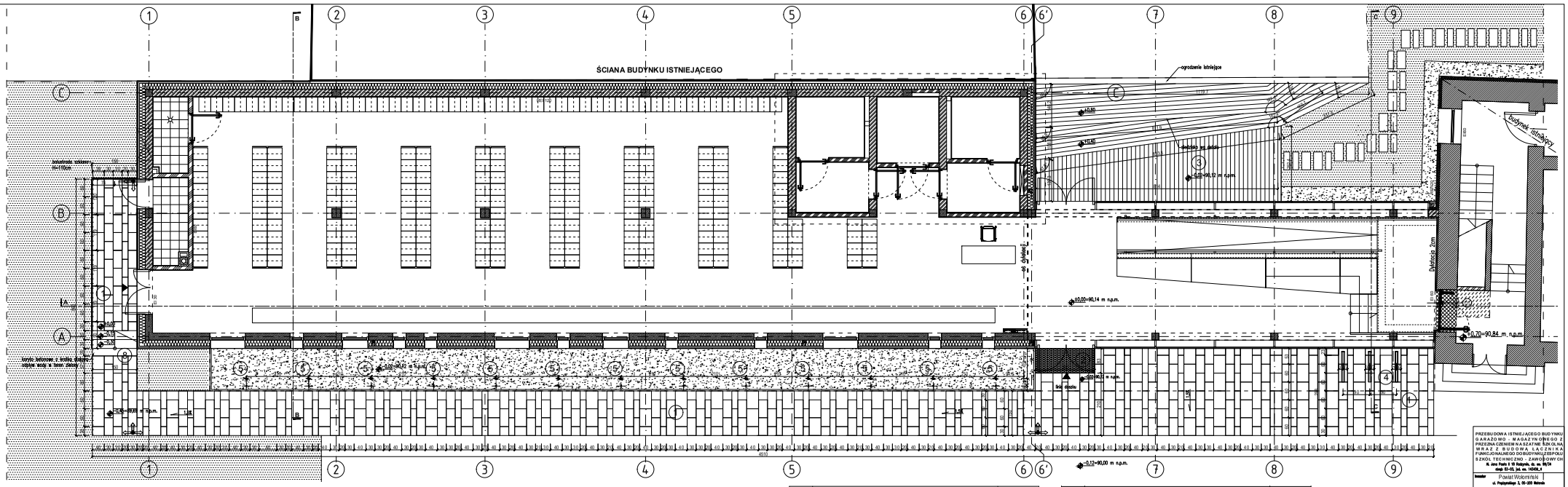
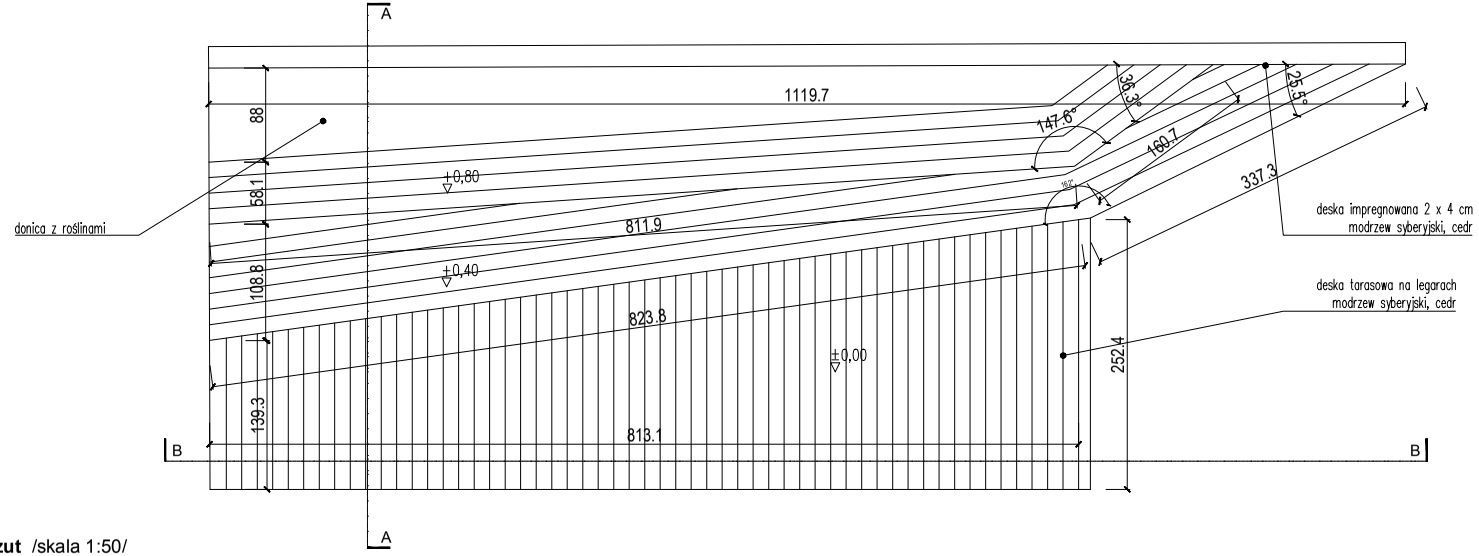
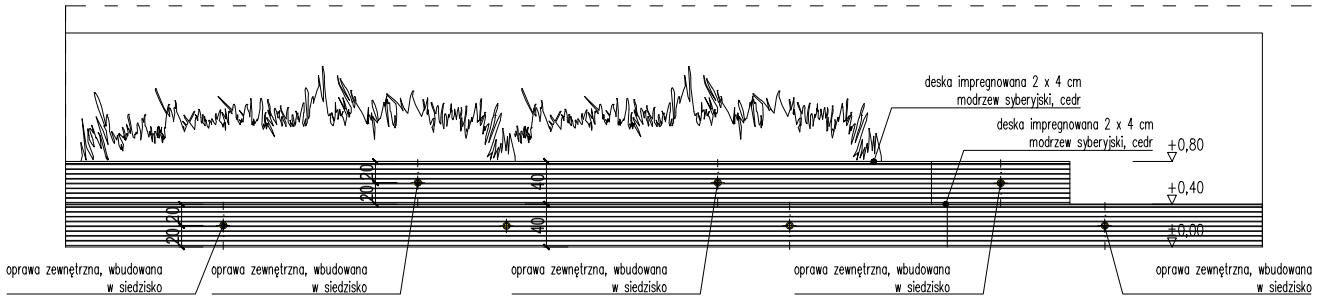
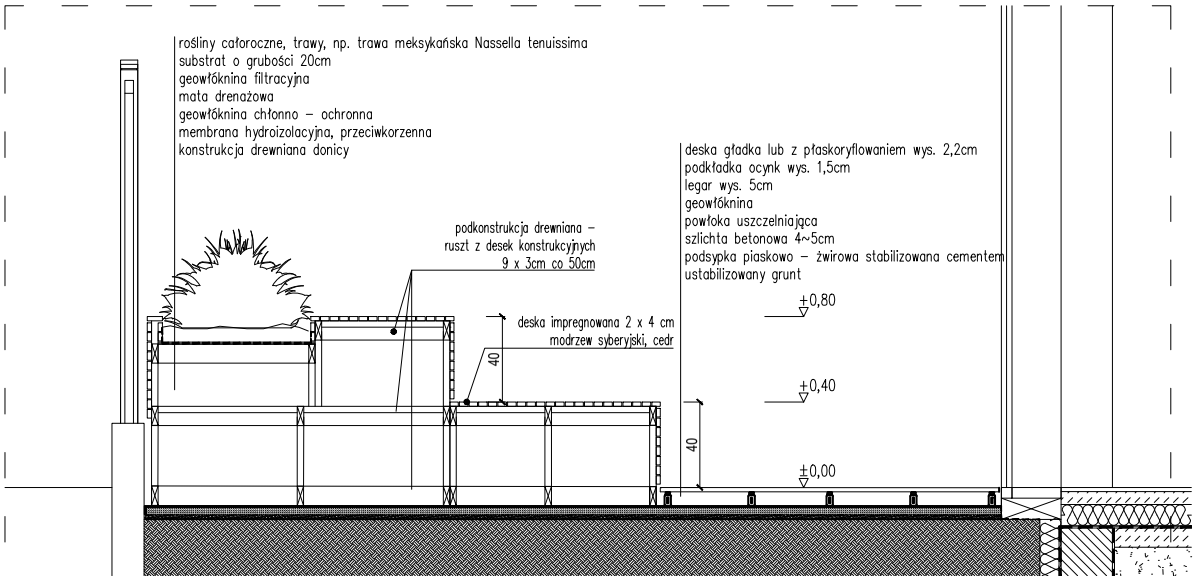

ŚCIANA BUDYNKU ISTNIEJĄCEGO
-ogrodzenie istniejące
budynek istniejący
Dylatacja 2cm
+0,00=90,14 m n.p.m.
-0,12=90,02 m n.p.m.
-0,70=89,44 m n.p.m.
-0,12=90,00 m n.p.m.
+0,70=90,84 m n.p.m.
+0,80=91,44 m n.p.m.
+0,40=91,04 m n.p.m.
-0,20=90,12 m n.p.m.
-0,50=89,82 m n.p.m.
-0,70=89,62 m n.p.m.
-0,90=89,42 m n.p.m.
-1,15
-1,35
-1,45
-1,55
-1,65
-1,75
-1,85
-1,95
-2,05
-2,15
-2,25
-2,35
-2,45
-2,55
-2,65
-2,75
-2,85
-2,95
-3,05
-3,15
-3,25
-3,35
-3,45
-3,55
-3,65
-3,75
-3,85
-3,95
-4,05
-4,15
-4,25
-4,35
-4,45
-4,55
-4,65
-4,75
-4,85
-4,95
-5,05
-5,15
-5,25



Rzut /skala 1:50/



Widok B - B /skala 1:50/



Przekój A-A /skala 1:25/

UWAGI:

1. Wszystkie wymiary należy sprawdzić na budowie przed wykonaniem robót.
2. Projekt rozpatrywać wraz z projektami branżowymi
3. ± 0,00 przyjęte w projekcie odnosi się do poziomu wykończonej posadzki.
4. Podane na rysunku wymiary odnoszą się do wykończonych ścian /z uwzględnieniem okładzin ściennych/.
5. Zastosowane zostaną materiały co najmniej trudno zapalne.
6. Wszystkie materiały wykończeniowe użyte w projekcie przedstawić do akceptacji architekta
7. Elementy stosowane do wykończenia wnętrz powinny posiadać deklaracje zgodności producenta oraz klasyfikacje reakcji na ogień zgodnie z normą PN-EN 13501-1:2008 potwierdzające ich min. trudno zapalność.

PRZEBUDOWA ISTNIEJĄCEGO BUDYNKU GARAŻOWO - MAGAZYNOWEGO Z PRZEZNACZENIEM NA SZATNIE SZKOLNĄ WRAZ Z BUDOWĄ ŁĄCZNIKA FUNKCJONALNEGO DO BUDYNKU ZESPOŁU SZKÓŁ TECHNICZNO - ZAWODOWYCH

Al. Jana Pawła II 18 Radzymin, dz. ew. 99/34
obręb 03-03, jed. ew. 143409_4

Inwestor: Powiat Wołomiński
ul. Prądzyńskiego 3, 05-200 Wołomin

Generalny Projektant
Staruń Wanik Architekci
00-774 Warszawa, ul. Dolna 14/15

PROJEKTANT	Nr upr.	Podpis
arch. Szymon Wanik	09/OPOKK/2009 spec. arch.	
arch. Paulina Staruń	MA/025/10 spec. arch.	
arch. Magdalena Potoczna		

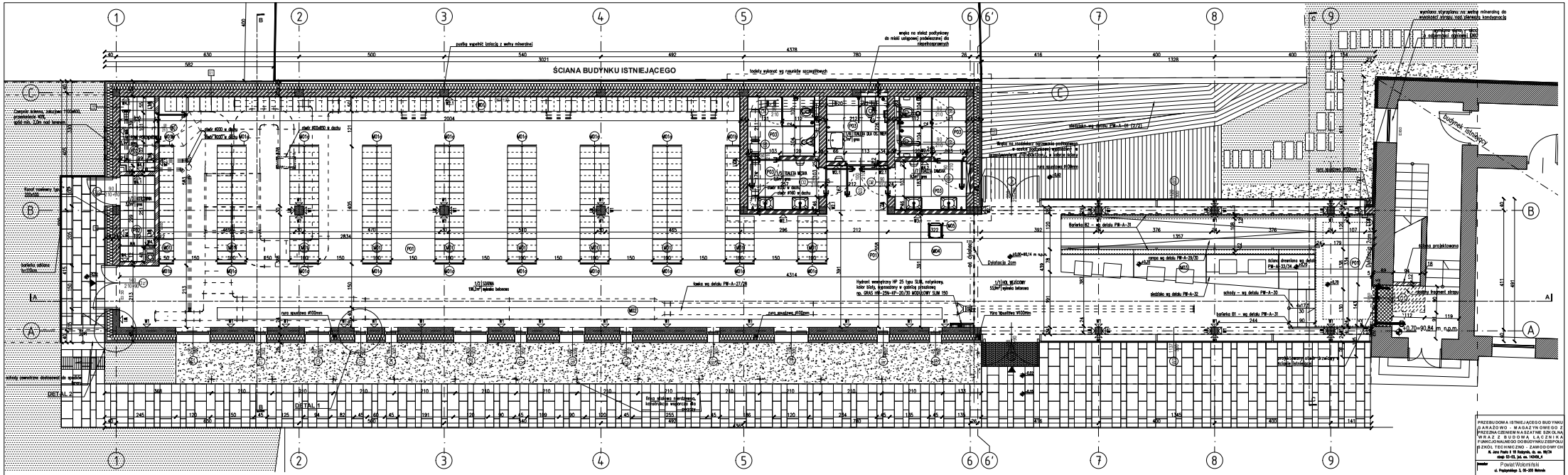
Faza projektu: PROJEKT WYKONAWCZY

Branża: ARCHITEKTURA

Tytuł rysunku: DETAL SIEDZISKA

Numer rysunku: **PW-A-01**

Skala	Data	Arkusz
1:50	10.2019	2/2



OZNACZENIA:

- ściana istniejąca
- żelbet
- bloczek wapienno-piaskowy 24cm, np. SILKA 24 lub równoważny
- bloczek wapienno-piaskowy 12cm, np. SILKA 12 lub równoważny

±0.00 = 90,14 m.n.p.m.

WARSTWY:

S1–ściana zewnętrzna:
- Ściana żelbetowa/Bloczek wapienno-piaskowy 24cm, np. SILKA 24 lub równoważny
- Wełna mineralna płytyta czarnym welonem szklanym 20 cm
- Podkonstrukcja systemowa
- Płyta włókno-cementowa kolor antracyt

MATERIAŁY WYKOŃCZENIOWE:

W – wykończenie ścian
W1 – struktura betonu, impregnacja przed pyleniem
W2.1 – tynk w kolorze białym NCS
W2.2 – tynk w kolorze jasno szarym NCS
W3.1 – okładzina – tapeta ze wzorem roślinnym np.
W3.2– okładzina drewniana na podkonstrukcji, klasa reakcj
na ogień: trudnozapalne tj. skleiny/klejone jako np. B–s1,
d2; C–s1, d2; lub Ds–1, d0
W4.1 – płytki gresowe białe, wymiar 30x30cm
W4.2 – płytki gresowe białe, wymiar 20x20cm
W4.3– płytki ceramiczne 40x40, kolor terazzo, wg wzornika

P – wykończenie posadzek
P01 – wylewka betonowa np. Bautech lub równoważny
P02 – płytki ceramiczne 20x20, kolor biały, techniczne
P03 – płytki ceramiczne 60x60cm, wg wzornika

C – wykończenie sufitów
C01 – beton naturalny
C02 – sufit podwieszany z siatki

OZNACZENIA:

- W1 WYKOŃCZENIE ŚCIAN
- P03 WYKOŃCZENIE POSADZEK
- C02 SUFITY
- D2 DRZWI WG ZESTAWIENIA
- MB1 WYPOSAŻENIE WG ZESTAWIENIA

UWAGI:

1. Wszystkie wymiary należy sprawdzić na budowie przed przystąpieniem do prac budowlanych.
2. Wszystkie materiały wykończeniowe użyte w projekcie przedstawić do akceptacji architekta.
3. Strefa posadzki +0,70 należy dostosować do poziomu posadzki w sąsiedz. 01.
4. W przypadku braku informacji na rysunku podstawowym sprawdzić z rysunkami szczegółowymi wg oznaczeń lub skontaktować się z architektem /tel. +48 691 439 449/
5. Projekt rozpatrywać wraz z projektami branżowymi oraz opisem ppoż.
6. ± 0,00 przyjęte w projekcie odnosi się do poziomu wykończonej posadzki na parterze.
7. ± 0,00 = 90,14 m n.p.m.
8. Podane na rysunku wymiary odnoszą się do rzeczywistych ścian /bez tynku/
9. Odporność ogniowa i dymoszczelna dzwi wewnętrznych oznaczona jest na rysunkach
10. Odporność ogniowa ścian zawarta jest w opisie ppoż oraz na rzucie konstrukcji.
11. Wymiary dzwi podane są w świetle muru, w rzutach w świetle ościeżnicy. Wysokość dzwi liczone jest od poziomu posadzki.
12. Podane wymiary okien liczone są w świetle muru.
13. Oznaczenia hydrantów i zasuwów hydrantowych typ25 – hydrant natynkowy z gaśnicą
14. Przed kolaudowaniem stolarki okiennej i drzwiowej wszystkie wymiary sprawdzić na budowie.

