
3. warstwa rozdzielająca - folia PE układana na zakład
4. styropian podłogowy EPS 100 λ≤0,036 W/mK gr. 10 cm
5. warstwa rozdzielająca - folia PE układana na zakład
6. żelbetowa płyta fundamentowa wg projektu konstrukcji
7. warstwa rozdzielająca - folia PE układana na zakład
8. hydroizolacja pozioma
9. chudy beton gr. 10 cm
10. zagęszczone podłoże gruntowe

PG1b - Podłoga na gruncie w pomieszczeniach obciążonych do 5,00kN/m2 obciążenie punktowe do 4kN - wykończenie z żywicy (21 cm)
1. wykończenie wg rys. wykończeń posadzek gr. 1 cm [4]
2. jastrych cementowy CT C25 F4 gr. 8,5 cm [5]
3. warstwa rozdzielająca - folia PE układana na zakład
4. styropian podłogowy EPS 100 λ≤0,036 W/mK gr. 11,5 cm
5. warstwa rozdzielająca - folia PE układana na zakład
6. żelbetowa płyta fundamentowa wg projektu konstrukcji
7. warstwa rozdzielająca - folia PE układana na zakład
8. hydroizolacja pozioma
9. chudy beton gr. 10 cm
10. zagęszczone podłoże gruntowe

PG1' - Podłoga na gruncie w pomieszczeniach obciążonych do 5,00kN/m2 obciążenie punktowe do 4kN - instalacja grzewcza w posadzce (21 cm)
1. wykończenie wg rys. wykończeń posadzek gr. 1 cm [4]
2. jastrych cementowy CT C20 F5 gr. 8,5 cm [5]
3. warstwa rozdzielająca - folia PE układana na zakład
4. styropian podłogowy EPS 100 λ≤0,036 W/mK gr. 11,5 cm
5. warstwa rozdzielająca - folia PE układana na zakład
6. żelbetowa płyta fundamentowa wg projektu konstrukcji
7. warstwa rozdzielająca - folia PE układana na zakład
8. hydroizolacja pozioma
9. chudy beton gr. 10 cm
10. zagęszczone podłoże gruntowe

PG1a' - Podłoga na gruncie w pomieszczeniach obciążonych do 5,00kN/m2 obciążenie punktowe do 4kN - wykończenie z płytek, instalacja grzewcza w posadzce (21 cm)
1. wykończenie wg rys. wykończeń posadzek gr. 2,5 cm
2. jastrych cementowy CT C20 F5 gr. 8,5 cm [5]
3. warstwa rozdzielająca - folia PE układana na zakład
4. styropian podłogowy EPS 100 λ≤0,036 W/mK gr. 10 cm
5. warstwa rozdzielająca - folia PE układana na zakład
6. żelbetowa płyta fundamentowa wg projektu konstrukcji
7. warstwa rozdzielająca - folia PE układana na zakład
8. hydroizolacja pozioma
9. chudy beton gr. 10 cm
10. zagęszczone podłoże gruntowe

PG1b' - Podłoga na gruncie w pomieszczeniach obciążonych do 5,00kN/m2 obciążenie punktowe do 4kN - wykończenie z żywicy, instalacja grzewcza w posadzce (21 cm)
1. wykończenie wg rys. wykończeń posadzek gr. 1 cm [4]
2. jastrych cementowy CT C25 F5 gr. 8,5 cm [5]
3. warstwa rozdzielająca - folia PE układana na zakład
4. styropian podłogowy EPS 100 λ≤0,036 W/mK gr. 11,5 cm
5. warstwa rozdzielająca - folia PE układana na zakład
6. żelbetowa płyta fundamentowa wg projektu konstrukcji
7. warstwa rozdzielająca - folia PE układana na zakład
8. hydroizolacja pozioma
9. chudy beton gr. 10 cm
10. zagęszczone podłoże gruntowe

PG2 - Podłoga na gruncie w pomieszczeniach obciążonych powyżej 5,00kN do 7,00kN/m2 obciążenie punktowe 5kN (21 cm)
1. wykończenie wg rys. wykończeń posadzek gr. 1 cm [4]
2. posadzka betonowa C25/30, zbrojona włóknami polimerowymi 1,5 kg/m^3 gr. 10 cm [5]
3. warstwa rozdzielająca - folia PE układana na zakład
4. styropian podłogowy EPS 100 λ≤0,036 W/mK gr. 10 cm
5. warstwa rozdzielająca - folia PE układana na zakład
6. żelbetowa płyta fundamentowa wg projektu konstrukcji
7. warstwa rozdzielająca - folia PE układana na zakład
8. hydroizolacja
9. chudy beton gr. 10 cm
10. zagęszczone podłoże gruntowe

PG3 - Podłoga na gruncie w pomieszczeniach obciążonych powyżej 7,00kN/m2 do 10,00kN/m2 obciążenie punktowe 7,5kN (21 cm)
1. wykończenie wg rys. wykończeń posadzek gr. 1 cm [4]
2. posadzka betonowa C25/30, zbrojona siatką (Φ3, oczko 15x15) i włóknami polimerowymi 2,0kg/m^3 gr. 10 cm [5]
3. warstwa rozdzielająca - folia PE układana na zakład
4. styropian podłogowy EPS 200 λ≤0,036 W/mK gr. 10 cm
5. warstwa rozdzielająca - folia PE układana na zakład
6. żelbetowa płyta fundamentowa wg projektu konstrukcji
7. warstwa rozdzielająca - folia PE układana na zakład
8. hydroizolacja
9. chudy beton gr. 10 cm
10. zagęszczone podłoże gruntowe