PRZEBUDOWA ISTNIEJĄCEGO BUDYNKU GARAŻOWO – MAGAZYNOWEGO Z PRZESTRZENIĄ CZĘŚCIOWO NA UŻYTKOWE SUCHE ORAZ WRAZ Z BUDOWĄ ŁĄCZNIKA FUNKCJONALNEGO DO BUDYNKU ZESPOŁU SZKÓŁ TECHNICZNO – ZAWODOWYCH

ul. Jana Pawła II 68 Radzymin, dz. nr. 19/24
obręb 03-05, jed. ew. 142406_4

Inwestor	Paweł Wolomirski ul. Przyrzeczkiego 3, 05-119 Zielonka
Opracowanie Projektowe	Sławomir Wiarek Architekt 00-774 Warszawa, ul. Zielna 14/15

PROJEKTANT	Nr upr.	Podpis
arch. Szymon Wiarek	SW/0700/2008 upr. arch.	
arch. Paulina Sternal	WA/0015/10 upr. arch.	
arch. Magdalena Pobiczuna		

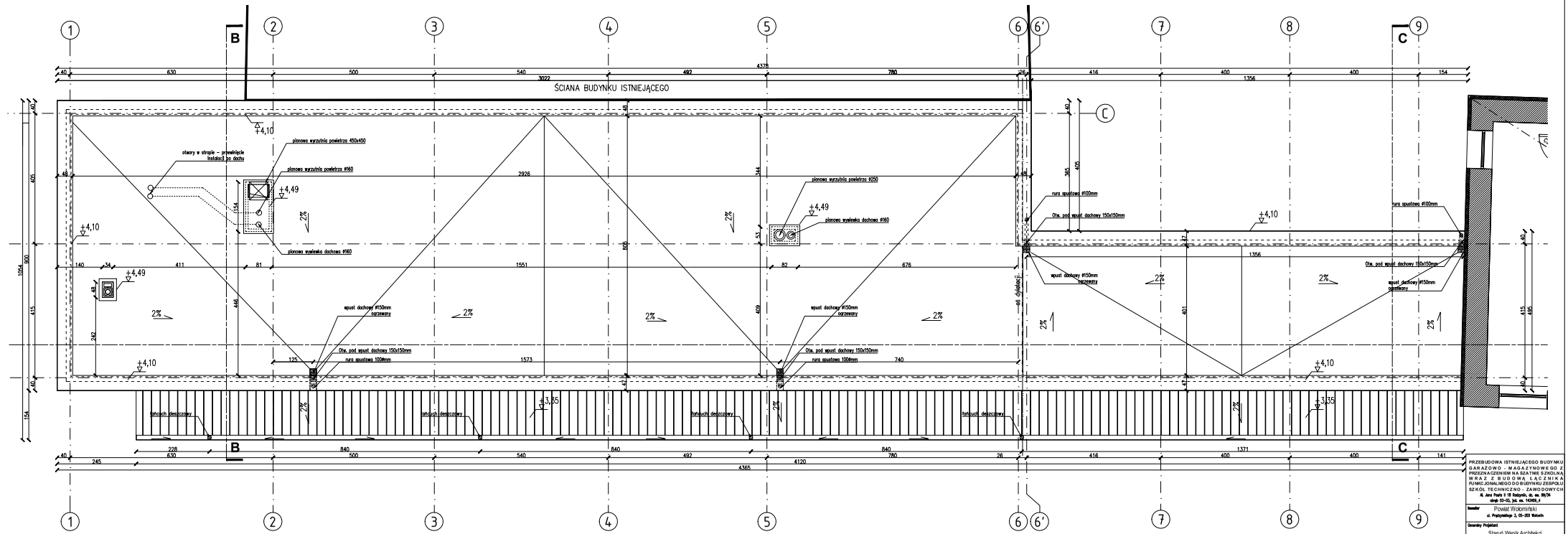
Faza projektu: PROJEKT WYKONAWCZY

Branża: ARCHITEKTURA

Tytuł rysunku: RZUT

Numer rysunku: **PW-A-02**

Skala: 1:50 | Data: 10.2019



UWAGI:

1. ± 0,00 przyjęte w projekcie odnosi się do poziomu wykończonej powierzchni na parterze.
2. ± 0,00 = 90,14 m n.p.m.
3. Wszystkie wymiary rzeczywiste sprawdzić na budowie przed wykonaniem robót.
4. Wszystkie materiały wykończeniowe użyte w projekcie przeddawić do akceptacji architekta
5. W przypadku braku informacji na rysunku podstawowym, sprawdzić z rysunkami szczegółowymi wg oznaczeń lub skontaktować się z architektem tel. 691 439 449
6. Rysunki rozpatrywać łącznie z projektami branżowymi.
8. Lokalizację urządzeń instalacyjnych na dachach rozpatrywać łącznie z projektem INSTALACJE WENTYLACJI
9. Czerpnie, wyrzutnie, wywiewki kanalizacyjne rozpatrywać łącznie z projektem INSTALACJE WODNO – KANALIZACYJNE oraz INSTALACJE WENTYLACJI.
10. Wpusty dachowe rozpatrywać łącznie z projektem INSTALACJI WODNO–KANALIZACYJNYCH.
11. Obudowy wyjść instalacyjnych dostosować do wymogów projektów branżowych.
12. W miejscach przejść instalacji nad dach stosować uszczelnienie np. ALSAN FLASHING lub równoważny

±0.00 = 90.14 m n.p.m.

PRZEBUDOWA ISTNIEJĄCEGO BUDYNKU GARAŻOWO – MAGAZYNOWEGO Z PRZEZNACZENIEM NA SZATNIE SZKOLNĄ WRAZ Z BUDOWĄ ŁĄCZNIKA FUNKCJONALNEGO DO BUDYNKU ZESPOŁU SZKÓŁ TECHNICZNO – ZAWODOWYCH

Al. Jana Pawła II 15 Radzymin, dz. ew. 99/34
obręb 03-03, jed. ew. 142406_4

Inwestor: Powiat Wołomiński
ul. Przybyszewskiego 3, 05-200 Wołomin

Generalny Projektant:
Staruń Vilanik Architekci
05-774 Warszawa, ul. Orlów 14/15

PROJEKTANT	Nr upr.	Podpis
arch. Szymon Marciń	00/WKO/2000 spec. arch.	
arch. Paulina Staruń	89/1005/10 spec. arch.	
arch. Magdalena Pietucora		

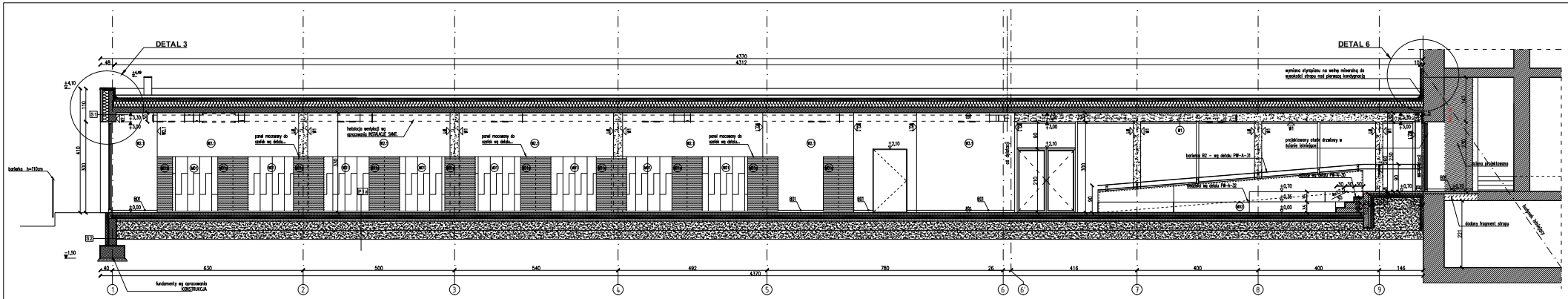
Faza projektu: PROJEKT WYKONAWCZY

Branża: ARCHITEKTURA

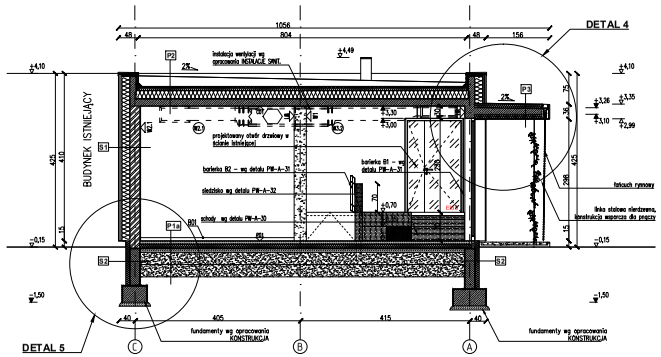
Tytuł rysunku: RZUT DACHU

Numer rysunku: **PW-A-03**

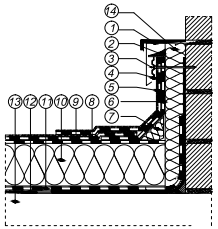
Skala: 1:50 | Data: 1.0.2019



Przekrój A-A /skala 1:50/



Przekrój B-B /skala 1:50/



Detal 6 /skala 1:10/

1. Obróbka blacharska (opcjonalnie)
2. Uszczelniacz dekarski
3. Łącznik mocujący listwę dociskową aluminiową
4. Listwa dociskowa aluminiowa
5. Papa wierzchnia np. Soprolene 250 SSW lub równoważna
6. Papa podkładowa samoprzylepna np. Soprastick lub równoważna
7. Klin z materiału termoizolacyjnego o wymiarach 100 x 100 mm lub 50 x 50 mm
8. Papa wierzchnia np. Soprolene 250 SSW lub równoważna
9. Papa podkładowa samoprzylepna np. Soprastick lub równoważna
10. Termoizolacja z klinami spadkowymi Sopradach EPS100 gr. 30cm lub równoważna
11. Paroizolacja Mamut VAP ALU 54lub równoważna
12. Bitumiczny preparat gruntujący np. Soprodere lub równoważna
13. Strop żelbetowy wg proj. konstrukcji (nietynkowany)
14. Wyniesiona styropianu na warstwę mineralną do wysokości stropu nad pierwszą kondygnacją

MATERIAŁY WYKOŃCZENIOWE:

W – wykończenie ścian

W1 – struktura betonu, impregnacja przed pyleniem
W2.1 – tynk w kolorze białym NCS
W2.2 – tynk w kolorze jasno szarym NCS
W3.1 – okładzina – tapeta ze wzorem roślinnym np.
W3.2– okładzina drewniana na podkonstrukcji, klasa reakcji na ogień: trudnozapalne tj. ołstylBkasne jaka np. B-s1, d0; C-s1, d0; lub Dn-1, d0
W4.1 – płytki gresowe białe, wymiar 30x30cm
W4.2 – płytki gresowe białe, wymiar 20x20cm
W4.3– płytki ceramiczne 60x60, kolor terazzo, wg wzornika

P – wykończenie posadzek

P01 – wylewka betonowa np. Beutech lub równoważny
P02 – płytki ceramiczne 20x20, kolor biały, techniczne
P03 – płytki ceramiczne 60x60cm, wg wzornika

C – wykończenie sufitów

C01 – beton naturalny
C02 – sufit podwieszany z siatki

OZNACZENIA:

- W1 – WYKOŃCZENIE ŚCIAN
- PO2 – WYKOŃCZENIE POSADZEK
- CO2 – SUFITY
- D2 – DRZWI WG ZESTAWIENIA
- MO1 – WYPOSAŻENIE WG ZESTAWIENIA

- ściana istniejąca
- żelbet
- bloczek wapienno-piaskowy 24cm, np. SILKA 24 lub równoważny
- bloczek wapienno-piaskowy 12cm, np. SILKA 12 lub równoważny

WARSTWY:

S1–ściana zewnętrzna:
- Ściana żelbetowa/Bloczek wapienno–piaskowy 24cm, np. SILKA 24 lub równoważny
- Wełna mineralna polerysta czarnym wełnowem szklanym 20 cm
- Podkonstrukcja systemowa
- Płyta wióro–cementowa

S2 (ściana fundamentowa):
- Izolacja termiczna np. Tefloc Aqua lub równoważna
- hydroizolacja np. Izolvan Izobud W, lub równoważna
- środek gruntujący np. Dyspersit lub równoważny
- ściana fundamentowa
- środek gruntujący np. Izolvan Izobud Br lub równoważny
- hydroizolacja np. Izolvan Izobud Gr lub równoważny

P1a (podłoga na gruncie):
- wylewka betonowa zbrojona siatką — 9cm
- warstwa rozdzielająca /folia/
- styropian twardy EPS 100 — 10cm
- hydroizolacja /folia, 02–0,5mm/
- grunt do betonu
- chudy beton /B10/ — 10cm
- podsypka piaskowa /2 frakcje po 30cm, gęstszo na wierzchu/
- grunt rodzimy — 60cm

P1b (podłoga na gruncie – w łazienkach i pom. tech.):
- warstwa wykończeniowa — 3cm
- wylewka betonowa zbrojona siatką — 6cm
- warstwa rozdzielająca /folia/
- styropian twardy EPS 100 — 10cm
- hydroizolacja /folia, 02–0,5mm/
- grunt do betonu
- chudy beton /B10/ — 10cm
- podsypka piaskowa /2 frakcje po 30cm, gęstszo na wierzchu/
- grunt rodzimy — 60cm

P2 (stropodach):
- papa wierzchnia np. Soprolene 250 SSW (opcjonalnie membrana EPDM) lub równoważna
- papa podkładowa samoprzylepna np. Soprastick lub równoważna
- termoizolacja z klinami spadkowymi np. Sopradach EPS100 gr. 30cm lub równoważna
- paroizolacja Mamut VAP ALU 54 lub równoważna
- bitumiczny preparat gruntujący np. Soprodere lub równoważny
- strop żelbetowy wg proj. konstrukcji

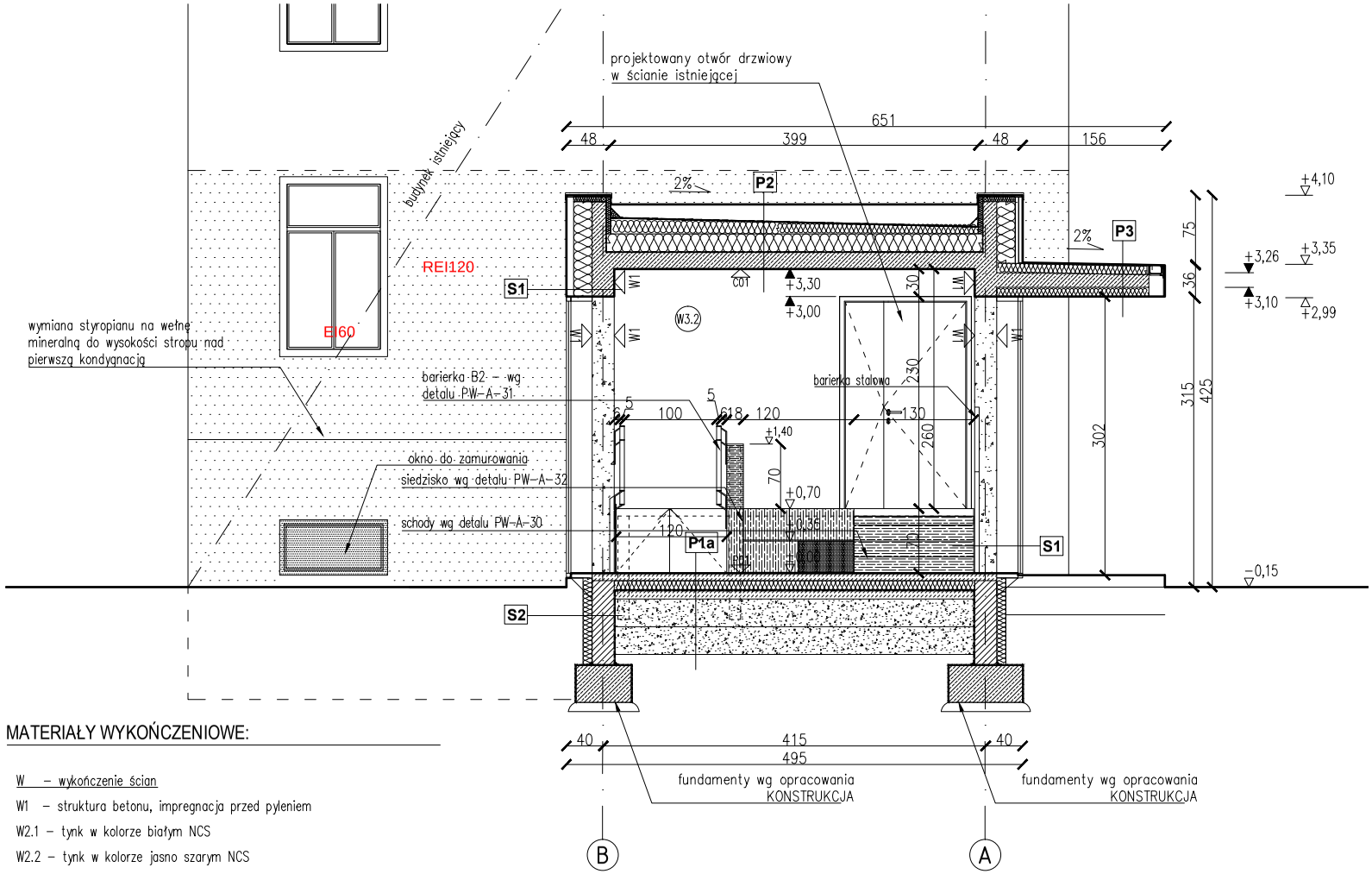
P3 (daszek):
- blacha, kolor: jak elewacja
- folia o wysokiej paroprzepuszczalności
- termoizolacja styropian EPS — 10cm
- płyta żelbetowa wg proj. KONSTRUKCJI
- termoizolacja styropian — 10cm
- folia o wysokiej paroprzepuszczalności
- blacha, kolor: jak elewacja

UWAGI:

1. Wszystkie wymiary rolety sprawdzić na budowie przed przygotowaniem do proc budowlanych.
2. Wszystkie materiały wykończeniowe użyte w projekcie przedstawić do akceptacji architekta.
3. Poziom posadzki +0,70 rolety dostosować do poziomu posadzki w sali.
4. W przypadku braku informacji na rysunku podstawowym sprawdzić z rysunkami szczegółowymi wg oznaczeń lub skontaktować się z architektem /tel. +48 691 439 449/
5. Projekt rozpatrywać wraz z projektami branżowymi oraz opisem ppoż.
6. ± 0,00 przyjęte w projekcie odnosi się do poziomu wykończonej posadzki na parterze.
7. ± 0,00 = 90,14 m n.p.m.
8. Podane na rysunku wymiary odnoszą się do nieykończonych ścian /bez tynku/
9. Odpowiedzi ogólnoś i dynamicznemu drzwi wewnętrznych zamocowane jest na rysunkach
10. Odpowiedzi ogólnoś ścian zawarte jest w opisie ppoż oraz na rzucie kondygnacji.
11. Wymiary drzwi podane są w detalie muru, a rozkłade w detalie ostektrly. Wysokość drzwi liczone jest od poziomu posadzki.
12. Podane wymiary okien liczone są w świetle muru.
13. Opracowanie hydrantów i zasuwów hydrantowych hp25 – hydrant rotykrzacy z gaśnicą
14. Przed instalowaniem stolarki okiennej i drzwiowej wszystkie wymiary sprawdzić na budowie.

±0.00 = 90,14 m n.p.m.

Projekt: PRZEBUDOWA I ROZBUDOWA ISTNIEJĄCEGO BUDYNKU GARAŻOWO - MAGAZYNOWEGO Z PRZEZNACZENIEM NA ŚWIETLICĘ SZKOLNĄ WRAZ Z BUDOWĄ ŁĄCZNIKA FUNKCJONALNEGO DO BUDYNKU ZESPOŁU SZKÓŁ TECHNICZNO - ZAWODOWYCH		
Adres: Pusta 5 lit Pustynia, dz. nr. 99/24 obręb 03-03, jed. ew. 143408_4		
Inwestor: Powiat Wołomiński ul. Piłsudskiego 3, 05-200 Wołomin		
Generalny Projektant: Sterum Warnik Architekci 00-774 Warszawa, ul. Dobra 14/15		
PROJEKTANT	Nr upr.	Podpis
arch. Szymon Warnik	SA/0096/2001 upr. arch.	
arch. Paulina Sterum	WA/0067/0 upr. arch.	
arch. Magdalena Pokorska		
Faza projektu: PROJEKT WYKONAWCZY		
Branża: ARCHITEKTURA		
Tytuł rysunku: PRZEKRÓJ A-A \ / B-B		
Numer rysunku: PW-A-04		
Skala: 1:50	Data: 10.2019	



UWAGI:

1. Wszystkie wymiary należy sprawdzić na budowie przed przystąpieniem do prac budowalnych.
2. Wszystkie materiały wykończeniowe użyte w projekcie przedstawić do akceptacji architekta.
3. Poziom posadzki +0,70 należy dostosować do poziomu posadzki w szkole !!!
4. W przypadku braku informacji na rysunku podstawowym sprawdzić z rysunkami szczegółowymi wg oznaczeń lub skontaktować się z architektem /tel. +48 691 439 449/
5. Projekt rozpatrywać wraz z projektami branżowymi oraz opisem p.poż.
6. ± 0,00 przyjęte w projekcie odnosi się do poziomu wykończonej posadzki na parterze.
7. ± 0,00 = 90,14 m n.p.m.
8. Podane na rysunku wymiary odnoszą się do niewykończonych ścian /bez tynku/
9. Odporność ogniowa i dymoszczelna drzwi wewnętrznych zaznaczona jest na rysunkach
10. Odporność ogniowa ścian zawarta jest w opisie p.poż oraz na rzucie kondygnacji.
11. Wymiary drzwi podane są w świetle muru, w nawiasie w świetle oświeżnicy. Wysokość drzwi liczona jest od poziomu posadzki.
12. Podane wymiary okien liczone są w świetle muru.
13. Oznaczenia hydrantów i zaworów hydrantowych: hp25 – hydrant natynkowy z gaśnicą
14. Przed instalowaniem stolarki okiennej i drzwiowej wszystkie wymiary sprawdzić na budowie.

±0.00 = 90,14 m n.p.m.

MATERIAŁY WYKOŃCZENIOWE:

W – wykończenie ścian

W1 – struktura betonu, impregnacja przed pyleniem

W2.1 – tynk w kolorze białym NCS

W2.2 – tynk w kolorze jasno szarym NCS

W3.1 – okładzina – tapeta ze wzorem roślinnym np.

W3.2– okładzina drewniana na podkonstrukcji, klasa reakcji na ogień: trudnozapalne tj. sklasyfikowane jako np. B–s1, d0; C–s1, d0; lub Ds–1, d0

W4.1 – płytki gresowe białe, wymiar 30x30cm

W4.2 – płytki gresowe białe, wymiar 20x20cm

W4.3– płytki ceramiczne 60x60, kolor terazzo, wg wzornika

P – wykończenie posadzek

P01 – wylewka betonowa np. Bautech lub równoważny

P02 – płytki ceramiczne 20x20, kolor biały, techniczne

P03 – płytki ceramiczne 60x60cm, wg wzornika

C – wykończenie sufitów

C01 – beton naturalny

C02 – sufit podwieszany z siatki

WARSTWY:

S1–ściana zewnętrzna:
- Ściana żelbetowa/Bloczek wapienno–piaskowy 24cm, np. SILKA 24 lub równoważny
- Wełna mineralna pokryta czarnym welonem szklanym 20 cm
- Podkonstrukcja systemowa
- Płyta włókno–cementowa

S2 (ściana fundamentowa):
- izolacja termiczna np. Yetico Aqua lub równoważna
- hydroizolacja np. Izohan Izobud WL lub równoważna
- środek gruntujący np. Dysperbit lub równoważny
- ściana fundamentowa
- środek gruntujący np. Izohan Izobud Br lub równoważny
- hydroizolacja np. Izohan Izobud Gr lub równoważny

P1a (podłoga na gruncie):
- wylewka betonowa zbrojona siatką 9cm
- warstwa rozdzielająca /folia/
- styropian twardy EPS 100 10cm
- hydroizolacja /folia, 02–0,5mm/
- grunt do betonu
- chudy beton /B10/ 10cm
- podsypka piaskowa /2 frakcje po 30cm, gęstsza na wierzchu/ 60cm
- grunt rodzimy

P1b (podłoga na gruncie – w łazienkach i pom. tech.):
- warstwa wykończeniowa 3cm
- wylewka betonowa zbrojona siatką 6cm
- warstwa rozdzielająca /folia/
- styropian twardy EPS 100 10cm
- hydroizolacja /folia, 02–0,5mm/
- grunt do betonu
- chudy beton /B10/ 10cm
- podsypka piaskowa /2 frakcje po 30cm, gęstsza na wierzchu/ 60cm
- grunt rodzimy

P2 (stropodach):
- papa wierzchnia np. Sopralene 250 S5W (opcjonalnie: membrana EPDM) lub równoważna
- papa podkładowa samoprzylepna np. Soprastick lub równoważna
- termoizolacja z klinami spadkowymi np. Sopradach EPS100 gr. 30cm lub równoważna
- paroizolacja Mamut VAP ALU S4 lub równoważna
- bitumiczny preparat gruntujący np. Sopradere lub równoważny
- strop żelbetowy wg proj. konstrukcji

P3 (daszek):
- blacha, kolor: jak elewacja
- folia o wysokiej paroprzepuszczalności
- termoizolacja: styropian EPS 10cm
- płyta żelbetowa wg proj. KONSTRUKCJI
- termoizolacja: styropian 10cm
- folia o wysokiej paroprzepuszczalności
- blacha, kolor: jak elewacja

Projekt
PRZEBUDOWA I ROZBUDOWA ISTNIEJĄCEGO BUDYNKU GARAŻOWO - MAGAZYNOWEGO Z PRZEZNACZENIEM NA SZATNIE SZKOLNĄ WRAZ Z BUDOWĄ ŁĄCZNIKA FUNKCJONALNEGO DO BUDYNKU ZESPOŁU SZKÓŁ TECHNICZNO - ZAWODOWYCH
Al. Jana Pawła II 18 Radzymin, dz. ew. 99/34
obręb 03–03, jed. ew. 143409_4

Inwestor
Powiat Wołomiński
ul. Prądzynskiego 3, 05–200 Wołomin

Generalny Projektant
Staruń Wanik Architekci
00–774 Warszawa, ul. Dolna 14/15

PROJEKTANT	Nr upr.	Podpis
arch. Szymon Wanik	09/OPOKK/2009 spec. arch.	
arch. Paulina Staruń	MA/025/10 spec. arch.	
arch. Magdalena Potoczna		

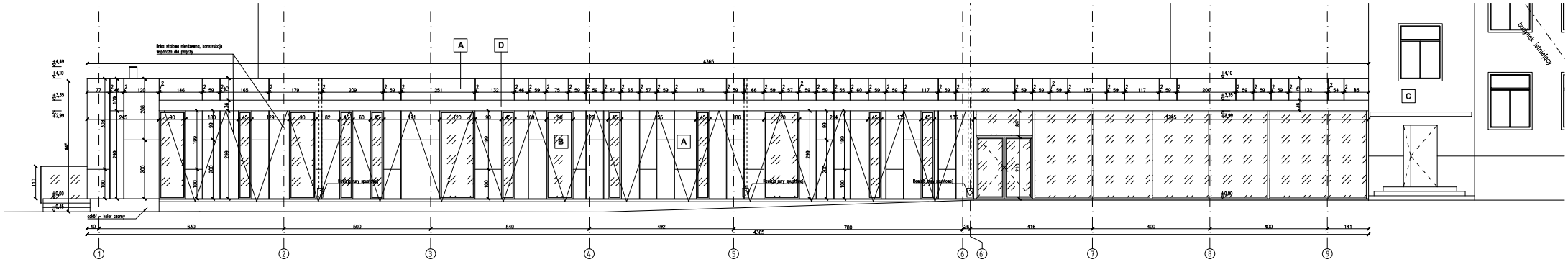
Faza projektu
PROJEKT WYKONAWCZY

Branża
ARCHITEKTURA

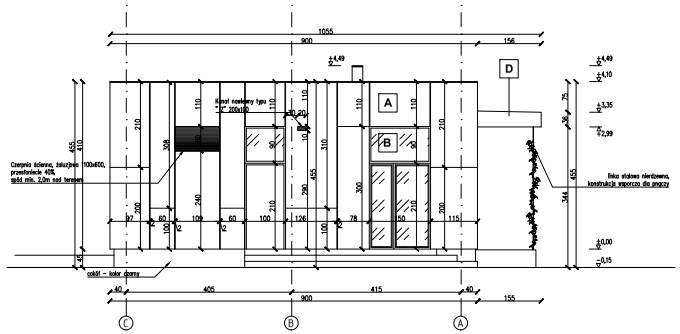
Tytuł rysunku
PRZEKRÓJ C-C

Numer rysunku
PW-A-05

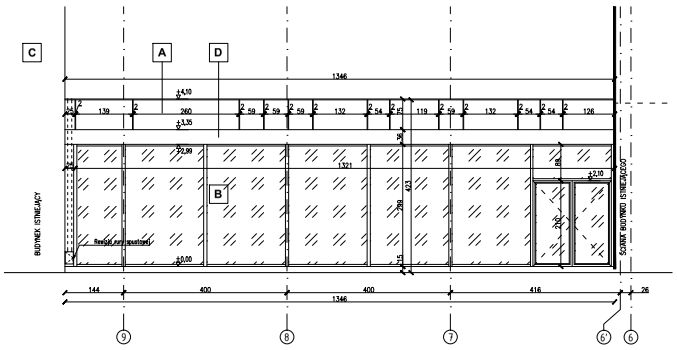
Skala 1:50 | Data 10.2019



Elewacja południowa /skala 1:50/



Elewacja zachodnia /skala 1:50/



Elewacja północna /skala 1:50/

OZNACZENIA:

- **A** – płyta włókno-cementowa, kolor ciemno-szary
- **B** – stolarka aluminiowa, kolor ciemno-szary
- **C** – elewacja istniejąca
- **D** – tynk cementowy, malowany na kolor NCS S 3000-N

UWAGI:

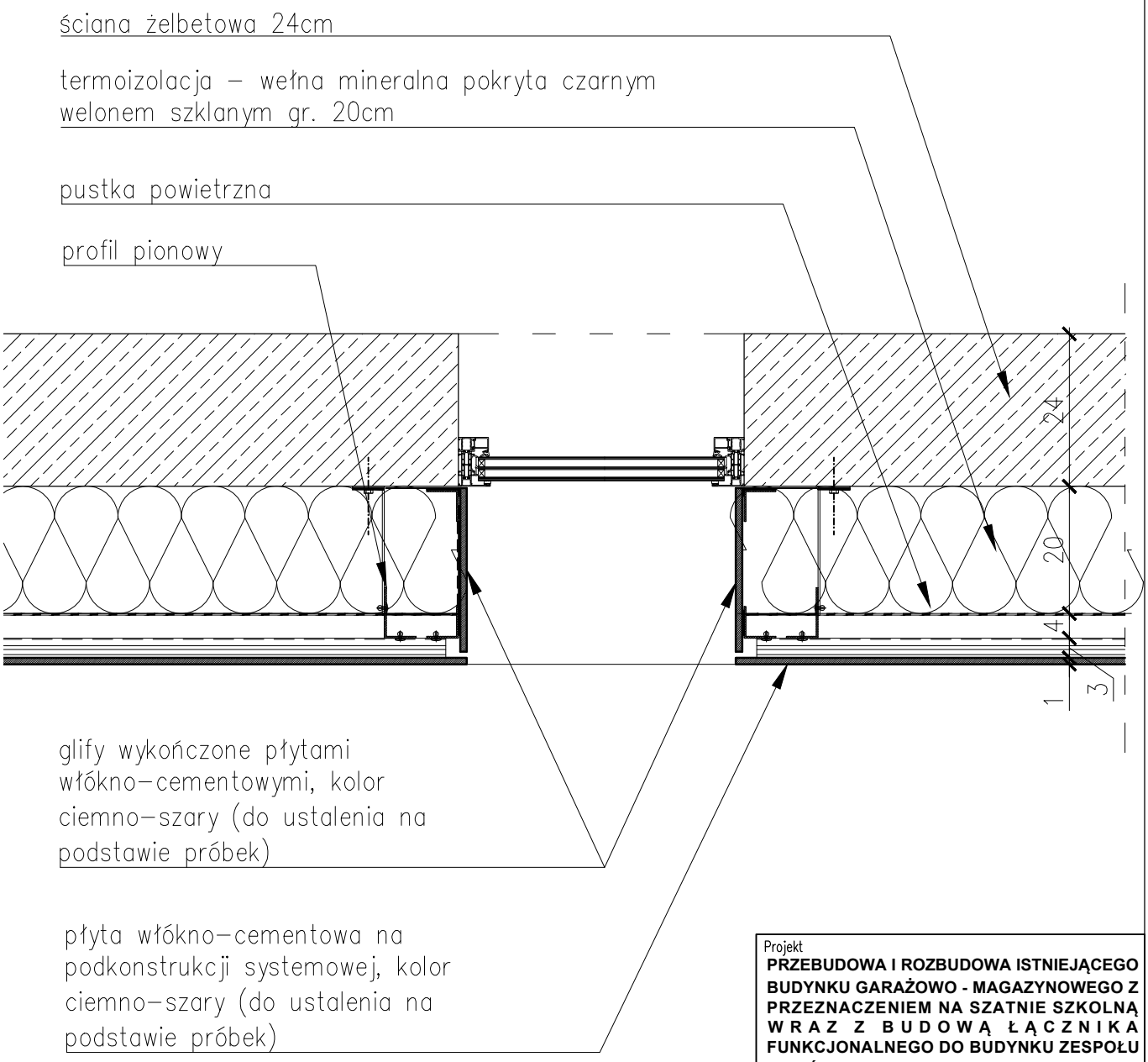
1. Wszystkie wymiary należy sprawdzić na budowie przed przystąpieniem do prac budowlanych.
2. Wszystkie materiały wykończeniowe użyte w projekcie przedstawić do akceptacji architekta.
3. Strefa poziomki +0,70 należy dostosować do poziomu posadzki w szkole /0/.
4. W przypadku braku informacji na rysunku podstawowym sprawdzić z rysunkami szczegółowymi wg oznaczeń lub skontaktować się z architektem /tel. +48 691 439 449/
5. Projekt rozpatrywać wraz z projektami branżowymi oraz opisem ppoż.
6. ± 0,00 przyjęte w projekcie odnosi się do poziomu wykończonej posadzki na parterze.
7. ± 0,00 = 90,14 m n.p.m.
8. Podane na rysunku wymiary odnoszą się do rzeczywistych ścian /bez tynku/
9. Odporność ogniowa i dymoszczelna dzwi wewnętrznych zaznaczono jest na rysunkach
10. Odporność ogniowa ścian zawarta jest w opisie ppoż oraz na rzucie kondygnacji.
11. Wymiary dzwi podane są w świetle muru, w rzutach w świetle ościeżnicy. Wysokość dzwi liczona jest od poziomu posadzki.
12. Podane wymiary okien liczone są w świetle muru.
13. Oznaczenia hydrantów i zasuwów hydrantowych typ25 – hydrant nadziemny z gaśnicą
14. Przed kolaudowaniem stolarki okiennej i drzwiowej wszystkie wymiary sprawdzić na budowie.

±0.00 = 90,14 m n.p.m.

Projekt	PRZEBUDOWA I ROZBUDOWA ISTNIEJĄCEGO BUDYNKU GARAŻOWO - MAGAZYNOWEGO Z PRZEZNACZENIEM NA SZATNIE SZKOLNĄ WRAZ Z BUDOWĄ ŁĄCZNIKA FUNKCJONALNEGO DO BUDYNKU ZESPOŁU SZKÓŁ TECHNICZNO – ZAWODOWYCH
	dz. ewn. Posta 5 Nr Podgrzybie, dz. ew. 99/24 obręb 03-03, jed. ew. 141406_4
Inwestor	Powiat Wołomiński ul. Piotrowskiego 2, 05-200 Wołomin
Generalny Projektant	Staruń Wanik Architekci 02-774 Warszawa, ul. Dobra 16/15

PROJEKTANT	Nr upr.	Podpis
arch. Szymon Staruń	WA/0090/2006	
	arch. arch.	
arch. Paulina Staruń	WA/0067/10	
	arch. arch.	
arch. Magdalena Pałaszewska		

Faza projektu	PROJEKT WYKONAWCZY
Branża	ARCHITEKTURA
Tytuł rysunku	ELEWACJE
Numer rysunku	**PW-A-06**
Skala 1:50	Data 10.2019



Detal 1 /skala 1:10/

UWAGI:

1. Wszystkie wymiary należy sprawdzić na budowie przed przystąpieniem do prac budowalnych.
2. Wszystkie materiały wykończeniowe użyte w projekcie przedstawić do akceptacji architekta.
3. W przypadku braku informacji na rysunku podstawowym sprawdzić z rysunkami szczegółowymi wg oznaczeń lub skontaktować się z architektem /tel. +48 691 439 449/
4. Projekt rozpatrywać wraz z projektami branżowymi oraz opisem p.poż.
5. ± 0,00 przyjęte w projekcie odnosi się do poziomu wykończonej posadzki na parterze.
6. ± 0,00 = 90,14 m n.p.m.
7. Podane na rysunku wymiary odnoszą się do niewykończonych ścian /bez tynku/
8. Wymiary drzwi podane są w świetle muru, w nawiasie w świetle oświeżnicy. Wysokość drzwi liczona jest od poziomu posadzki.
9. Podane wymiary okien liczone są w świetle muru.
10. Przed instalowaniem stolarki okiennej i drzwiowej wszystkie wymiary sprawdzić na budowie.