PG4 - Podłoga na gruncie w pomieszczeniach obciążonych powyżej 10,00kN/m2 do 15kN/m2 obciążenie punktowe 10kN (21 cm)
1. wykończenie wg rys. wykończeń posadzek gr. 1 cm [4]
2. warstwa rozdzielająca - folia PE układana na zakład
3. posadzka betonowa C25/30, zbrojona siatką (Φ6, oczko 15x15) i włóknami polimerowymi 2,0kg/m^3 gr. 8-10 cm [5]
4. styropian podłogowy EPS 200 λ≤0,036 W/mK gr. 10 cm
5. warstwa rozdzielająca - folia PE układana na zakład
6. żelbetowa płyta fundamentowa wg projektu konstrukcji
7. warstwa rozdzielająca - folia PE układana na zakład
8. hydroizolacja
9. chudy beton gr. 10 cm
10. zagęszczone podłoże gruntowe

PG5 - Podłoga na gruncie w pomieszczeniach obciążonych do 5,00kN/m2 obciążenie punktowe do 4kN (15 cm)
1. wykończenie wg rys. wykończeń posadzek gr .1 cm [4]
2. jastrych cementowy CT C25 F4 gr. 8,5 cm [5]
3. warstwa rozdzielająca - folia PE układana na zakład
4. styropian podłogowy EPS 100 λ≤0,036 W/mK gr. 5,5 cm
5. warstwa rozdzielająca - folia PE układana na zakład
6. żelbetowa płyta fundamentowa wg projektu konstrukcji
7. warstwa rozdzielająca - folia PE układana na zakład
8. hydroizolacja pozioma
9. chudy beton gr. 10 cm
10. zagęszczone podłoże gruntowe

PG6 - Podłoga na gruncie w ciepłej sieni (39 cm)
1. wykończenie wg rys. wykończeń posadzek gr .1 cm [4]
2. posadzka betonowa zbrojona stalowym włóknem rozproszonym w ilości 20 kg/m^3 gr. max. 20 cm
3. styropian podłogowy XPS 300 λ≤0,036 W/mK gr. 8 cm
4. folia PE układana na zakład
5. hydroizolacja
6. podbudowa z betonu C8/10 gr. 10 cm
7. zagęszczone podłoże gruntowe

PG7 - Podłoga na gruncie w zewnętrznych doświetlach
1. warstwa wodoprzepuszczalna ze żwiru na geowłókninie filtrującej gr. ok. 9cm
2. mata drenażowa 1cm
3. hydroizolacja pozioma
4. zagęszczone podłoże gruntowe
5. żelbetowa płyta wg projektu konstrukcji
6. hydroizolacja
7. podbudowa z betonu C8/10 gr. 10 cm
8. zagęszczone podłoże gruntowe

PG8 - Podłoga na gruncie przy wejściu do strefy dostaw
1. żywica epoksydowa do zastosowań zewnętrznych
2. podkład betonowy ze spadkami
3. żelbetowa płyta wg projektu konstrukcji
4. hydroizolacja pozioma
5. podbudowa z betonu C8/10 gr. 10 cm
6. zagęszczone podłoże gruntowe

PG9' - Podłoga na gruncie w pomieszczeniach obciążonych do 5,00kN/m2 obciążenie punktowe do 4kN - instalacja grzewcza w posadzce (73-84 cm)
1. wykończenie wg rys. wykończeń posadzek gr. 1 cm [4,8]
2. jastrych cementowy CT C20 F5 gr. 8,5 cm [5]
3. warstwa rozdzielająca - folia PE układana na zakład
4. styropian podłogowy EPS 100 λ≤0,036 W/mK gr. 11,5 cm
5. warstwa rozdzielająca - folia PE układana na zakład
6. chudy beton 15 cm
7. podsypka 37-48 cm
8. żelbetowa płyta fundamentowa wg projektu konstrukcji
9. warstwa rozdzielająca - folia PE układana na zakład
10. hydroizolacja pozioma
11. chudy beton gr. 10 cm
12. zagęszczone podłoże gruntowe

PG10 - Podłoga na gruncie w pomieszczeniach obciążonych powyżej 5,00kN do 7,00kN/m2 obciążenie punktowe 5kN (15 cm)
1. wykończenie wg rys. wykończeń posadzek gr. 1 cm [4]
2. posadzka betonowa C25/30, zbrojona włóknami polimerowymi 1,5 kg/m^3 gr. 10 cm [5]
3. warstwa rozdzielająca - folia PE układana na zakład
4. styropian podłogowy EPS 100 λ≤0,036 W/mK gr. 4 cm
5. warstwa rozdzielająca - folia PE układana na zakład
6. żelbetowa płyta fundamentowa wg projektu konstrukcji
7. warstwa rozdzielająca - folia PE układana na zakład
8. hydroizolacja
9. chudy beton gr. 10 cm
10. zagęszczone podłoże gruntowe

ŚCIANY ŻELBETOWE

ZB-1 - Ściana żelebetowa
1. wykończenie wg rys. wykończeń ścian/warstwy izolacji jak dla ściany zewnętrznej
2. tynk cementowo-wapienny gr. ok. 1,5 cm [6]
3. żelbet monolityczny gr. 15 cm
4. tynk cementowo-wapienny gr. ok. 1,5 cm [6]
5. wykończenie wg. rys. wykończeń ścian