Projekt
PRZEBUDOWA I ROZBUDOWA ISTNIEJĄCEGO BUDYNKU GARAŻOWO - MAGAZYNOWEGO Z PRZEZNACZENIEM NA SZATNIE SZKOLNĄ WRAZ Z BUDOWĄ ŁĄCZNIKA FUNKCJONALNEGO DO BUDYNKU ZESPOŁU SZKÓŁ TECHNICZNO - ZAWODOWYCH
Al. Jana Pawła II 18 Radzymin, dz. ew. 99/34
obręb 03–03, jed. ew. 143409_4

Inwestor
Powiat Wołomiński
ul. Prądzyńskiego 3, 05–200 Wołomin

Generalny Projektant
Staruń Wanik Architekci
00–774 Warszawa, ul. Dolna 14/15

PROJEKTANT	Nr upr.	Podpis
arch. Szymon Wanik	09/OPOKK/2009 spec. arch.	
arch. Paulina Staruń	MA/025/10 spec. arch.	
arch. Magdalena Potoczna		

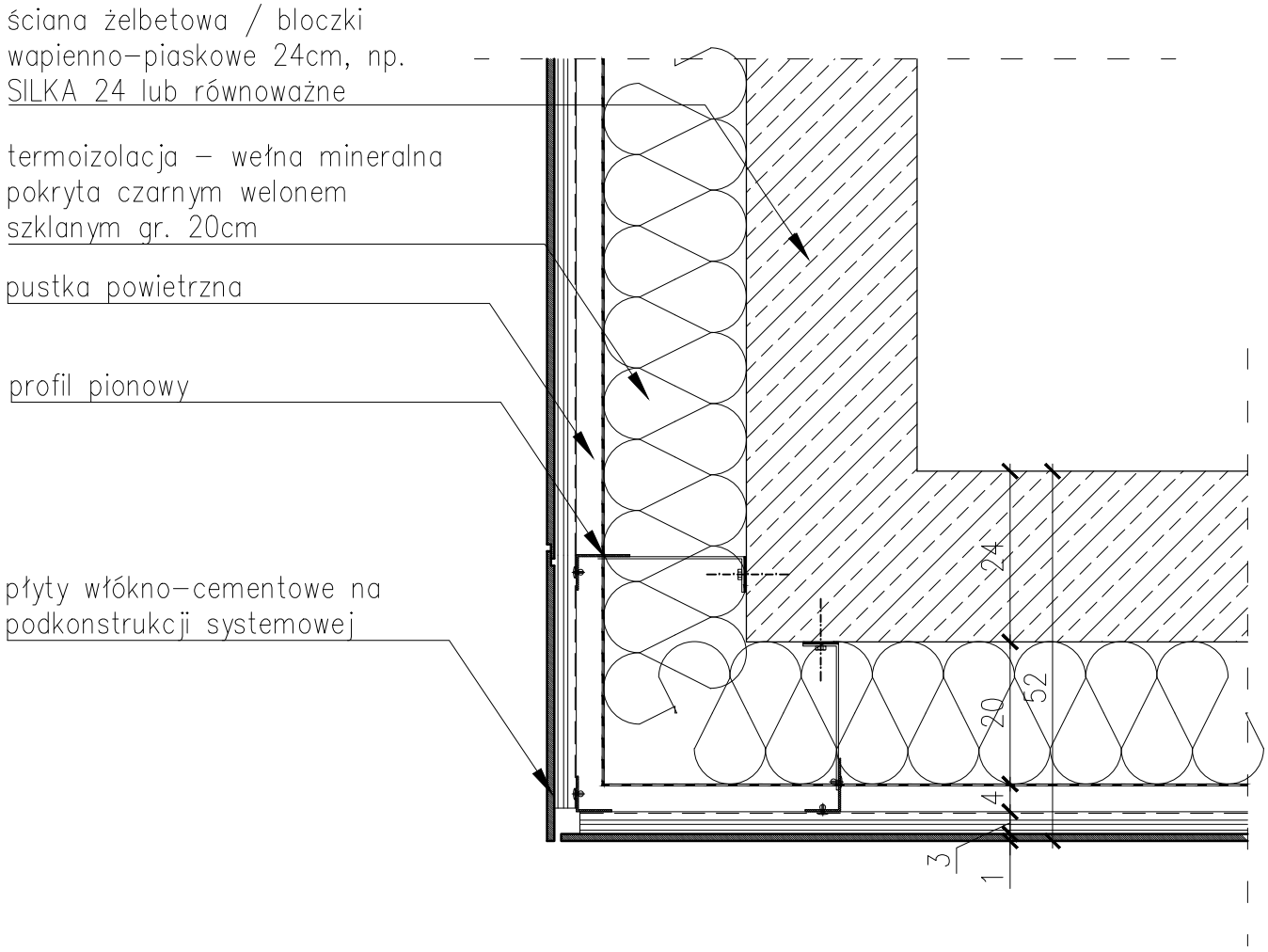
Faza projektu
PROJEKT WYKONAWCZY

Branża
ARCHITEKTURA

Tytuł rysunku
DETAL 1
/GLIF OKIENNY/

Numer rysunku
PW-A-07

Skala	Data
1:10	10.2019



Detal 2 /skala 1:10/

UWAGI:

1. Wszystkie wymiary należy sprawdzić na budowie przed przystąpieniem do prac budowalnych.
2. Wszystkie materiały wykończeniowe użyte w projekcie przedstawić do akceptacji architekta.
3. W przypadku braku informacji na rysunku podstawowym sprawdzić z rysunkami szczegółowymi wg oznaczeń lub skontaktować się z architektem /tel. +48 691 439 449/
4. Projekt rozpatrywać wraz z projektami branżowymi oraz opisem p.poż.
5. ± 0,00 przyjęte w projekcie odnosi się do poziomu wykończonej posadzki na parterze.
6. ± 0,00 = 90,14 m n.p.m.
7. Podane na rysunku wymiary odnoszą się do niewykończonych ścian /bez tynku/
8. Wymiary drzwi podane są w świetle muru, w nawiasie w świetle oświeżnicy. Wysokość drzwi liczona jest od poziomu posadzki.
9. Podane wymiary okien liczone są w świetle muru.
10. Przed instalowaniem stolarki okiennej i drzwiowej wszystkie wymiary sprawdzić na budowie.

Projekt
PRZEBUDOWA I ROZBUDOWA ISTNIEJĄCEGO BUDYNKU GARAŻOWO - MAGAZYNOWEGO Z PRZEZNACZENIEM NA SZATNIE SZKOLNĄ WRAZ Z BUDOWĄ ŁĄCZNIKA FUNKCJONALNEGO DO BUDYNKU ZESPOŁU SZKÓŁ TECHNICZNO - ZAWODOWYCH
Al. Jana Pawła II 18 Radzymin, dz. ew. 99/34
obręb 03-03, jed. ew. 143409_4

Inwestor
Powiat Wołomiński
ul. Prądzyńskiego 3, 05-200 Wołomin

Generalny Projektant
Staruń Wanik Architekci
00-774 Warszawa, ul. Dolna 14/15

PROJEKTANT	Nr upr.	Podpis
arch. Szymon Wanik	09/OPOKK/2009 spec. arch.	
arch. Paulina Staruń	MA/025/10 spec. arch.	
arch. Magdalena Potoczna		

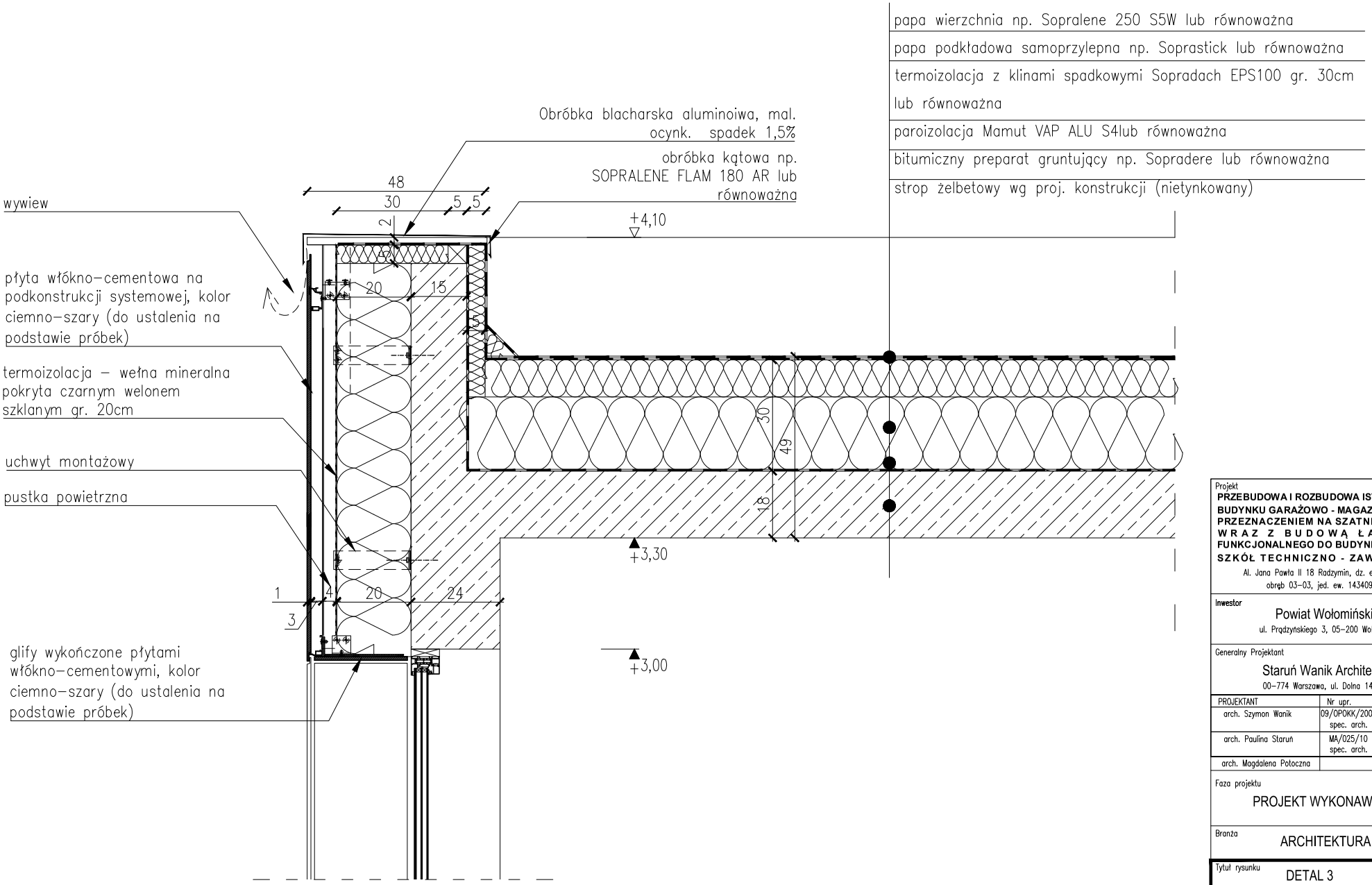
Faza projektu
PROJEKT WYKONAWCZY

Branża
ARCHITEKTURA

Tytuł rysunku
DETAL 2
/ŁĄCZENIE PŁYT ELEWACYJNYCH - NAROŻNIK/

Numer rysunku
PW-A-08

Skala 1:10
Data 10.2019



Projekt

PRZEBUDOWA I ROZBUDOWA ISTNIEJĄCEGO BUDYNKU GARAŻOWO - MAGAZYNOWEGO Z PRZEZNACZENIEM NA SZATNIE SZKOLNĄ WRAZ Z BUDOWĄ ŁĄCZNIKA FUNKCJONALNEGO DO BUDYNKU ZESPOŁU SZKÓŁ TECHNICZNO - ZAWODOWYCH

Al. Jana Pawła II 18 Radzymin, dz. ew. 99/34
obręb 03-03, jed. ew. 143409_4

Inwestor

Powiat Wołomiński
ul. Prądzyńskiego 3, 05-200 Wołomin

Generalny Projektant

Staruń Wanik Architekci
00-774 Warszawa, ul. Dolna 14/15

PROJEKTANT	Nr upr.	Podpis
arch. Szymon Wanik	09/OPOKK/2009 spec. arch.	
arch. Paulina Staruń	MA/025/10 spec. arch.	
arch. Magdalena Potoczna		

Faza projektu

PROJEKT WYKONAWCZY

Branża

ARCHITEKTURA

Tytuł rysunku

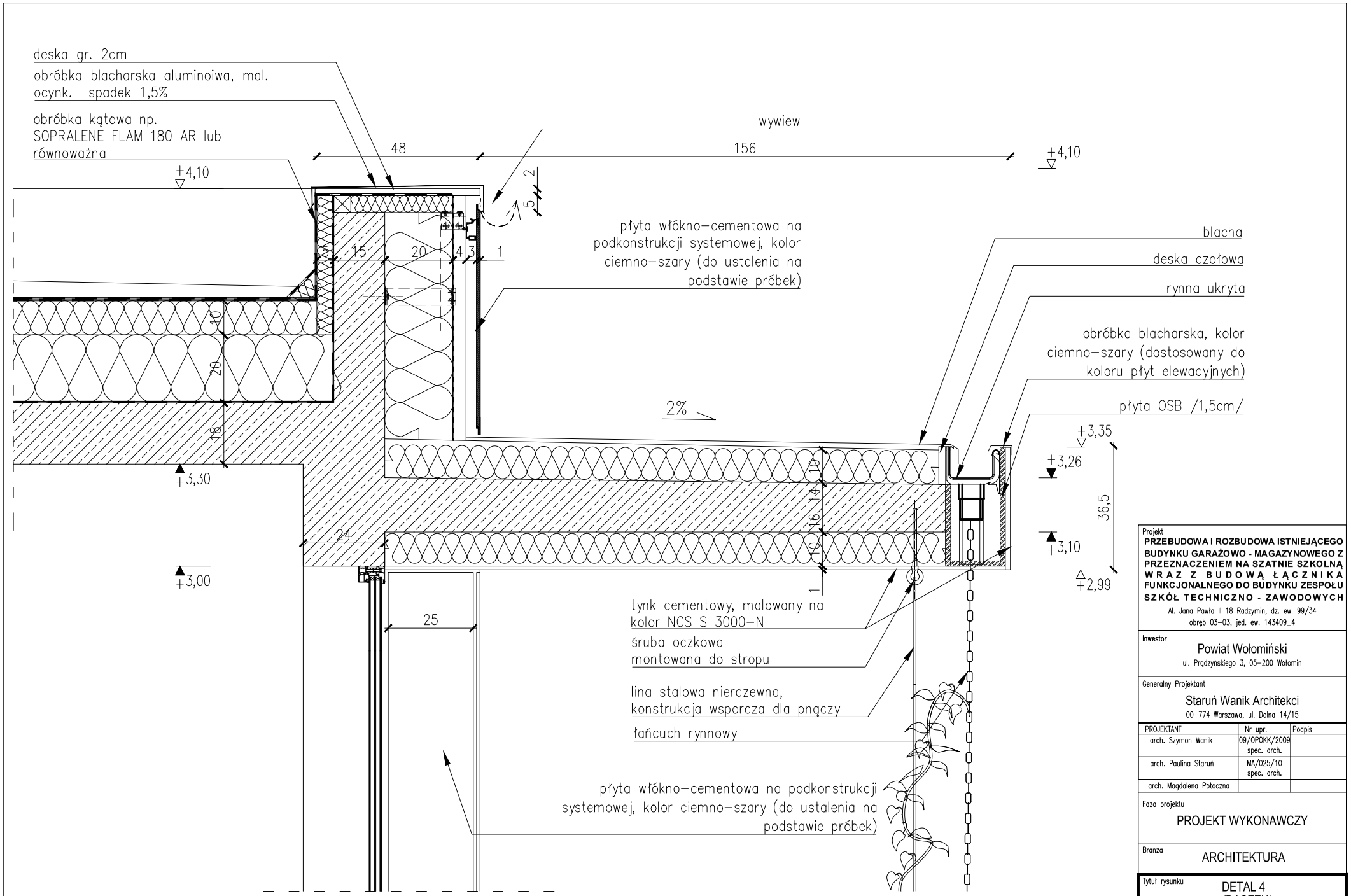
DETAL 3
/ATTYKA/

Numer rysunku

PW-A-09

Skala 1:10

Data 10.2019



Projekt
PRZEBUDOWA I ROZBUDOWA ISTNIEJĄCEGO BUDYNKU GARAŻOWO - MAGAZYNOWEGO Z PRZEZNACZENIEM NA SZATNIE SZKOLNĄ WRAZ Z BUDOWĄ ŁĄCZNIKA FUNKCJONALNEGO DO BUDYNKU ZESPOŁU SZKÓŁ TECHNICZNO - ZAWODOWYCH

Al. Jana Pawła II 18 Radzymin, dz. ew. 99/34
obręb 03-03, jed. ew. 143409_4

Inwestor
Powiat Wołomiński
ul. Prądzyńskiego 3, 05-200 Wołomin

Generalny Projektant
Staruń Wanik Architekci
00-774 Warszawa, ul. Dolna 14/15

PROJEKTANT	Nr upr.	Podpis
arch. Szymon Wanik	09/OPOKK/2009 spec. arch.	
arch. Paulina Staruń	MA/025/10 spec. arch.	
arch. Magdalena Potoczna		

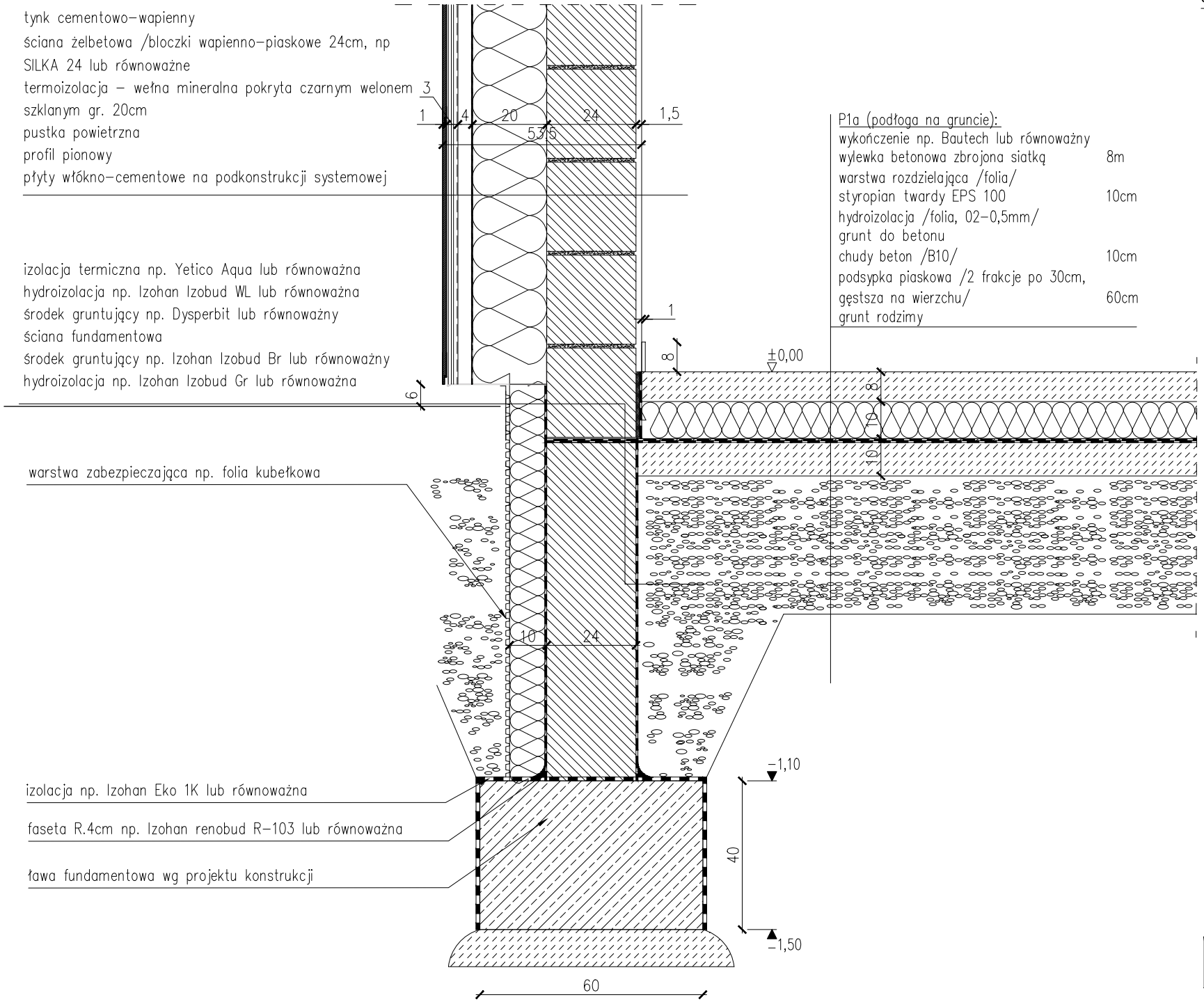
Faza projektu
PROJEKT WYKONAWCZY

Branża
ARCHITEKTURA

Tytuł rysunku
DETAL 4
/DASZEK/

Numer rysunku
PW-A-10

Skala 1:10
Data 10.2019



UWAGI:

1. Wszystkie wymiary należy sprawdzić na budowie przed przystąpieniem do prac budowalnych.
2. Wszystkie materiały wykończeniowe użyte w projekcie przedstawić do akceptacji architekta.
3. W przypadku braku informacji na rysunku podstawowym sprawdzić z rysunkami szczegółowymi wg oznaczeń lub skontaktować się z architektem /tel. +48 691 439 449/
4. Projekt rozpatrywać wraz z projektami branżowymi oraz opisem p.poż.
5. ± 0,00 przyjęte w projekcie odnosi się do poziomu wykończonej posadzki na parterze.
6. ± 0,00 = 90,14 m n.p.m.

Projekt

PRZEBUDOWA I ROZBUDOWA ISTNIEJĄCEGO BUDYNKU GARAŻOWO - MAGAZYNOWEGO Z PRZEZNACZENIEM NA SZATNIE SZKOLNĄ WRAZ Z BUDOWĄ ŁĄCZNIKA FUNKCJONALNEGO DO BUDYNKU ZESPOŁU SZKÓŁ TECHNICZNO - ZAWODOWYCH

Al. Jana Pawła II 18 Radzymin, dz. ew. 99/34
obręb 03-03, jed. ew. 143409_4

Inwestor

Powiat Wołomiński
ul. Prądzyńskiego 3, 05-200 Wołomin

Generalny Projektant

Staruń Wanik Architekci
00-774 Warszawa, ul. Dolna 14/15

PROJEKTANT	Nr upr.	Podpis
arch. Szymon Wanik	09/OPOKK/2009 spec. arch.	
arch. Paulina Staruń	MA/025/10 spec. arch.	
arch. Magdalena Potoczna		

Faza projektu

PROJEKT WYKONAWCZY

Branża

ARCHITEKTURA

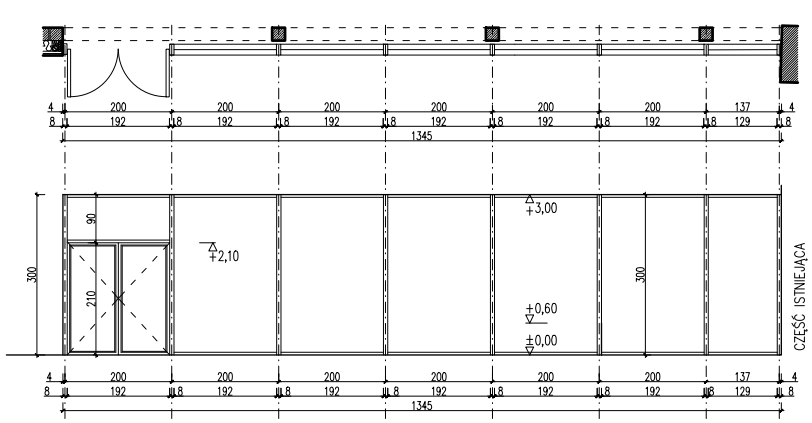
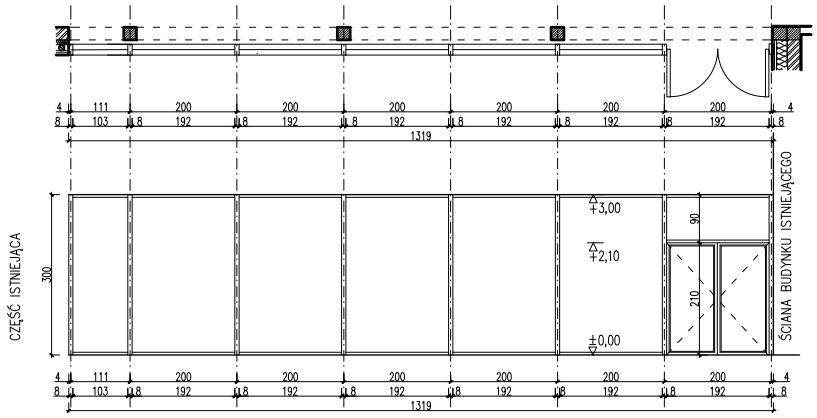
Tytuł rysunku

DETAL 5
/FUNDAMENT/

Numer rysunku

PW-A-11

Skala	Data
1:10	10.2019

OZNACZENIE KATALOGOWE	W 1	W 2
SCHEMAT / WIDOK ZEWNĘTRZNY /		
WYM. W SW. MURU – So	13450	13190
WYM. W SW. MURU – Ho	3000	3000
RODZAJ SKRZYDŁA		
UWAGI	Opis: – Witryna składa się z aluminiowego systemu ściany osłonowej słupowo–ryglowej o szerokości profili nośnych max. 80mm ze szkleniem mocowanym mechanicznie za pomocą ciągłych listew mocujących wewnętrzną szybę tzw. mocowanie mechaniczne. Zakłada się zastosowanie zestawów szkła bezbarwnego. – Zewnętrzna płaszczyzna szkła zlicowana z elewacją – Współczynnik przenikalności cieplnej U=1,1W/m2K, – Kolor profili : antracyt RAL 7016 – Izolacyjność akustyczna wynosi Rw = 32dB DRZWI Drzwi stanowią integralną cześć witryny, kolor RAL 7016 spójny z kolorem witryny – skrzydła szklane, szkło bezpieczne w ramie aluminiowej z ramką ciepłą w kolorze czarnym – ościeżnica i rama aluminiowa malowana proszkowo RAL 7016 – zawiasy barytkowe typu rolleband malowane w kolorze profili – system 2 samozamykaczy z regulacją kolejności zamykania, w kolorze ramy drzwi, ref. geze ts 5000ism – wkładka kluczowa – 2x pochwyt na całą wysokość drzwi – szczotkowana stal nierdzewna drążek 44mm – 2x odbóje ze stali nierdzewnej z el.gumowym – zwalnianie zamka w przypadku pożaru – samozamykacz w kolorze ślusarki – drzwi ewakuacyjne SZKLENIE – szyba zespolona Ug=1,1 , zespolona spoiwem odpornym na promieniowanie UV (silikon strukturalny) – szyba zewnętrzna bezpieczna hartowana, szyba wewnętrzna bezpieczna laminowana, – ramki międzyszybowe o ulepszonych właściwościach termicznych (ramki „ciepłe") w kolorze czarnym – Lt=57% – przepuszczalność światła – Lr=28% – odbicie światła – g= 45% – całkowita przepuszczalność energii słonecznej	Opis: – Witryna składa się z aluminiowego systemu ściany osłonowej słupowo–ryglowej o szerokości profili nośnych max. 80mm ze szkleniem mocowanym mechanicznie za pomocą ciągłych listew mocujących wewnętrzną szybę tzw. mocowanie mechaniczne. Zakłada się zastosowanie zestawów szkła bezbarwnego. – Zewnętrzna płaszczyzna szkła zlicowana z elewacją – Współczynnik przenikalności cieplnej U=1,1W/m2K, – Kolor profili : antracyt RAL 7016 – Izolacyjność akustyczna wynosi Rw = 32dB DRZWI Drzwi stanowią integralną cześć witryny, kolor RAL 7016 spójny z kolorem witryny – skrzydła szklane, szkło bezpieczne w ramie aluminiowej z ramką ciepłą w kolorze czarnym – ościeżnica i rama aluminiowa malowana proszkowo RAL 7016 – zawiasy barytkowe typu rolleband malowane w kolorze profili – system 2 samozamykaczy z regulacją kolejności zamykania, w kolorze ramy drzwi, ref. geze ts 5000ism – wkładka kluczowa – 2x pochwyt na całą wysokość drzwi – szczotkowana stal nierdzewna drążek 44mm – 2x odbóje ze stali nierdzewnej z el.gumowym – zwalnianie zamka w przypadku pożaru – samozamykacz w kolorze ślusarki SZKLENIE – szyba zespolona Ug=1,1 , zespolona spoiwem odpornym na promieniowanie UV (silikon strukturalny) – szyba zewnętrzna bezpieczna hartowana, szyba wewnętrzna bezpieczna laminowana, – ramki międzyszybowe o ulepszonych właściwościach termicznych (ramki „ciepłe") w kolorze czarnym – Lt=57% – przepuszczalność światła – Lr=28% – odbicie światła – g= 45% – całkowita przepuszczalność energii słonecznej
RAZEM, SZT.	1	1

UWAGI:

1. Wszystkie wymiary należy sprawdzić na budowie przed przystąpieniem do prac budowalnych.
2. Wszystkie materiały wykończeniowe użyte w projekcie przedstawić do akceptacji architekta.
3. W przypadku braku informacji na rysunku podstawowym sprawdzić z rysunkami szczegółowymi wg oznaczeń lub skontaktować się z architektem /tel. +48 691 439 449/
4. Projekt rozpatrywać wraz z projektami branżowymi oraz opisem p.poż.
5. ± 0,00 przyjęte w projekcie odnosi się do poziomu wykończonej posadzki na parterze.
6. ± 0,00 = 90,14 m n.p.m.
7. Podane na rysunku wymiary odnoszą się do niewykończonych ścian /bez tynku/
8. Odporność ogniowa i dymoszczelna drzwi wewnętrznych zaznaczona jest na rysunkach
9. Odporność ogniowa ścian zawarta jest w opisie p.poż oraz na rzucie kondygnacji.
10. Wymiary drzwi podane są w świetle muru, w nawiasie w świetle oświeżnicy. Wysokość drzwi liczona jest od poziomu posadzki.
11. Podane wymiary okien liczone są w świetle muru.
12. Przed instalowaniem stolarki okiennej i drzwiowej wszystkie wymiary sprawdzić na budowie.

PRZEBUDOWA ISTNIEJĄCEGO BUDYNKU GARAŻOWO - MAGAZYNOWEGO Z PRZEZNACZENIEM NA SZATNIE SZKOLNĄ WRAZ Z BUDOWĄ ŁĄCZNIKA FUNKCJONALNEGO DO BUDYNKU ZESPOŁU SZKÓŁ TECHNICZNO - ZAWODOWYCH

Al. Jana Pawła II 18 Radzymin, dz. ew. 99/34
obręb 03–03, jed. ew. 143409_4

Inwestor: Powiat Wołomiński
ul. Prądzyńskiego 3, 05–200 Wołomin

Generalny Projektant: Staruń Wanik Architekci
00–774 Warszawa, ul. Dolna 14/15

PROJEKTANT	Nr upr.	Podpis
arch. Szymon Wanik	09/OPOKK/2009 spec. arch.	
arch. Paulina Staruń	MA/025/10 spec. arch.	
arch. Magdalena Potoczna		

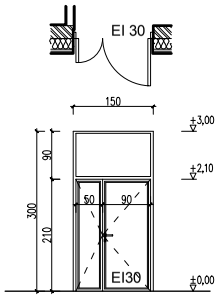
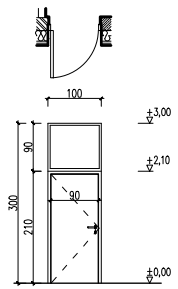
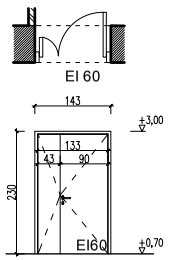
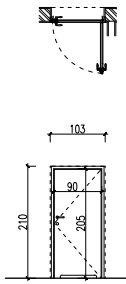
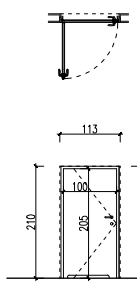
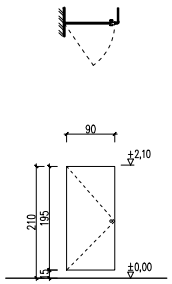
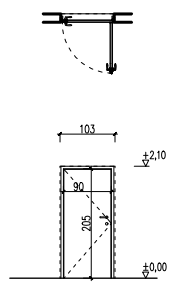
Faza projektu: PROJEKT WYKONAWCZY

Branża: ARCHITEKTURA

Tytuł rysunku: ZESTAWIENIE WITRYN ZEWNĘTRZNYCH

Numer rysunku: **PW-A-12**

Skala: 1:100 | Data: 10.2019

OZNACZENIE KATALOGOWE		Dz 1		Dz 2		D 1		D 2		D 3		D 4		D 5	
SCHEMAT / WIDOK ZEWNĘTRZNY /															
WYM. W SW. MURU	So	1500		1000		1430		1030		1130		900		1030	
	Ho	2100+900		2100+900		2300		2100		2100		2100		2100	
WYM. W.SW OSCIEŻNICY	S	1400 (500+900)		900		1330 (90+43)		900		1000		950		900	
	H					2250		2050		2050		2050		2050	
RODZAJ SKRZYDŁA		LEWE	PRAWE	LEWE	PRAWE	LEWE	PRAWE	LEWE	PRAWE	LEWE	PRAWE	LEWE	PRAWE	LEWE	PRAWE
UWAGI		Opis: skrzydła szklane, szkło bezpieczne w ramie aluminiowej z ramką ciepłą w kolorze czarnym, nad drzwiami naświetle stałe – drzwi o odporności ogniowej EI 30 – ościeżnica i rama aluminiowa malowana proszkowo RAL 7016 – zawiasy barytkowe typu rolleband malowane w kolorze profili – system 2 samozamykaczy z regulacją kolejności zamykania, w kolorze ramy drzwi, ref. geze ts 5000ism – wkładka kluczowa – 2x pochwyt – szczotkowana stal nierdzewna drążek 44mm – 2x odboje ze stali nierdzewnej z el.gumowym – samozamykacz w kolorze ślusarki – drzwi ewakuacyjne – odporność na uderzenia – 3 – odporność na wielokrotne zamykanie i otwieranie – klasa 5 – zwalnianie zamka w przypadku pożaru		Opis: – bezprzylgowe, drzwi stalowe – wykończenie płycin: kolor dobrany do kolorystyki elewacji – płyty hpl – zawiasy ukryte – samozamykacz ukryty – okucia, i pochwyt ze stali nierdzewnej do akceptacji architekta – po zamknięciu skrzydło zlicowane z okładziną ściany (od zewnątrz) – drzwi zewnętrzne, odporne na działanie czynników pogodowych (zewnętrznych), izolowane termiczne – zamykane na klucz lub kontrola dostępu – zwalnianie zamka w przypadku pożaru – nad drzwiami naświetle stałe, szklane, szkło bezpieczne, hartowane, w ramie w kolorze ślusarki		Opis: skrzydła szklane, szkło bezpieczne – drzwi wewnętrzne – drzwi o odporności ogniowej EI 60 – ościeżnica i rama aluminiowa malowana proszkowo RAL 7016 – zawiasy barytkowe typu rolleband malowane w kolorze profili – system 2 samozamykaczy z regulacją kolejności zamykania, w kolorze ramy drzwi, ref. geze ts 5000ism – wkładka kluczowa – 2x pochwyt – szczotkowana stal nierdzewna drążek 44mm – 2x odboje ze stali nierdzewnej z el.gumowym – samozamykacz w kolorze ślusarki – odporność na uderzenia – 3 – odporność na wielokrotne zamykanie i otwieranie – klasa 5 – zwalnianie zamka w przypadku pożaru		Opis: – drzwi płycinowe pełne – ościeżnica i skrzydło lakierowane – drzwi bezprzylgowe – podcięcie wentylacyjne – wys. 2,5cm – okucia stal nierdzewna – klamka stalowa – wykończenie skrzydła malowane na kolor RAL 9003, biały – zawiasy ze stali nierdzewnej z regulacją 3D – podcięcie wentylacyjne		Opis: – drzwi płycinowe pełne – ościeżnica i skrzydło lakierowane – drzwi bezprzylgowe – podcięcie wentylacyjne – wys. 2,5cm – okucia stal nierdzewna – klamka dla os. niepełnosprawnych, rozeta, stal nierdzewna – wykończenie skrzydła malowane na kolor RAL 9003, biały – zawiasy ze stali nierdzewnej z regulacją 3D		Opis: – drzwi w systemie ścianki giszetowej z płyt HPL 12mm, wg rozwiązania systemowego light, z ukrytymi nóżkami – wykończenie skrzydła malowane na kolor RAL 9003, biały – zawiasy montowane do wąskiej krawędzi płyt – samodomykacz grawitacyjny – zamkopochwyt ze stali nierdzewnej, możliwość otwarcia awaryjnego, kąt obrotu rygla 360° – wsporniki w sciankach – nóżki ze stali nierdzewnej efekt " wiszących scian", montowane z boku płyty		Opis: Drzwi stalowe, przylgowe, cianka przylga. Skrzydło drzwiowe z dwóch tłoczonych, ocynkowanych blach stalowych o grubości 1,25mm. Kolor: białe, malowane RAL 9003. Skrzydło wzmocnione profilem po obwodzie. Wypełnione wełną mineralną przyklejoną do blach klejem poliuretanowym. Ościeżnica z blachy ocynkowanej o grubości 1,8 mm. Zawiasy ze stali nierdzewnej z regulacją 3D. Okucia klamka-klamka, stal nierdzewna Samozamykacz szynowy Wkładka kluczowa lub kontrola dostępu.	
RAZEM, SZT.		–	1	1	–	1	–	2	2	1	–	1	2	–	1

UWAGI:

1. Wszystkie wymiary należy sprawdzić na budowie przed przystąpieniem do prac budowalnych.
2. Wszystkie materiały wykończeniowe użyte w projekcie przedstawić do akceptacji architekta.
3. W przypadku braku informacji na rysunku podstawowym sprawdzić z rysunkami szczegółowymi wg oznaczeń lub skontaktować się z architektem /tel. +48 691 439 449/
4. Projekt rozpatrywać wraz z projektami branżowymi oraz opisem p.poż.
5. ± 0,00 przyjęte w projekcie odnosi się do poziomu wykończonej posadzki na parterze.
6. ± 0,00 = 90,14 m n.p.m.
7. Podane na rysunku wymiary odnoszą się do niewykończonych ścian /bez tynku/
8. Odporność ogniowa i dymoszczelna drzwi wewnętrznych zaznaczona jest na rysunkach
9. Odporność ogniowa ścian zawarta jest w opisie p.poż oraz na rzucie kondygnacji.
10. Wymiary drzwi podane są w świetle muru, w nawiasie w świetle oświeżnicy. Wysokość drzwi liczona jest od poziomu posadzki.
11. Podane wymiary okien liczone są w świetle muru.
12. Przed instalowaniem stolarki okiennej i drzwiowej wszystkie wymiary sprawdzić na budowie.