ZB-2 - Ściana żelbetowa
1. wykończenie wg rys. wykończeń ścian/warstwy izolacji jak dla ściany zewnętrznej
2. tynk cementowo-wapienny gr. ok. 1,5 cm [6]
3. żelbet monolityczny gr. 20 cm
4. tynk cementowo-wapienny gr. ok. 1,5 cm [6]
5. wykończenie wg. rys. wykończeń ścian

ZB-3 - Ściana żelbetowa
1. wykończenie wg rys. wykończeń ścian/warstwy izolacji jak dla ściany zewnętrznej
2. tynk cementowo-wapienny gr. ok. 1,5 cm [6]
3. żelbet monolityczny gr. 25 cm
   bloczki wapienno-piaskowe (klasa 15) gr. 25 cm - w miejscach zaślepionych otworów w żelbecie
4. tynk cementowo-wapienny gr. ok. 1,5 cm [6]
5. wykończenie wg. rys. wykończeń ścian

OSŁONY RADIOLOGICZNE

OR-1 - Ściana murowana z bloczków wapienno-piaskowych - osłona radiologiczna
1. wykończenie wg rys. wykończeń ścian
2. bloczki wapienno-piaskowe o wysokiej gęstości (min. 2000 kg/m^3) gr. 15 cm
3. wykończenie wg. rys. wykończeń ścian

ŚCIANY MUROWANE

SM-1 - Ściana murowana z bloczków wapienno-piaskowych 15 cm
1. wykończenie wg rys. wykończeń ścian
2. tynk cementowo-wapienny gr. ok. 1,5 cm [6]
3. bloczki wapienno-piaskowe (klasa 15) gr. 15 cm
4. tynk cementowo-wapienny gr. ok. 1,5 cm [6]
5. wykończenie wg. rys. wykończeń ścian

SM-2 - Ściana murowana z bloczków wapienno-piaskowych 18 cm
1. wykończenie wg rys. wykończeń ścian
2. tynk cementowo-wapienny gr. ok. 1,5 cm [6]
3. bloczki wapienno-piaskowe (klasa 15) gr. 18 cm
4. tynk cementowo-wapienny gr. ok. 1,5 cm [6]
5. wykończenie wg. rys. wykończeń ścian

SM-3 - Ściana murowana z bloczków wapienno-piaskowych 24 cm
1. wykończenie wg rys. wykończeń ścian
2. tynk cementowo-wapienny gr. ok. 1,5 cm [6]
3. bloczki wapienno-piaskowe (klasa 15) gr. 24 cm
4. tynk cementowo-wapienny gr. ok. 1,5 cm [6]
5. wykończenie wg. rys. wykończeń ścian

SM-4 - Ściana murowana z bloczków wapienno-piaskowych 12 cm
1. wykończenie wg rys. wykończeń ścian
2. tynk cementowo-wapienny gr. ok. 1,5 cm [6]
3. bloczki wapienno-piaskowe (klasa 15) gr. 12 cm
4. tynk cementowo-wapienny gr. ok. 1,5 cm [6]
5. wykończenie wg. rys. wykończeń ścian

01 14.07.2022 Dodanie przegród

ŚCIANY WEWNĘTRZNE W KONSTRUKCJI LEKKIEJ

GK-1 - ściana GK między pom. ogólnymi 15 cm
1. wykończenie wg rys. wykończeń ścian
2. 2 x 12,5 mm płyta g-k zwykła typu A
3. Konstrukcja: podkonstrukcja systemowa z metalowych profili ściennych; wypełnienie: wełna mineralna gr. 10 cm;
4. 2 x 12,5 mm płyta g-k zwykła typu A
5. wykończenie wg. rys. wykończeń ścian

GK-1.1 - ściana GK z przestrzenią instalacyjną między pom. ogólnymi 20 cm
1. wykończenie wg rys. wykończeń ścian
2. 2 x 12,5 mm płyta g-k zwykła typu A
3. Konstrukcja: podkonstrukcja systemowa z metalowych profili ściennych; wypełnienie: wełna mineralna gr. 15 cm;
4. 2 x 12,5 mm płyta g-k zwykła typu A
5. wykończenie wg. rys. wykończeń ścian

GK-2 - ściana GK między pom. ogólnym a pom. mokrym 15 cm
1. wykończenie wg rys. wykończeń ścian
2. 2 x 12,5 mm płyta g-k zwykła typu A - *[od strony pomieszczenia ogólnego]*
3. Konstrukcja: podkonstrukcja systemowa z metalowych profili ściennych; wypełnienie: wełna mineralna gr. 10 cm;
4. 2 x 12,5 mm płyta g-k impregnowana typu H2 - *[od strony pomieszczenia mokrego]*
5. wykończenie wg rys. wykończeń ścian

GK-3 - ściana GK między pom. ogólnym a komunikacją 15 cm
1. wykończenie wg rys. wykończeń ścian
2. 2 x 12,5 mm płyta g-k zwykła typu A - *[od strony pomieszczenia ogólnego*
3. Konstrukcja: podkonstrukcja systemowa z metalowych profili ściennych; wypełnienie: wełna mineralna gr. 10 cm;
4. 1 x 12,5 mm płyta g-k zwykła typu A
5. 1x 12,5 mm płyta o zwiększonej odporności na uderzenia typu DFH1IR - *[od strony komunikacji]*wykończenie wg. rys. wykończeń ścian
6. wykończenie wg rys. wykończeń ścian