PRZEBUDOWA ISTNIEJĄCEGO BUDYNKU GARAŻOWO - MAGAZYNOWEGO Z PRZEZNACZENIEM NA SZATNIE SZKOLNĄ WRAZ Z BUDOWĄ ŁĄCZNIKA FUNKCJONALNEGO DO BUDYNKU ZESPOŁU SZKÓŁ TECHNICZNO - ZAWODOWYCH

Al. Jana Pawła II 18 Radzymin, dz. ew. 99/34
obręb 03-03, jed. ew. 143409_4

Inwestor
Powiat Wołomiński
ul. Prądzyńskiego 3, 05-200 Wołomin

Generalny Projektant
Staruń Wanik Architekci
00-774 Warszawa, ul. Dolna 14/15

PROJEKTANT	Nr upr.	Podpis
arch. Szymon Wanik	09/OPOKK/2009 spec. arch.	
arch. Paulina Staruń	MA/025/10 spec. arch.	
arch. Magdalena Potoczna		

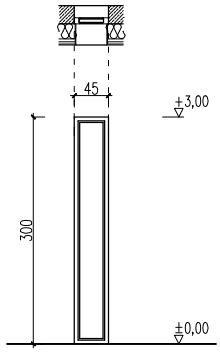
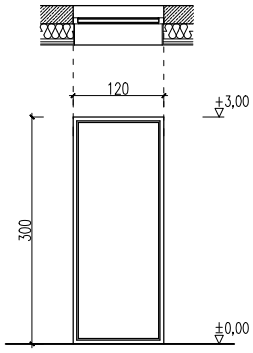
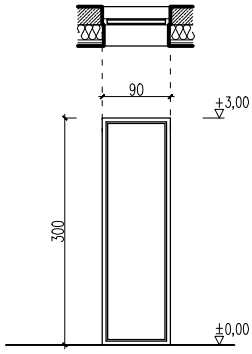
Faza projektu
PROJEKT WYKONAWCZY

Branża
ARCHITEKTURA

Tytuł rysunku
ZESTAWIENIE DRZWI WEWN. I ZEWN.

Numer rysunku
PW-A-13

Skala 1:100
Data 10.2019

OZNACZENIE KATALOGOWE		0 1	0 2	0 3
SCHEMAT / WIDOK ZEWNĘTRZNY /				
WYM. W SW. MURU	So	450	1200	900
	Ho	3000	3000	3000
RODZAJ SKRZYDŁA				
UWAGI		Opis: – okno aluminiowe – profile wąskie aluminiowe malowane proszkowo, głębokość konstrukcyjna okna max.77mm profile o konstrukcji trzykomorowej – okno stałe – Kolor profili : antracyt RAL 7016 – współczynnik przenikalności cieplnej U=1,1 W/m2K – izolacyjność akustyczna Rw=32dB – szkło bezpieczne, hartowane Szkło: 8/16/6/16/55.2 – gr. 56,76mm – szkło bezklasowe – zew. przezierne	Opis: – okno aluminiowe – profile wąskie aluminiowe malowane proszkowo, głębokość konstrukcyjna okna max.77mm profile o konstrukcji trzykomorowej – okno stałe – Kolor profili : antracyt RAL 7016 – współczynnik przenikalności cieplnej U=1,1 W/m2K – izolacyjność akustyczna Rw=32dB – szkło bezpieczne, hartowane Szkło: 8/16/6/16/55.2 – gr. 56,76mm – szkło bezklasowe – zew. przezierne	Opis: – okno aluminiowe – profile wąskie aluminiowe malowane proszkowo, głębokość konstrukcyjna okna max.77mm profile o konstrukcji trzykomorowej – okno stałe – Kolor profili : antracyt RAL 7016 – współczynnik przenikalności cieplnej U=1,1 W/m2K – izolacyjność akustyczna Rw=32dB – szkło bezpieczne, hartowane Szkło: 8/16/6/16/55.2 – gr. 56,76mm – szkło bezklasowe – zew. przezierne
RAZEM, SZT.		8	3	2

UWAGI:

1. Wszystkie wymiary należy sprawdzić na budowie przed przystąpieniem do prac budowalnych.
2. Wszystkie materiały wykończeniowe użyte w projekcie przedstawić do akceptacji architekta.
3. W przypadku braku informacji na rysunku podstawowym sprawdzić z rysunkami szczegółowymi wg oznaczeń lub skontaktować się z architektem /tel. +48 691 439 449/
4. Projekt rozpatrywać wraz z projektami branżowymi oraz opisem p.poż.
5. ± 0,00 przyjęte w projekcie odnosi się do poziomu wykończonej posadzki na parterze.
6. ± 0,00 = 90,14 m n.p.m.
7. Podane na rysunku wymiary odnoszą się do niewykończonych ścian /bez tynku/
8. Odporność ogniowa i dymoszczelna drzwi wewnętrznych zaznaczona jest na rysunkach
9. Odporność ogniowa ścian zawarta jest w opisie p.poż oraz na rzucie kondygnacji.
10. Wymiary drzwi podane są w świetle muru, w nawiasie w świetle oświeżnicy. Wysokość drzwi liczona jest od poziomu posadzki.
11. Podane wymiary okien liczone są w świetle muru.
12. Przed instalowaniem stolarki okiennej i drzwiowej wszystkie wymiary sprawdzić na budowie.

PRZEBUDOWA ISTNIEJĄCEGO BUDYNKU GARAŻOWO - MAGAZYNOWEGO Z PRZEZNACZENIEM NA SZATNIE SZKOLNĄ WRAZ Z BUDOWĄ ŁĄCZNIKA FUNKCJONALNEGO DO BUDYNKU ZESPOŁU SZKÓŁ TECHNICZNO - ZAWODOWYCH

Al. Jana Pawła II 18 Radzymin, dz. ew. 99/34
obręb 03–03, jed. ew. 143409_4

Inwestor: Powiat Wołomiński
ul. Prądzyńskiego 3, 05–200 Wołomin

Generalny Projektant: Staruń Wanik Architekci
00–774 Warszawa, ul. Dolna 14/15

PROJEKTANT	Nr upr.	Podpis
arch. Szymon Wanik	09/OPOKK/2009 spec. arch.	
arch. Paulina Staruń	MA/025/10 spec. arch.	
arch. Magdalena Potoczna		

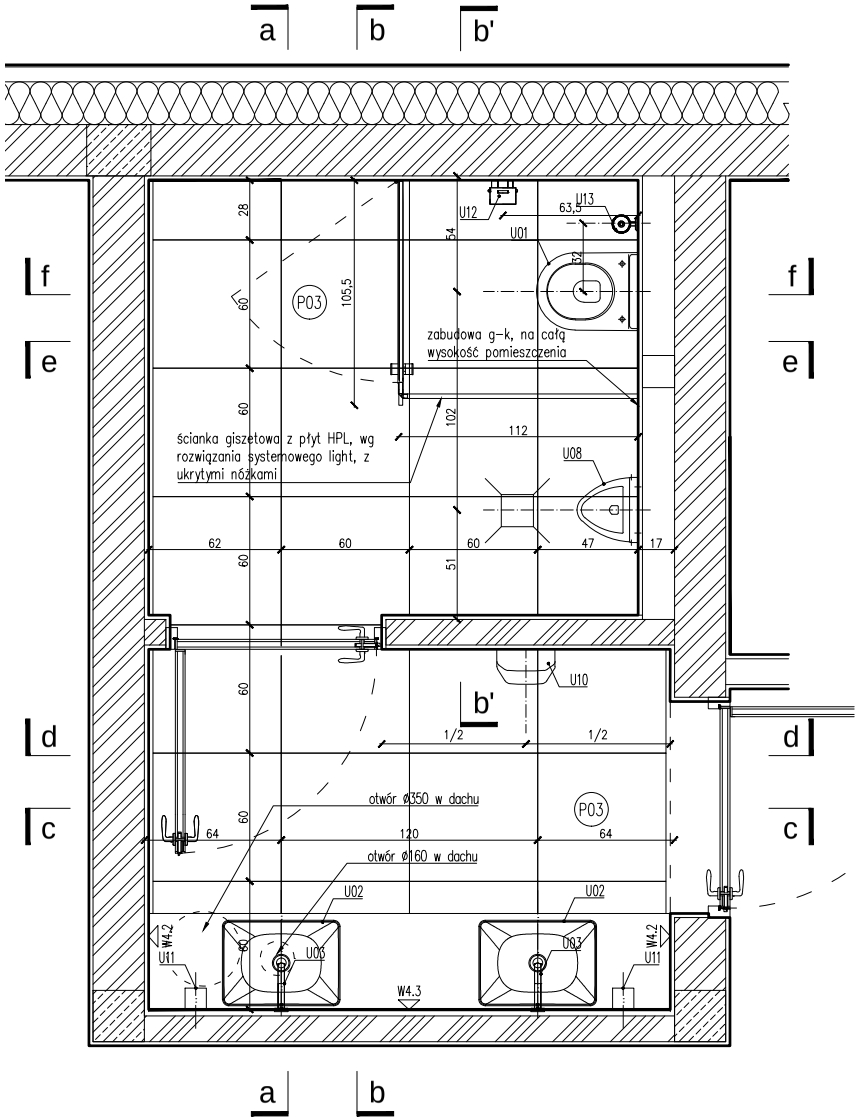
Faza projektu: PROJEKT WYKONAWCZY

Branża: ARCHITEKTURA

Tytuł rysunku: ZESTAWIENIE STOLARKI OKIENNEJ

Numer rysunku: **PW-A-14**

Skala: 1:100 | Data: 10.2019



MATERIAŁY WYKOŃCZENIOWE:

W – wykończenie ścian

W1 – struktura betonu, impregnacja przed pyleniem

W2.1 – tynk w kolorze białym NCS

W2.2 – tynk w kolorze jasno szarym NCS

W3.1 – okładzina – tapeta ze wzorem roślinnym np.

W3.2– okładzina drewniana na podkonstrukcji, klasa reakcji na ogień: trudnozapalne tj. sklasyfikowane jako np. B–s1, d0; C–s1, d0; lub Ds–1, d0

W4.1 – płytki gresowe białe, wymiar 30x30cm

W4.2 – płytki gresowe białe, wymiar 20x20cm

W4.3– płytki ceramiczne 60x60, kolor terazzo, wg wzornika

P – wykończenie posadzek

P01 – wylewka betonowa np. Bautech lub równoważny

P02 – płytki ceramiczne 20x20, kolor biały, techniczne

P03 – płytki ceramiczne 60x60cm, wg wzornika

C – wykończenie sufitów

C01 – beton naturalny

C02 – sufit podwieszany z siatki

OZNACZENIA:

- W1 WYKOŃCZENIE ŚCIAN
- P03 WYKOŃCZENIE POSADZEK
- C02 SUFITY
- D2 DRZWI WG ZESTAWIENIA
- U01 WYPOSAŻENIE WG ZESTAWIENIA

UWAGI:

1. Wszystkie wymiary należy sprawdzić na budowie przed przystąpieniem do prac budowalnych.
2. Wszystkie materiały wykończeniowe użyte w projekcie przedstawić do akceptacji architekta.
3. W przypadku braku informacji na rysunku podstawowym sprawdzić z rysunkami szczegółowymi wg oznaczeń lub skontaktować się z architektem /tel. +48 691 439 449/
4. ± 0,00 przyjęte w projekcie odnosi się do poziomu wykończonej posadzki na parterze.
5. ± 0,00 = 90,14 m n.p.m.
6. Podane na rysunku wymiary odnoszą się do niewykończonych ścian /bez tynku/
7. Odporność ogniowa i dymoszczelna drzwi wewnętrznych zaznaczona jest na rysunkach
8. Odporność ogniowa ścian zawarta jest w opisie p.poż oraz na rzucie kondygnacji.
9. Wymiary drzwi podane są w świetle muru, w nawiasie w świetle oświeżnicy. Wysokość drzwi liczona jest od poziomu posadzki.
10. Podane wymiary okien liczone są w świetle muru.
11. Przed instalowaniem stolarki okiennej i drzwiowej wszystkie wymiary sprawdzić na budowie.
12. Powierzchnia, na której będą układane płytki, musi być stabilna, sucha, twarda i równa, wszystkie warstwy, zmniejszające przyczepność, takie jak kurz, nieczystości, wapno, muszą zostać usunięte (jak również inne materiały zmniejszające przyczepność).
13. Zachować bezwzględnie zaznaczone osie.

Projekt

PRZEBUDOWA ISTNIEJĄCEGO BUDYNKU GARAŻOWO - MAGAZYNOWEGO Z PRZEZNACZENIEM NA SZATNIE SZKOLNĄ WRAZ Z BUDOWĄ ŁĄCZNIKA FUNKCJONALNEGO DO BUDYNKU ZESPOŁU SZKÓŁ TECHNICZNO - ZAWODOWYCH

Al. Jana Pawła II 18 Radzymin, dz. ew. 99/34
obręb 03–03, jed. ew. 143409_4

Inwestor: Powiat Wołomiński
ul. Prądzyńskiego 3, 05–200 Wołomin

Generalny Projektant
Staruń Wanik Architekci
00–774 Warszawa, ul. Dolna 14/15

PROJEKTANT	Nr upr.	Podpis
arch. Szymon Wanik	09/OPOKK/2009 spec. arch.	
arch. Paulina Staruń	MA/025/10 spec. arch.	
arch. Magdalena Potoczna		

Faza projektu: PROJEKT WYKONAWCZY

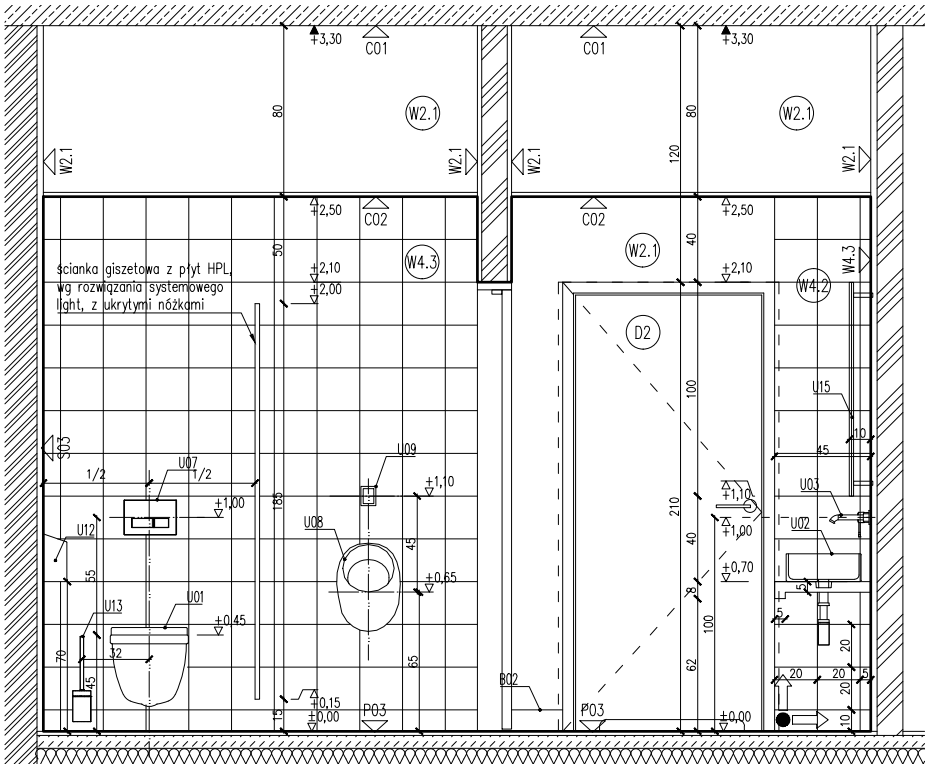
Branża: ARCHITEKTURA

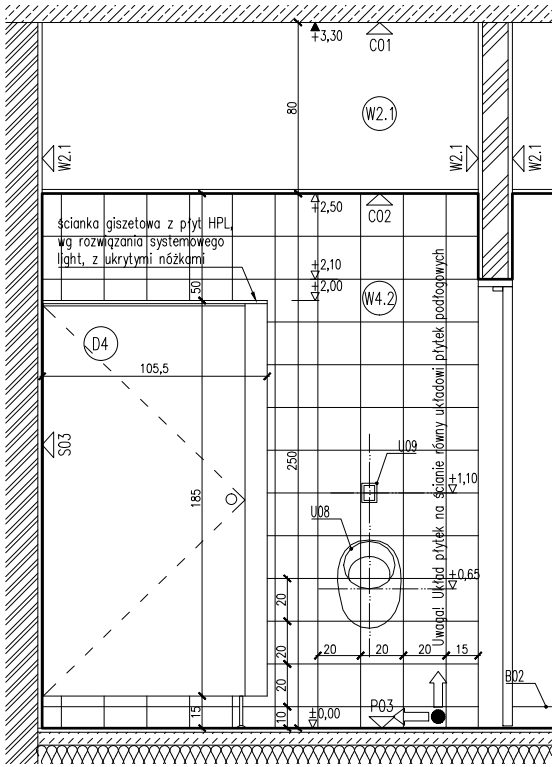
Tytuł rysunku: RZUT - 1/5

Numer rysunku: **PW-A-15**

Skala: 1:25

Data: 10.2019





MATERIAŁY WYKOŃCZENIOWE:

W – wykończenie ścian

W1 – struktura betonu, impregnacja przed pyleniem

W2.1 – tynk w kolorze białym NCS

W2.2 – tynk w kolorze jasno szarym NCS

W3.1 – okładzina – tapeta ze wzorem roślinnym np.

W3.2– okładzina drewniana na podkonstrukcji, klasa reakcji na ogień: trudnozapalne tj. sklasyfikowane jako np. B–s1, d0; C–s1, d0; lub Ds–1, d0

W4.1 – płytki gresowe białe, wymiar 30x30cm

W4.2 – płytki gresowe białe, wymiar 20x20cm

W4.3– płytki ceramiczne 60x60, kolor terazzo, wg wzornika

P – wykończenie posadzek

P01 – wylewka betonowa np. Bautech lub równoważny

P02 – płytki ceramiczne 20x20, kolor biały, techniczne

P03 – płytki ceramiczne 60x60cm, wg wzornika

C – wykończenie sufitów

C01 – beton naturalny

C02 – sufit podwieszany z siatki

OZNACZENIA:

- (W1) WYKOŃCZENIE ŚCIAN
- (P03) WYKOŃCZENIE POSADZEK
- (C02) SUFITY
- (D2) DRZWI WG ZESTAWIENIA
- (U01) WYPOSAŻENIE WG ZESTAWIENIA

UWAGI:

1. Wszystkie wymiary należy sprawdzić na budowie przed przystąpieniem do prac budowalnych.
2. Wszystkie materiały wykończeniowe użyte w projekcie przedstawić do akceptacji architekta.
3. W przypadku braku informacji na rysunku podstawowym sprawdzić z rysunkami szczegółowymi wg oznaczeń lub skontaktować się z architektem /tel. +48 691 439 449/
4. ± 0,00 przyjęte w projekcie odnosi się do poziomu wykończonej posadzki na parterze.
5. ± 0,00 = 90,14 m n.p.m.
6. Podane na rysunku wymiary odnoszą się do niewykończonych ścian /bez tynku/
7. Odporność ogniowa i dymoszczelna drzwi wewnętrznych zaznaczona jest na rysunkach
8. Odporność ogniowa ścian zawarta jest w opisie p.poż oraz na rzucie kondygnacji.
9. Wymiary drzwi podane są w świetle muru, w nawiasie w świetle oświeżnicy. Wysokość drzwi liczona jest od poziomu posadzki.
10. Podane wymiary okien liczone są w świetle muru.
11. Przed instalowaniem stolarki okiennej i drzwiowej wszystkie wymiary sprawdzić na budowie.
12. Powierzchnia, na której będą układane płytki, musi być stabilna, sucha, twarda i równa, wszystkie warstwy, zmniejszające przyczepność, takie jak kurz, nieczystości, wapno, muszą zostać usunięte (jak również inne materiały zmniejszające przyczepność).
13. Zachować bezwzględnie zaznaczone osie.