GK-3.1 - ściana GK z przestrzenią instalacyjną między pom. ogólnym a komunikacją 20 cm
1. wykończenie wg rys. wykończeń ścian
2. 2 x 12,5 mm płyta g-k zwykła typu A - *[od strony pomieszczenia ogólnego*
3. Konstrukcja: podkonstrukcja systemowa z metalowych profili ściennych; wypełnienie: wełna mineralna gr. 15 cm;
4. 1 x 12,5 mm płyta g-k zwykła typu A
5. 1x 12,5 mm płyta o zwiększonej odporności na uderzenia typu DFH1IR - *[od strony komunikacji]*wykończenie wg. rys. wykończeń ścian
6. wykończenie wg rys. wykończeń ścian

GK-4 - ściana GK między pom. mokrymi 15 cm
1. wykończenie wg rys. wykończeń ścian
2. 2 x 12,5 mm płyta g-k impregnowana typu H2
3. Konstrukcja: podkonstrukcja systemowa z metalowych profili ściennych; wypełnienie: wełna mineralna gr. 10 cm;
4. 2 x 12,5 mm płyta g-k impregnowana typu H2
5. wykończenie wg rys. wykończeń ścian

GK-4.1 - ściana GK z przestrzenią instalacyjną między pom. mokrymi 20 cm
1. wykończenie wg rys. wykończeń ścian
2. 2 x 12,5 mm płyta g-k impregnowana typu H2
3. Konstrukcja: podkonstrukcja systemowa z metalowych profili ściennych; wypełnienie: wełna mineralna gr. 15 cm;
4. 2 x 12,5 mm płyta g-k impregnowana typu H2
5. wykończenie wg rys. wykończeń ścian

GK-5 - ściana GK między pom. mokrym a komunikacją 15 cm
1. wykończenie wg rys. wykończeń ścian
2. 2 x 12,5 mm płyta g-k impregnowana typu H2 - *[od strony pomieszczenia mokrego]*
3. Konstrukcja: podkonstrukcja systemowa z metalowych profili ściennych; wypełnienie: wełna mineralna gr. 10 cm;
4. 1 x 12,5 mm płyta g-k zwykła typu A
5. 1x 12,5 mm płyta o zwiększonej odporności na uderzenia typu DFH1IR - *[od strony komunikacji]*
6. wykończenie wg rys. wykończeń ścian

GK-5.1 - ściana GK z przestrzenią instalacyjną między pom. mokrym a komunikacją 20 cm
1. wykończenie wg rys. wykończeń ścian
2. 2 x 12,5 mm płyta g-k impregnowana typu H2 - *[od strony pomieszczenia mokrego]*
3. Konstrukcja: podkonstrukcja systemowa z metalowych profili ściennych; wypełnienie: wełna mineralna gr. 15 cm;
4. 1 x 12,5 mm płyta g-k zwykła typu A
5. 1x 12,5 mm płyta o zwiększonej odporności na uderzenia typu DFH1IR - *[od strony komunikacji]*
6. wykończenie wg rys. wykończeń ścian

GK-6 - ściana GK między komunikacją 15 cm
1. wykończenie wg rys. wykończeń ścian
2. 1x 12,5 mm płyta o zwiększonej odporności na uderzenia typu DFH1IR
3. 1 x 12,5 mm płyta g-k zwykła typu A
4. Konstrukcja: podkonstrukcja systemowa z metalowych profili ściennych; wypełnienie: wełna mineralna gr. 10 cm;
5. 1 x 12,5 mm płyta g-k zwykła typu A
6. 1x 12,5 mm płyta o zwiększonej odporności na uderzenia typu DFH1IR
7. wykończenie wg rys. wykończeń ścian

GK-7 - obudowa jednostronna GK w pom. ogólnym gr. 7,5cm
1. wykończenie wg rys. wykończeń ścian
2. 2 x 12,5 mm płyta g-k zwykła typu A
3. Konstrukcja: podkonstrukcja systemowa z metalowych profili ściennych; wypełnienie: wełna mineralna gr. 5 cm;

GK-7.1 - obudowa jednostronna GK w pom. ogólnym gr. 12,5cm
1. wykończenie wg rys. wykończeń ścian
2. 2 x 12,5 mm płyta g-k zwykła typu A
3. Konstrukcja: podkonstrukcja systemowa z metalowych profili ściennych; wypełnienie: wełna mineralna gr. 10 cm;

GK-8 - obudowa jednostronna GK w pom. mokrym gr. 7,5cm
1. wykończenie wg rys. wykończeń ścian
2. 2 x 12,5 mm płyta g-k impregnowana typu H2
3. Konstrukcja: podkonstrukcja systemowa z metalowych profili ściennych; wypełnienie: wełna mineralna gr. 5 cm;

GK-8.1 - obudowa jednostronna GK w pom. mokrym gr. 12,5cm
1. wykończenie wg rys. wykończeń ścian
2. 2 x 12,5 mm płyta g-k impregnowana typu H2
3. Konstrukcja: podkonstrukcja systemowa z metalowych profili ściennych; wypełnienie: wełna mineralna gr. 10 cm;

GK-9 - obudowa jednostronna GK w komunikacji gr. 7,5cm
1. wykończenie wg rys. wykończeń ścian
2. 2 x 12,5 mm płyta o zwiększonej odporności na uderzenia typu DFH1IR
3. Konstrukcja: podkonstrukcja systemowa z metalowych profili ściennych; wypełnienie: wełna mineralna gr. 5 cm;