Projekt
PRZEBUDOWA ISTNIEJĄCEGO BUDYNKU GARAŻOWO - MAGAZYNOWEGO Z PRZEZNACZENIEM NA SZATNIE SZKOLNĄ WRAZ Z BUDOWĄ ŁĄCZNIKA FUNKCJONALNEGO DO BUDYNKU ZESPOŁU SZKÓŁ TECHNICZNO - ZAWODOWYCH
Al. Jana Pawła II 18 Radzymin, dz. ew. 99/34
obręb 03–03, jed. ew. 143409_4

Inwestor
Powiat Wołomiński
ul. Prądzyńskiego 3, 05–200 Wołomin

Generalny Projektant
Staruń Wanik Architekci
00–774 Warszawa, ul. Dolna 14/15

PROJEKTANT	Nr upr.	Podpis
arch. Szymon Wanik	09/OPOKK/2009 spec. arch.	
arch. Paulina Staruń	MA/025/10 spec. arch.	
arch. Magdalena Potoczna		

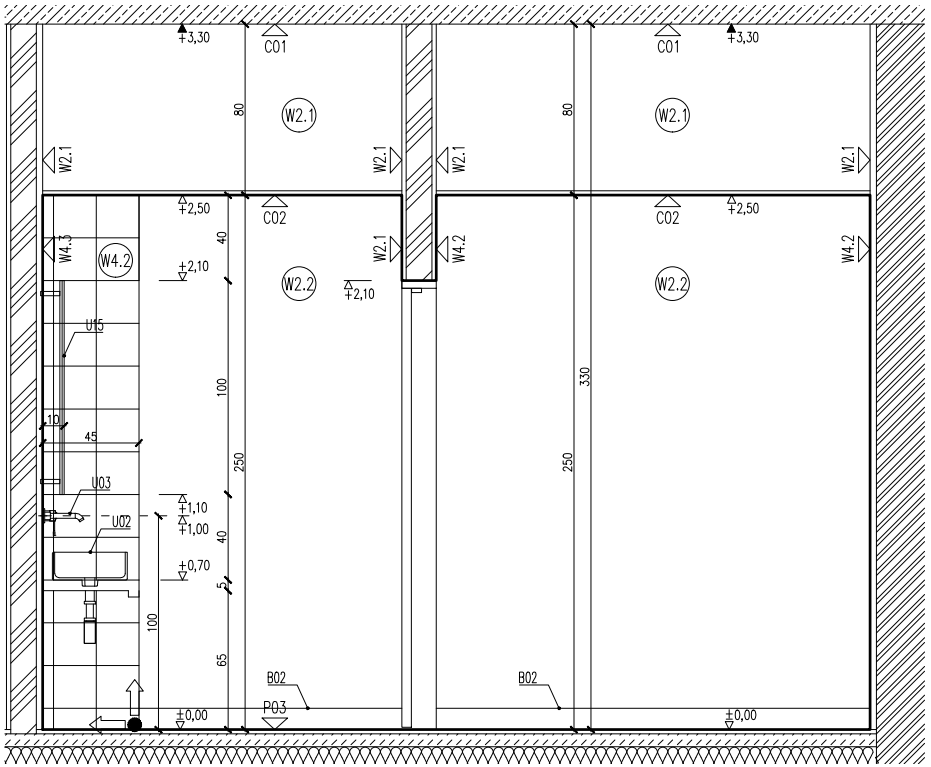
Faza projektu
PROJEKT WYKONAWCZY

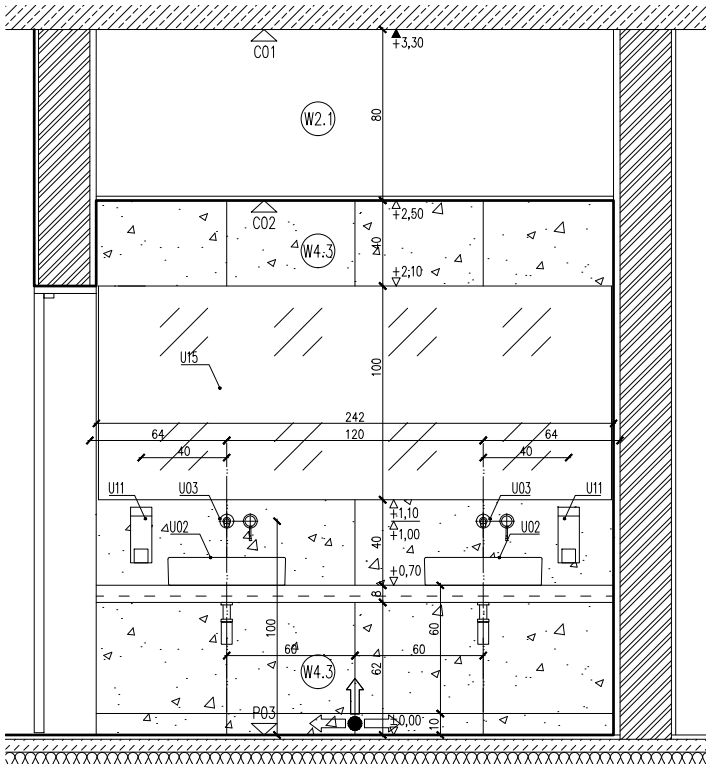
Branża
ARCHITEKTURA

Tytuł rysunku
WIDOKI ŚCIAN - 1/5

Numer rysunku
PW-A-16

Skala 1:25 | Data 10.2019





MATERIAŁY WYKOŃCZENIOWE:

W – wykończenie ścian

W1 – struktura betonu, impregnacja przed pyleniem

W2.1 – tynk w kolorze białym NCS

W2.2 – tynk w kolorze jasno szarym NCS

W3.1 – okładzina – tapeta ze wzorem roślinnym np.

W3.2– okładzina drewniana na podkonstrukcji, klasa reakcji na ogień: trudnozapalne tj. sklasyfikowane jako np. B–s1, d0; C–s1, d0; lub Ds–1, d0

W4.1 – płytki gresowe białe, wymiar 30x30cm

W4.2 – płytki gresowe białe, wymiar 20x20cm

W4.3– płytki ceramiczne 60x60, kolor terazzo, wg wzornika

P – wykończenie posadzek

P01 – wylewka betonowa np. Bautech lub równoważny

P02 – płytki ceramiczne 20x20, kolor biały, techniczne

P03 – płytki ceramiczne 60x60cm, wg wzornika

C – wykończenie sufitów

C01 – beton naturalny

C02 – sufit podwieszany z siatki

OZNACZENIA:

- (W1) WYKOŃCZENIE ŚCIAN
- (P03) WYKOŃCZENIE POSADZEK
- (C02) SUFITY
- (D2) DRZWI WG ZESTAWIENIA
- (U01) WYPOSAŻENIE WG ZESTAWIENIA

UWAGI:

1. Wszystkie wymiary należy sprawdzić na budowie przed przystąpieniem do prac budowalnych.
2. Wszystkie materiały wykończeniowe użyte w projekcie przedstawić do akceptacji architekta.
3. W przypadku braku informacji na rysunku podstawowym sprawdzić z rysunkami szczegółowymi wg oznaczeń lub skontaktować się z architektem /tel. +48 691 439 449/
4. ± 0,00 przyjęte w projekcie odnosi się do poziomu wykończonej posadzki na parterze.
5. ± 0,00 = 90,14 m n.p.m.
6. Podane na rysunku wymiary odnoszą się do niewykończonych ścian /bez tynku/
7. Odporność ogniowa i dymoszczelna drzwi wewnętrznych zaznaczona jest na rysunkach
8. Odporność ogniowa ścian zawarta jest w opisie p.poż oraz na rzucie kondygnacji.
9. Wymiary drzwi podane są w świetle muru, w nawiasie w świetle oświeżnicy. Wysokość drzwi liczona jest od poziomu posadzki.
10. Podane wymiary okien liczone są w świetle muru.
11. Przed instalowaniem stolarki okiennej i drzwiowej wszystkie wymiary sprawdzić na budowie.
12. Powierzchnia, na której będą układane płytki, musi być stabilna, sucha, twarda i równa, wszystkie warstwy, zmniejszające przyczepność, takie jak kurz, nieczystości, wapno, muszą zostać usunięte (jak również inne materiały zmniejszające przyczepność).
13. Zachować bezwzględnie zaznaczone osie.

Projekt
PRZEBUDOWA ISTNIEJĄCEGO BUDYNKU GARAŻOWO - MAGAZYNOWEGO Z PRZEZNACZENIEM NA SZATNIE SZKOLNĄ WRAZ Z BUDOWĄ ŁĄCZNIKA FUNKCJONALNEGO DO BUDYNKU ZESPOŁU SZKÓŁ TECHNICZNO - ZAWODOWYCH
Al. Jana Pawła II 18 Radzymin, dz. ew. 99/34
obręb 03–03, jed. ew. 143409_4

Inwestor
Powiat Wołomiński
ul. Prądzyńskiego 3, 05–200 Wołomin

Generalny Projektant
Staruń Wanik Architekci
00–774 Warszawa, ul. Dolna 14/15

PROJEKTANT	Nr upr.	Podpis
arch. Szymon Wanik	09/OPOKK/2009 spec. arch.	
arch. Paulina Staruń	MA/025/10 spec. arch.	
arch. Magdalena Potoczna		

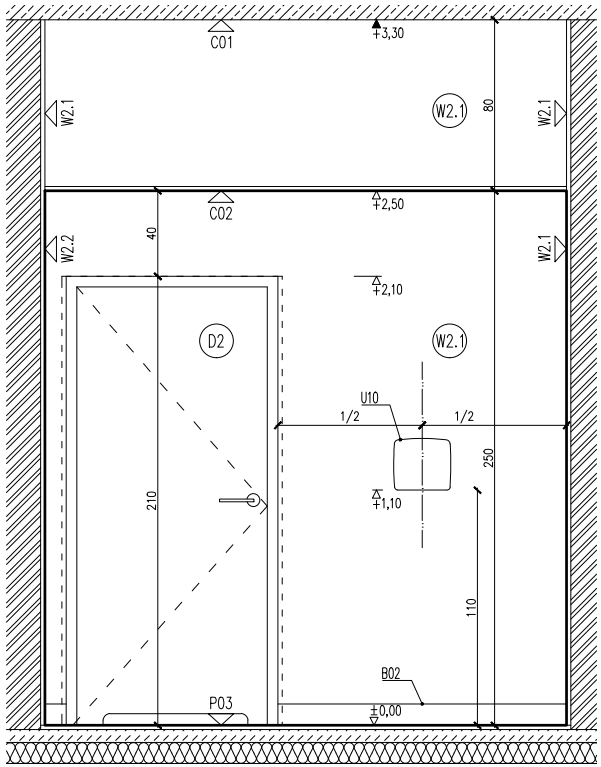
Faza projektu
PROJEKT WYKONAWCZY

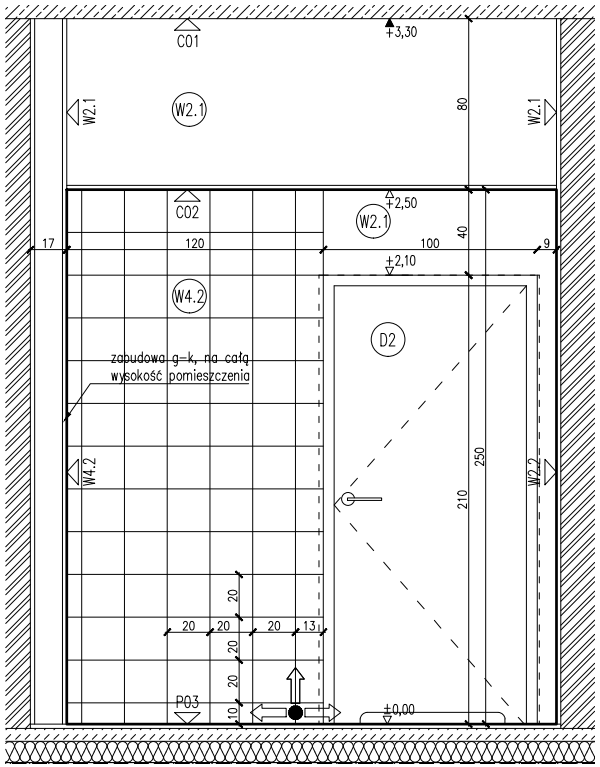
Branża
ARCHITEKTURA

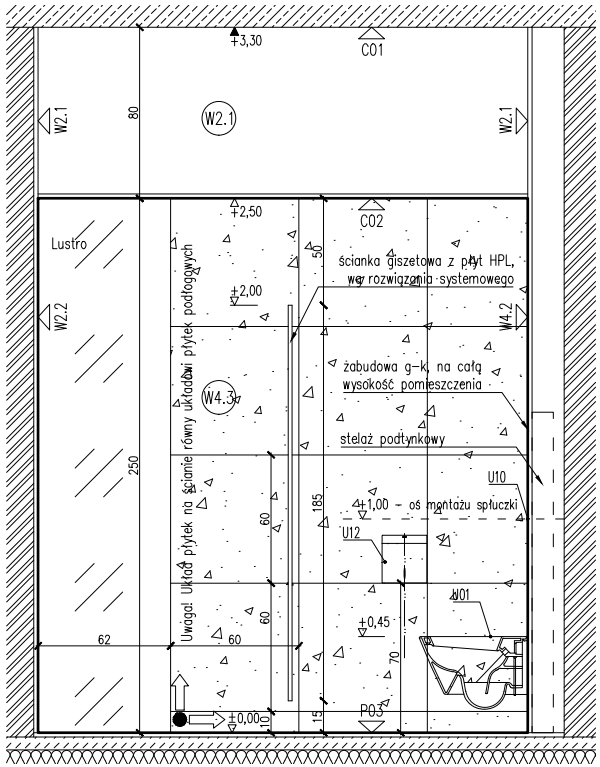
Tytuł rysunku
WIDOKI ŚCIAN - 1/5

Numer rysunku
PW-A-17

Skala 1:25 | Data 10.2019







MATERIAŁY WYKOŃCZENIOWE:

W – wykończenie ścian

W1 – struktura betonu, impregnacja przed pyleniem

W2.1 – tynk w kolorze białym NCS

W2.2 – tynk w kolorze jasno szarym NCS

W3.1 – okładzina – tapeta ze wzorem roślinnym np.

W3.2– okładzina drewniana na podkonstrukcji, klasa reakcji na ogień: trudnozapalne tj. sklasyfikowane jako np. B-s1, d0; C-s1, d0; lub Ds-1, d0

W4.1 – płytki gresowe białe, wymiar 30x30cm

W4.2 – płytki gresowe białe, wymiar 20x20cm

W4.3– płytki ceramiczne 60x60, kolor terazzo, wg wzornika

P – wykończenie posadzek

P01 – wylewka betonowa np. Bautech lub równoważny

P02 – płytki ceramiczne 20x20, kolor biały, techniczne

P03 – płytki ceramiczne 60x60cm, wg wzornika

C – wykończenie sufitów

C01 – beton naturalny

C02 – sufit podwieszany z siatki

OZNACZENIA:

- (W1) WYKOŃCZENIE ŚCIAN
- (P03) WYKOŃCZENIE POSADZEK
- (C02) SUFITY
- (D2) DRZWI WG ZESTAWIENIA
- (U01) WYPOSAŻENIE WG ZESTAWIENIA

UWAGI:

1. Wszystkie wymiary należy sprawdzić na budowie przed przystąpieniem do prac budowalnych.
2. Wszystkie materiały wykończeniowe użyte w projekcie przedstawić do akceptacji architekta.
3. W przypadku braku informacji na rysunku podstawowym sprawdzić z rysunkami szczegółowymi wg oznaczeń lub skontaktować się z architektem /tel. +48 691 439 449/
4. ± 0,00 przyjęte w projekcie odnosi się do poziomu wykończonej posadzki na parterze.
5. ± 0,00 = 90,14 m n.p.m.
6. Podane na rysunku wymiary odnoszą się do niewykończonych ścian /bez tynku/
7. Odporność ogniowa i dymoszczelna drzwi wewnętrznych zaznaczona jest na rysunkach
8. Odporność ogniowa ścian zawarta jest w opisie p.poż oraz na rzucie kondygnacji.
9. Wymiary drzwi podane są w świetle muru, w nawiasie w świetle oświeżnicy. Wysokość drzwi liczona jest od poziomu posadzki.
10. Podane wymiary okien liczone są w świetle muru.
11. Przed instalowaniem stolarki okiennej i drzwiowej wszystkie wymiary sprawdzić na budowie.
12. Powierzchnia, na której będą układane płytki, musi być stabilna, sucha, twarda i równa, wszystkie warstwy, zmniejszające przyczepność, takie jak kurz, nieczystości, wapno, muszą zostać usunięte (jak również inne materiały zmniejszające przyczepność).
13. Zachować bezwzględnie zaznaczone osie.