GK-9.1 - obudowa jednostronna GK w komunikacji gr. 12,5cm
1. wykończenie wg rys. wykończeń ścian
2. 2 x 12,5 mm płyta o zwiększonej odporności na uderzenia typu DFH1IR
3. Konstrukcja: podkonstrukcja systemowa z metalowych profili ściennych; wypełnienie: wełna mineralna gr. 10 cm;

GK-10 - ściana z płytami ze stali nierdzewnej z obu stron 20 cm
1. wykończenie wg rys. wykończeń ścian
2. stal nierdzewna 2,5 cm
3. Konstrukcja: podkonstrukcja systemowa z metalowych profili ściennych; wypełnienie: wełna mineralna gr. 15 cm;
4. stal nierdzewna 2,5 cm
5. wykończenie wg rys. wykończeń ścian

GK-11 - ściana z płytami ze stali nierdzewnej oraz płytą GK 20 cm
1. wykończenie wg rys. wykończeń ścian
2. stal nierdzewna 2,5 cm *[od strony pom. czystego]*
3. Konstrukcja: podkonstrukcja systemowa z metalowych profili ściennych; wypełnienie: wełna mineralna gr. 15 cm;
4. 2 x 12,5 mm płyta o zwiększonej odporności na uderzenia typu DFH1IR *[od strony pom. ogólnego/komunikacji]*
5. wykończenie wg rys. wykończeń ścian

GK-12 - obudowa jednostronna z płytami ze stali nierdzewnej 10 cm
1. wykończenie wg rys. wykończeń ścian
2. stal nierdzewna 2,5 cm
3. Konstrukcja: podkonstrukcja systemowa z metalowych profili ściennych; wypełnienie: wełna mineralna gr. 7,5 cm

STROPY MIĘDZYKONDYGNACYJNE

P1 - W pomieszczeniach obciążonych do 5,00kN/m2 obciążenie punktowe do 4kN (15 cm)
1. wykończenie wg rys. wykończeń posadzek gr. 1 cm [4]
2. jastrych cementowy CT C20 F4 gr. 8,5 cm [5]
3. warstwa rozdzielająca - folia PE układana na zakład
4. styropian podłogowy EPS 100 λ≤0,038 W/mK gr. 3,5 cm
5. styropian akustyczny EPS T λ≤0,045 W/mK gr. 2 cm
6. folia PE układana na zakład
7. strop żelbetowy wg projektu konstrukcji
8. sufit podwieszany wg rys. sufitów

P1a - W pomieszczeniach obciążonych do 5,00kN/m2 obciążenie punktowe do 4kN - wykończenie z płytek (15 cm)
1. wykończenie wg rys. wykończeń posadzek gr. 2,5 cm [4]
2. jastrych cementowy CT C20 F4 gr. 8,5 cm [5]
3. warstwa rozdzielająca - folia PE układana na zakład
4. styropian podłogowy EPS 100 λ≤0,038 W/mK gr. 2 cm
5. styropian akustyczny EPS T λ≤0,045 W/mK gr. 2 cm
6. folia PE układana na zakład
7. strop żelbetowy wg projektu konstrukcji
8. sufit podwieszany wg rys. sufitów

P1b - W pomieszczeniach obciążonych do 5,00kN/m2 obciążenie punktowe do 4kN - wykończenie z żywicy (15 cm) [9]
1. wykończenie wg rys. wykończeń posadzek gr. 1 cm [4]
2. jastrych cementowy CT C25 F4 gr. 8,5 cm [5]
3. warstwa rozdzielająca - folia PE układana na zakład
4. styropian podłogowy EPS 100 λ≤0,038 W/mK gr. 3,5 cm
5. styropian akustyczny EPS T λ≤0,045 W/mK gr. 2 cm
6. folia PE układana na zakład
7. strop żelbetowy wg projektu konstrukcji
8. sufit podwieszany wg rys. sufitów

P1' - W pomieszczeniach obciążonych do 5,00kN/m2 obciążenie punktowe do 4kN - instalacja grzewcza w posadzce (15 cm)
1. wykończenie wg rys. wykończeń posadzek gr. 1 cm [4]
2. jastrych cementowy CT C20 F5 gr. 8,5 cm [5]
3. folia aluminiowa pod ogrzewanie podłogowe o gr. min. 100 µm
4. styropian podłogowy EPS 100 λ≤0,038 W/mK gr. 3,5 cm
5. styropian akustyczny EPS T λ≤0,045 W/mK gr. 2 cm
6. folia PE układana na zakład
7. strop żelbetowy wg projektu konstrukcji
8. sufit podwieszany wg rys. sufitów

P1a' - W pomieszczeniach obciążonych do 5,00kN/m2 obciążenie punktowe do 4kN - wykończenie z płytek, instalacja grzewcza w posadzce (15 cm)
1. wykończenie wg rys. wykończeń posadzek gr. 2,5 cm [4]
2. jastrych cementowy CT C20 F5 gr. 8,5 cm [5]
3. folia aluminiowa pod ogrzewanie podłogowe o gr. min. 100 µm
4. styropian podłogowy EPS 100 λ≤0,038 W/mK gr. 2 cm
5. styropian akustyczny EPS T λ≤0,045 W/mK gr. 2 cm
6. folia PE układana na zakład
7. strop żelbetowy wg projektu konstrukcji
8. sufit podwieszany wg rys. sufitów

P2 - W pomieszczeniach obciążonych powyżej 5,00kN do 7,00kN/m2 obciążenie punktowe do 5kN (15 cm)
1. wykończenie wg rys. wykończeń posadzek gr. 1 cm [4]
2. posadzka betonowa C25/30, zbrojona włóknami polimerowymi 1,5 kg/m^3 gr. 10 cm [5]
3. folia aluminiowa pod ogrzewanie podłogowe o grubości min. 100 µm / warstwa rozdzielająca - folia PE układana na zakład
4. styropian podłogowy EPS 100 λ≤0,038 W/mK gr. 4 cm
5. folia PE układana na zakład
6. strop żelbetowy wg projektu konstrukcji
7. sufit podwieszany wg rys. sufitów

P3 - W pomieszczeniach obciążonych powyżej 7,00kN/m2 do 10,00kN/m2 obciążenie punktowe 7,5kN (20 cm)
1. wykończenie wg rys. wykończeń posadzek gr. 1 cm [4]
2. wylewka betonowa C25/30, zbrojona siatką (Φ3, oczko 15x15) i włóknami polimerowymi 2,0kg/m^3 gr. 10 cm [5]
3. folia aluminiowa pod ogrzewanie podłogowe / warstwa rozdzielająca - folia PE układana na zakład
4. izolacja akustyczna - wełna mineralna λ≤0,038 W/mK, CS≥20kPa, gr. 9 cm [7]
5. folia PE układana na zakład
6. strop żelbetowy wg projektu konstrukcji
7. sufit podwieszany wg rys. sufitów

P4 - W pomieszczeniach obciążonych powyżej 10,00kN/m2 do 15kN/m2 obciążenie punktowe 10kN (15 cm) [9]
1. wykończenie wg rys. wykończeń posadzek gr. 1 cm [4]
2. posadzka betonowa C25/30, zbrojona siatką (Φ6, oczko 15x15) i włóknami polimerowymi 2,0kg/m^3 gr. 10 cm [5]
3. warstwa rozdzielająca - folia PE układana na zakład
4. styropian podłogowy EPS 200 λ≤0,038 W/mK gr. 4 cm
5. folia PE układana na zakład
6. strop żelbetowy wg projektu konstrukcji
7. sufit podwieszany wg rys. sufitów

P5 - Na klatkach schodowych wykończonych płytkami
1. wykończenie wg rys. wykończeń posadzek gr. 1 cm [4]
2. płyta żelbetowa schodów wg projektu konstrukcji
3. izolacja akustyczna min. 7 cm (tylko na spocznikach)
4. tynk cementowo-wapienny gr. ok. 1,5 cm

P5a - Na klatkach schodowych wykończonych płytkami
1. wykończenie wg rys. wykończeń posadzek gr. 3 cm
2. płyta żelbetowa schodów wg projektu konstrukcji
3. izolacja akustyczna min. 7 cm (tylko na spocznikach)
4. tynk cementowo-wapienny gr. ok. 1,5 cm

P6 - W pomieszczeniach obciążonych do 5,00kN/m2 obciążenie punktowe do 4kN - wykończone żywicą (20 cm)
1. wykończenie wg rys. wykończeń posadzek gr. 1 cm [4]
2. jastrych cementowy CT C25 F4 gr. 8,5 cm [5]
3. warstwa rozdzielająca - folia PE układana na zakład
4. styropian podłogowy EPS 100 λ≤0,038 W/mK gr. 8,5 cm
5. styropian akustyczny EPS T λ≤0,045 W/mK gr. 2 cm
6. folia PE układana na zakład
7. strop żelbetowy wg projektu konstrukcji
8. sufit podwieszany wg rys. sufitów

P6' - W pomieszczeniach obciążonych do 5,00kN/m2 obciążenie punktowe do 4kN - instalacja grzewcza w posadzce (20 cm)
1. wykończenie wg rys. wykończeń posadzek gr. 1 cm [4]
2. jastrych cementowy CT C25 F5 gr. 8,5 cm [5]
3. folia aluminiowa pod ogrzewanie podłogowe o gr. min. 100 µm
4. styropian podłogowy EPS 100 λ≤0,038 W/mK gr. 8,5 cm
5. styropian akustyczny EPS T λ≤0,045 W/mK gr. 2 cm
6. folia PE układana na zakład
7. strop żelbetowy wg projektu konstrukcji
8. sufit podwieszany wg rys. sufitów

01 14.07.2022 Korekta przegród

MOCOWANIE IZOLACJI TERMICZNEJ:

1. Izolację termiczną w podcieniach należy mocować mechanicznie kołkami o współczynniku punktowego mostka termicznego o wartości nie większej niż 0,002 W/K,
w ilości do 8 szt./m2.
2. Izolację termiczną dla stropodachów D1 i D1a należy mocować mechanicznie z użyciem systemowych teleskopowych tulei i wkrętów wpuszczonych w izolację w taki sposób, by generowany mostek termiczny był nie wyższy niż 0,009 W/m^2*K)
3. Dla przegrody zewnętrznej wykończonej fasadą wentylowaną należy przyjąć rozwiązanie podkonstrukcji podtrzymującej okładzinę elewacyjną o parametrach umożliwiających uzyskanie mostka termicznego (uwzględniającego zarówno podkonstrukcję jak i kołki do izolacji) o wartości nie większej niż 0,029 W/(m^2*K), co należy bezwzględnie potwierdzić obliczeniami termicznymi wykonanymi szczegółową metodą obliczeniową zgodną z normą PN-EN ISO 10211 w programie do modelowania 3D. Dla tego celu należy wykorzystać podkonstrukcję systemową w oparciu o konsole pasywne. Konsole pasywne mają być wykonane z elementów aluminiowych oraz przekładki termicznej z tworzywa sztucznego o przewodności cieplnej λ≤ 0,21W/(m*K). Przekładka termiczna musi być zintegrowana z elementami metalowymi i tym samym połączona z nimi w sposób trwały. Przekładka termiczna konsoli pasywnej musi rozdzielać elementy metalowe na minimum 39mm.

UWAGI

[1] w miejscu dylatacji między ścianą podziemia a studnią doświetlającą XPS 700 kPa
[2] Izolacja mocowana na klej (bezkołkowo) i zabezpieczona balastem w postaci płyty dociskowej.
[3] płyta zadaszenia odizolowana od budynku isokorbami
[4] przy wykończeniu PVC/żywica - należy dodatkowo zastosować wylewkę samopoziomującą
[5] w pomieszczeniach mokrych (wykończenie posadzki z parametrem H - właściwości wodoodporne, antypoślizgowe), a także w przegrodach P6 i P6', na wylewce/jastrychu należy użyć hydroziolacji w postaci folii w płynie
[6] Tynki nakładać do wysokości stropu. Tynku nie należy stosować: wewnątrz szachtów, szybów windowych, na ścianach zasłoniętych przez obudowy lekkie, izolacje zewnętrzne oraz pod okładziny PVC (w przypadku PVC należy wyrównać ścianę np. np. gładzią zgodnie z wytycznymi producenta).
[7] Pod urządzeniami na przegrodzie P3 należy dodatkwo zastosować maty akustyczne przeciwwybracyjne
[8] W pomieszczeniach B1.SZ.001 i B1.SZ.002 należy zastosować wykończenie z płytek 2,5cm kosztem grubości syropianu podłogowego
[9] W pomiszczeniach 05.TECH.001, 002, 003 i należy zastosować dodatkowe podłoże betonowe 10cm na stropie; w pomieszczeniu 05.KOM.002 należy zastosowac dodatkowe podłoże betonowe 10cm na zagęszczonej podsycpce 20cm na stropie.

02 18.12.2023 Korekta przegród
01 14.07.2022 Korekta przegród

UWAGI:
1. PRZED PRZYSTĄPIENIEM DO ROBÓT WSZYSTKIE WYMIARY POTWIERDZIĆ W NATURZE.
2. W PRZYPADKU STWIERDZENIA PODCZAS REALIZACJI ROBÓT BUDOWLANYCH KOLIZJI LUB NIEZGODNOŚCI Z PROJEKTEM - NALEŻY NIEZWŁOCZNIE POWIADOMIĆ PROJEKTANTA W CELU UZGODNIENIA ROZWIĄZANIA KOLIZJI.
3. WSZELKIE MATERIAŁY BUDOWLANE WYKORZYSTANE PODCZAS ROBÓT BUDOWLANYCH MUSZĄ POSIADAĆ WYMAGANE ATESTY I APROBATY DOPUSZCZAJĄCE DO STOSOWANIA NA TERENIE RP I UE.
4. PODCZAS WYKONYWANIA ROBÓT BUDOWLANO - INSTALACYJNYCH NALEŻY PROWADZIĆ BIEŻĄCĄ KOORDYNACJĘ MIĘDZYBRANŻOWĄ WYKONYWANYCH PRAC I ICH ZGODNOŚCI Z DOKUMENTACJĄ PROJEKTOWĄ.
5. PROJEKT ROZPATRYWAĆ ŁĄCZNIE Z PROJEKTAMI BRANŻOWYMI Z UWZGLĘDNIENIEM INFORMACJI ZAWARTYCH W OPISIE TECHNICZNYM I SPECYFIKACJACH
6. WYMAGANIA POŻAROWE DLA POSZCZEGÓLNYCH ELEMENTÓW BUDYNKU - WG OPISU OCHRONY POŻAROWEJ ORAZ RYSUNKÓW.
7. ZACHOWAĆ CIĄGŁOŚĆ IZOLACJI PRZECIWWILGOCIOWEJ I TERMICZNEJ W BUDYNKU.
8. WSZYSTKIE DYLATACJE WYKONAĆ WEDŁUG SYSTEMOWYCH ROZWIĄZAŃ.
9. PROJEKT ARCHITEKTONICZNY NIE OBEJMUJE SZCZEGÓŁOWYCH ROZWIĄZAŃ W ZAKRESIE MONTAŻU I POSADOWIENIA URZĄDZEŃ.
10. PODANE NA RYSUNKACH ROZWIĄZANIA SZCZEGÓŁOWE SĄ ROZWIĄZANIAMI, DLA KTÓRYCH NA ETAPIE WYKONAWSTWA NALEŻY PRZYGOTOWAĆ PROJEKTY WARSZTATOWE, KTÓRE NALEŻY UZGODNIĆ Z ARCHITEKTEM I PROJEKTANTAMI BRANŻOWYMI.
11. ROZWIĄZANIA WARSZTATOWE MUSZĄ BAZOWAĆ NA ROZWIĄZANIACH SYSTEMOWYCH UWZGLĘDNIAJĄCYCH SPECYFIKĘ OBIEKTU (PRZEZNACZENIE, ODDZIAŁYWANIA MECHANICZNE, KLIMATYCZNE ITP.)
12. RYSUNKI DWG NALEŻY ROZPATRYWAĆ WRAZ Z RYSUNKAMI PDF.
13. RZĘDNA ±0,00 ODPOWIADA RZĘDNEJ 61,21 M N.P.M.
14. WSZELKIE NAZWY WŁASNE PRODUKTÓW, MATERIAŁÓW I URZĄDZEŃ PRZYWOŁANE W NINIEJSZYM PROJEKCIE NALEŻY TRAKTOWAĆ JAKO PRZYKŁADOWE, SŁUŻĄCE OKREŚLENIU POŻĄDANEGO STANDARDU WYKONANIA I OKREŚLENIU NIEZBĘDNYCH WŁAŚCIWOŚCI I WYMOGÓW ZAŁOŻONYCH W DOKUMENTACJI TECHNICZNEJ DLA DANYCH ROZWIĄZAŃ. DOPUSZCZA SIĘ ZASTĄPIENIE PROPONOWANYCH ROZWIĄZAŃ TJ. PRODUKTÓW, MATERIAŁÓW I URZĄDZEŃ RÓWNOWAŻNYMI (W OPARCIU O WYROBY INNYCH PRODUCENTÓW) POD WARUNKIEM SPEŁNIENIA OKREŚLONYCH WYMAGAŃ POD WZGLĘDEM PARAMETRÓW TECHNICZNYCH, FUNKCJONALNYCH I UŻYTKOWYCH WSKAZANYCH SZCZEGÓŁOWO W DOKUMENTACJI PROJEKTOWEJ.
15. PRZED ZAMÓWIENIEM ZESTAWIANYCH ELEMENTÓW WYMIARY NALEŻY ZWERYFIKOWAĆ NA BUDOWIE I SPRAWDZIĆ Z PROJEKTEM
16. PROJEKTY WARSZTATOWE NA ETAPIE WYKONAWSTWA, NALEŻY UZGODNIĆ Z ARCHITEKTEM I PROJEKTANTAMI BRANŻOWYMI.
17. WSZYSTKIE WYSOKOŚCI NALEŻY ODNOSIĆ DO POZIOMÓW GŁÓWNYCH POSZCZEGÓLNYCH KONDYGNACJI, NIE DO POZIOMÓW POSADZEK W POMIESZCZENIACH.

Numer	Data	Opis
02	18.12.2023	Zmiany w wyniku postępowania przetargowego
01	14.07.2022	Zmiany po uwagach

Rewizje

Projektował	mgr inż. arch. Jan Stańczak *w specjalności architektonicznej do projektowania bez ograniczeń*	upr. nr 3350/Gd/88
	mgr inż. arch. Karolina Dambek *w specjalności architektonicznej do projektowania bez ograniczeń*	upr. nr PO/KK/156/2007
Opracował	mgr inż. arch. Tomasz Stanisławczyk	
	mgr inż. arch. Ewa Ruszel	
	mgr inż. arch. Krzysztof Steller	
	inż. arch. Anna Szulc	
Sprawdził	mgr inż. arch. Maciej Bocheński *w specjalności architektonicznej do projektowania bez ograniczeń*	upr. nr PO/KK/154/2007

Zamawiający / Inwestor
Kujawsko - Pomorskie Inwestycje Medyczne Sp. z o. o. pl. Teatralny 2, 87-100 Toruń

Nazwa inwestycji
MODERNIZACJIA, PRZEBUDOWA I ROZBUDOWA SZPITALA WOJEWÓDZKIEGO WE WŁOCŁAWKU – BUDOWA, ROZBUDOWA, PRZEBUDOWA I NADBUDOWA BUDYNKÓW WOJEWÓDZKIEGO SZPITALA SPECJALISTYCZNEGO WE WŁOCŁAWKU WRAZ Z ZAGOSPODAROWANIEM TERENU (OBEJMUJĄCYM DROGOWY UKŁAD KOMUNIKACYJNY, PARKINGI ORAZ NIEZBĘDNĄ INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ), W TYM CZĘŚCI BUDYNKÓW W RAMACH ZADANIA „PODNIESIENIE JAKOŚCI USŁUG ZDROWOTNYCH ORAZ ZWIĘKSZENIE DOSTĘPU DO USŁUG MEDYCZNYCH (ADAPTACJA BUDYNKÓW NR 1, 2, 3, 4 ,6 I 11 – GŁÓWNEGO KOMPLEKSU SZPITALNEGO) W WOJEWÓDZKIM SZPITALU SPECJALISTYCZNYM WE WŁOCŁAWKU" ORAZ BUDOWA LĄDOWISKA LPR NA DACHU SKRZYDŁA B4 I MONTAŻ INSTALACJI FOTOWOLTAICZNEJ NA BUDYNKU NR 13, NA TERENIE DZIAŁEK NR 2/32, 2/34, 2/36, 2/37, 2/1 OBRĘB WŁOCŁAWEK KM 124/1 PRZY UL.WIENIECKIEJ 49 WE WŁOCŁAWKU

Adres obiektu budowlanego
87-800 Włocławek, ul. Wieniecka 49
2/1, 2/32, 2/34, 2/36, 2/37; Obręb KM 124/1 Włocławek

INDUSTRIA PROJECT
INDUSTRIA PROJECT
ul. Azymutalna 9
80-298 Gdańsk

Branża
ARCHITEKTURA

Tytuł rysunku
Zestawienie przegród

Faza projektu	Skala	Arkusz	Data
PW			01.04.2022

Nr. projektu	Autor	Strefa	Poziom	Typ	Branża	Numer	Rewizja
376	IP	B4	XX	SH	A	05101	02

376-IP-B4-XX-SH-A-05101 02

18.12.2023 10:22:18 C:\Revit\2021\376-IP-B4-ZZ-M3-A-00001_e.ruszel@ipg.gda.pl.rvt