Projekt
PRZEBUDOWA ISTNIEJĄCEGO BUDYNKU GARAŻOWO - MAGAZYNOWEGO Z PRZEZNACZENIEM NA SZATNIE SZKOLNĄ WRAZ Z BUDOWĄ ŁĄCZNIKA FUNKCJONALNEGO DO BUDYNKU ZESPOŁU SZKÓŁ TECHNICZNO - ZAWODOWYCH
Al. Jana Pawła II 18 Radzymin, dz. ew. 99/34
obręb 03-03, jed. ew. 143409_4

Inwestor
Powiat Wołomiński
ul. Prądzyńskiego 3, 05-200 Wołomin

Generalny Projektant
Staruń Wanik Architekci
00-774 Warszawa, ul. Dolna 14/15

PROJEKTANT	Nr upr.	Podpis
arch. Szymon Wanik	09/OPOKK/2009 spec. arch.	
arch. Paulina Staruń	MA/025/10 spec. arch.	
arch. Magdalena Potoczna		

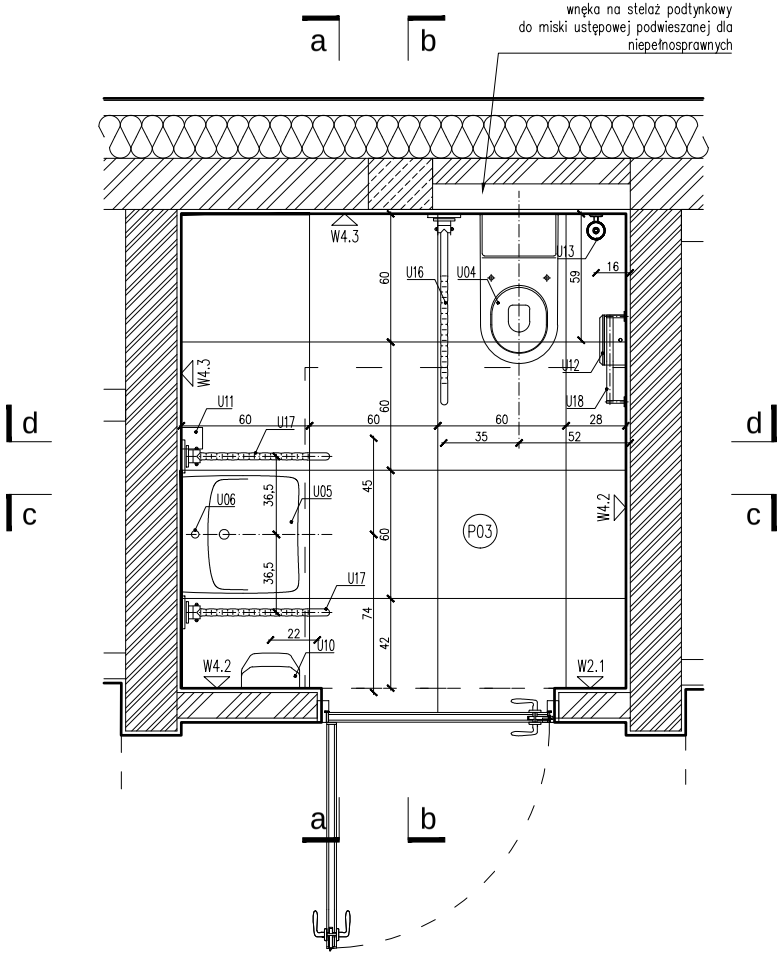
Faza projektu
PROJEKT WYKONAWCZY

Branża
ARCHITEKTURA

Tytuł rysunku
WIDOKI ŚCIAN - 1/5

Numer rysunku
PW-A-18

Skala 1:25 | Data 10.2019



MATERIAŁY WYKOŃCZENIOWE:

W – wykończenie ścian

W1 – struktura betonu, impregnacja przed pyleniem

W2.1 – tynk w kolorze białym NCS

W2.2 – tynk w kolorze jasno szarym NCS

W3.1 – okładzina – tapeta ze wzorem roślinnym np.

W3.2– okładzina drewniana na podkonstrukcji, klasa reakcji na ogień: trudnozapalne t.j. sklasyfikowane jako np. B–s1, d0; C–s1, d0; lub Ds–1, d0

W4.1 – płytki gresowe białe, wymiar 30x30cm

W4.2 – płytki gresowe białe, wymiar 20x20cm

W4.3– płytki ceramiczne 60x60, kolor terazzo, wg wzornika

P – wykończenie posadzek

P01 – wylewka betonowa np. Bautech lub równoważny

P02 – płytki ceramiczne 20x20, kolor biały, techniczne

P03 – płytki ceramiczne 60x60cm, wg wzornika

C – wykończenie sufitów

C01 – beton naturalny

C02 – sufit podwieszany z siatki

OZNACZENIA:

- (W1) WYKOŃCZENIE ŚCIAN
- (P03) WYKOŃCZENIE POSADZEK
- (C02) SUFITY
- (D2) DRZWI WG ZESTAWIENIA
- (U01) WYPOSAŻENIE WG ZESTAWIENIA

UWAGI:

1. Wszystkie wymiary należy sprawdzić na budowie przed przystąpieniem do prac budowalnych.
2. Wszystkie materiały wykończeniowe użyte w projekcie przedstawić do akceptacji architekta.
3. W przypadku braku informacji na rysunku podstawowym sprawdzić z rysunkami szczegółowymi wg oznaczeń lub skontaktować się z architektem /tel. +48 691 439 449/
4. ± 0,00 przyjęte w projekcie odnosi się do poziomu wykończonej posadzki na parterze.
5. ± 0,00 = 90,14 m n.p.m.
6. Podane na rysunku wymiary odnoszą się do niewykończonych ścian /bez tynku/
7. Odporność ogniowa i dymoszczelna drzwi wewnętrznych zaznaczona jest na rysunkach
8. Odporność ogniowa ścian zawarta jest w opisie p.poż oraz na rzucie kondygnacji.
9. Wymiary drzwi podane są w świetle muru, w nawiasie w świetle oświeżnicy. Wysokość drzwi liczona jest od poziomu posadzki.
10. Podane wymiary okien liczone są w świetle muru.
11. Przed instalowaniem stolarki okiennej i drzwiowej wszystkie wymiary sprawdzić na budowie.
12. Powierzchnia, na której będą układane płytki, musi być stabilna, sucha, twarda i równa, wszystkie warstwy, zmniejszające przyczepność, takie jak kurz, nieczystości, wapno, muszą zostać usunięte (jak również inne materiały zmniejszające przyczepność).
13. Zachować bezwzględnie zaznaczone osie.

PRZEBUDOWA ISTNIEJĄCEGO BUDYNKU GARAŻOWO - MAGAZYNOWEGO Z PRZEZNACZENIEM NA SZATNIE SZKOLNĄ WRAZ Z BUDOWĄ ŁĄCZNIKA FUNKCJONALNEGO DO BUDYNKU ZESPOŁU SZKÓŁ TECHNICZNO - ZAWODOWYCH

Al. Jana Pawła II 18 Radzymin, dz. ew. 99/34
obręb 03–03, jed. ew. 143409_4

Inwestor: Powiat Wołomiński
ul. Prądzyńskiego 3, 05–200 Wołomin

Generalny Projektant
Staruń Wanik Architekci
00–774 Warszawa, ul. Dolna 14/15

PROJEKTANT	Nr upr.	Podpis
arch. Szymon Wanik	09/OPOKK/2009 spec. arch.	
arch. Paulina Staruń	MA/025/10 spec. arch.	
arch. Magdalena Potoczna		

Faza projektu: PROJEKT WYKONAWCZY

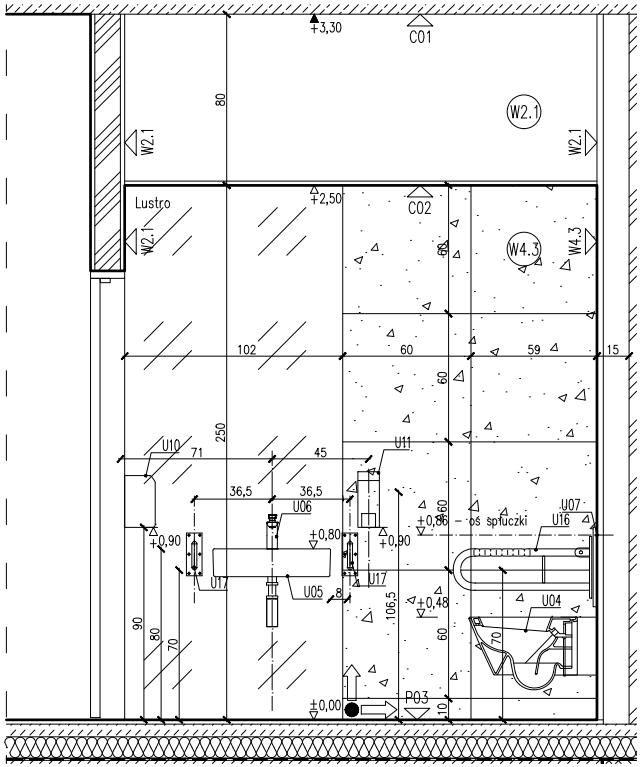
Branża: ARCHITEKTURA

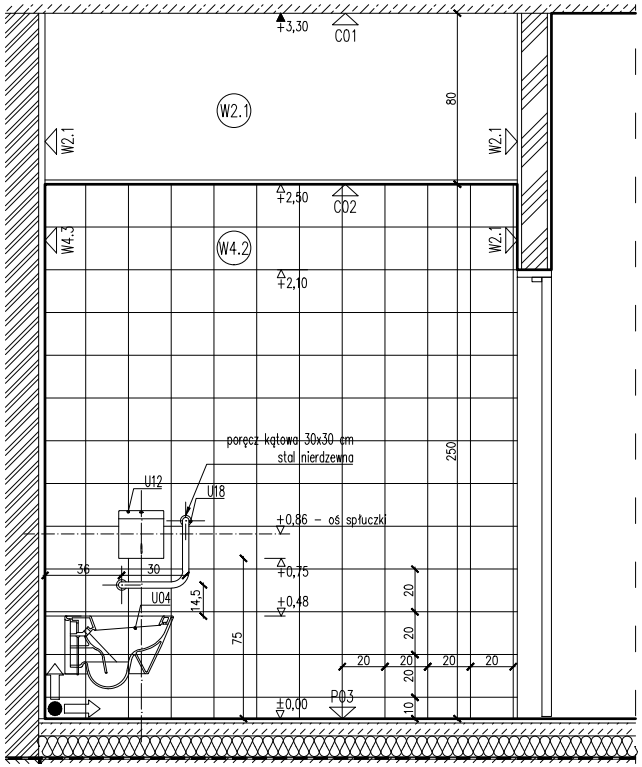
Tytuł rysunku: RZUT - 1/6

Numer rysunku: **PW-A-19**

Skala: 1:25

Data: 10.2019





MATERIAŁY WYKOŃCZENIOWE:

W – wykończenie ścian

W1 – struktura betonu, impregnacja przed pyleniem

W2.1 – tynk w kolorze białym NCS

W2.2 – tynk w kolorze jasno szarym NCS

W3.1 – okładzina – tapeta ze wzorem roślinnym np.

W3.2– okładzina drewniana na podkonstrukcji, klasa reakcji na ogień: trudnozapalne tj. sklasyfikowane jako np. B–s1, d0; C–s1, d0; lub Ds–1, d0

W4.1 – płytki gresowe białe, wymiar 30x30cm

W4.2 – płytki gresowe białe, wymiar 20x20cm

W4.3– płytki ceramiczne 60x60, kolor terazzo, wg wzornika

P – wykończenie posadzek

P01 – wylewka betonowa np. Bautech lub równoważny

P02 – płytki ceramiczne 20x20, kolor biały, techniczne

P03 – płytki ceramiczne 60x60cm, wg wzornika

C – wykończenie sufitów

C01 – beton naturalny

C02 – sufit podwieszany z siatki

OZNACZENIA:

(W1) WYKOŃCZENIE ŚCIAN

(P03) WYKOŃCZENIE POSADZEK

(C02) SUFITY

(D2) DRZWI WG ZESTAWIENIA

(U01) WYPOSAŻENIE WG ZESTAWIENIA

UWAGI:

1. Wszystkie wymiary należy sprawdzić na budowie przed przystąpieniem do prac budowalnych.
2. Wszystkie materiały wykończeniowe użyte w projekcie przedstawić do akceptacji architekta.
3. W przypadku braku informacji na rysunku podstawowym sprawdzić z rysunkami szczegółowymi wg oznaczeń lub skontaktować się z architektem /tel. +48 691 439 449/
4. ± 0,00 przyjęte w projekcie odnosi się do poziomu wykończonej posadzki na parterze.
5. ± 0,00 = 90,14 m n.p.m.
6. Podane na rysunku wymiary odnoszą się do niewykończonych ścian /bez tynku/
7. Odporność ogniowa i dymoszczelna drzwi wewnętrznych zaznaczona jest na rysunkach
8. Odporność ogniowa ścian zawarta jest w opisie p.poż oraz na rzucie kondygnacji.
9. Wymiary drzwi podane są w świetle muru, w nawiasie w świetle oświeżnicy. Wysokość drzwi liczona jest od poziomu posadzki.
10. Podane wymiary okien liczone są w świetle muru.
11. Przed instalowaniem stolarki okiennej i drzwiowej wszystkie wymiary sprawdzić na budowie.
12. Powierzchnia, na której będą układane płytki, musi być stabilna, sucha, twarda i równa, wszystkie warstwy, zmniejszające przyczepność, takie jak kurz, nieczystości, wapno, muszą zostać usunięte (jak również inne materiały zmniejszające przyczepność).
13. Zachować bezwzględnie zaznaczone osie.

PRZEBUDOWA ISTNIEJĄCEGO BUDYNKU GARAŻOWO - MAGAZYNOWEGO Z PRZEZNACZENIEM NA SZATNIE SZKOLNĄ WRAZ Z BUDOWĄ ŁĄCZNIKA FUNKCJONALNEGO DO BUDYNKU ZESPOŁU SZKÓŁ TECHNICZNO - ZAWODOWYCH

Al. Jana Pawła II 18 Radzymin, dz. ew. 99/34
obręb 03–03, jed. ew. 143409_4

Inwestor
Powiat Wołomiński
ul. Prądzyńskiego 3, 05–200 Wołomin

Generalny Projektant
Staruń Wanik Architekci
00–774 Warszawa, ul. Dolna 14/15

PROJEKTANT	Nr upr.	Podpis
arch. Szymon Wanik	09/OPOKK/2009 spec. arch.	
arch. Paulina Staruń	MA/025/10 spec. arch.	
arch. Magdalena Potoczna		

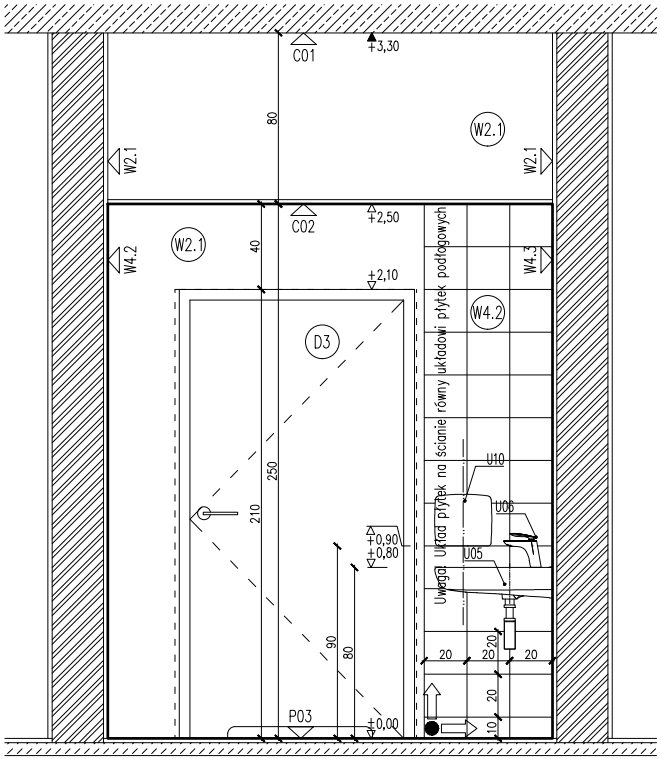
Faza projektu
PROJEKT WYKONAWCZY

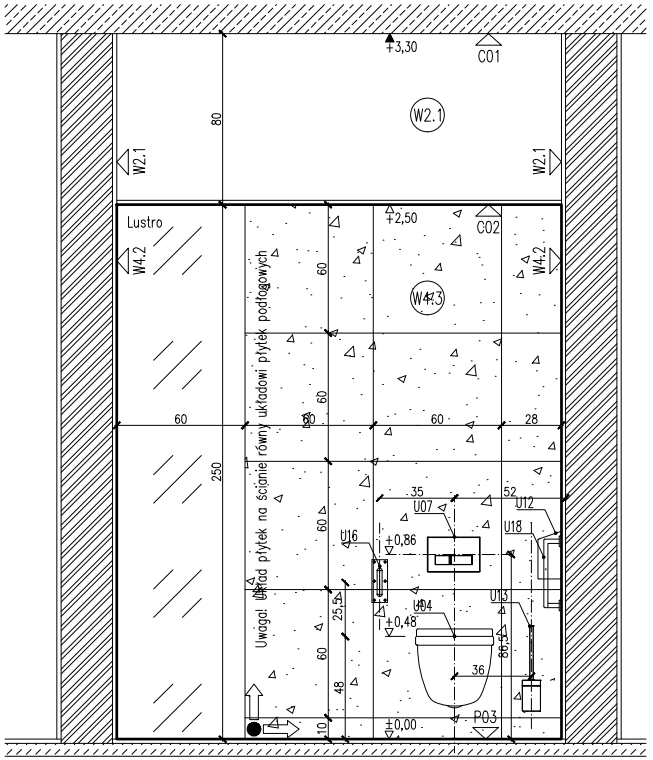
Branża
ARCHITEKTURA

Tytuł rysunku
WIDOKI ŚCIAN - 1/6

Numer rysunku
PW-A-20

Skala 1:25 | Data 10.2019





MATERIAŁY WYKOŃCZENIOWE:

W – wykończenie ścian

W1 – struktura betonu, impregnacja przed pyleniem

W2.1 – tynk w kolorze białym NCS

W2.2 – tynk w kolorze jasno szarym NCS

W3.1 – okładzina – tapeta ze wzorem roślinnym np.

W3.2– okładzina drewniana na podkonstrukcji, klasa reakcji na ogień: trudnozapalne t.j. sklasyfikowane jako np. B–s1, d0; C–s1, d0; lub Ds–1, d0

W4.1 – płytki gresowe białe, wymiar 30x30cm

W4.2 – płytki gresowe białe, wymiar 20x20cm

W4.3– płytki ceramiczne 60x60, kolor terazzo, wg wzornika

P – wykończenie posadzek

P01 – wylewka betonowa np. Bautech lub równoważny

P02 – płytki ceramiczne 20x20, kolor biały, techniczne

P03 – płytki ceramiczne 60x60cm, wg wzornika

C – wykończenie sufitów

C01 – beton naturalny

C02 – sufit podwieszany z siatki

OZNACZENIA:

- (W1) WYKOŃCZENIE ŚCIAN
- (P03) WYKOŃCZENIE POSADZEK
- (C02) SUFITY
- (D2) DRZWI WG ZESTAWIENIA
- (U01) WYPOSAŻENIE WG ZESTAWIENIA

UWAGI:

1. Wszystkie wymiary należy sprawdzić na budowie przed przystąpieniem do prac budowalnych.
2. Wszystkie materiały wykończeniowe użyte w projekcie przedstawić do akceptacji architekta.
3. W przypadku braku informacji na rysunku podstawowym sprawdzić z rysunkami szczegółowymi wg oznaczeń lub skontaktować się z architektem /tel. +48 691 439 449/
4. ± 0,00 przyjęte w projekcie odnosi się do poziomu wykończonej posadzki na parterze.
5. ± 0,00 = 90,14 m n.p.m.
6. Podane na rysunku wymiary odnoszą się do niewykończonych ścian /bez tynku/
7. Odporność ogniowa i dymoszczelna drzwi wewnętrznych zaznaczona jest na rysunkach
8. Odporność ogniowa ścian zawarta jest w opisie p.poż oraz na rzucie kondygnacji.
9. Wymiary drzwi podane są w świetle muru, w nawiasie w świetle oświeżnicy. Wysokość drzwi liczona jest od poziomu posadzki.
10. Podane wymiary okien liczone są w świetle muru.
11. Przed instalowaniem stolarki okiennej i drzwiowej wszystkie wymiary sprawdzić na budowie.
12. Powierzchnia, na której będą układane płytki, musi być stabilna, sucha, twarda i równa, wszystkie warstwy, zmniejszające przyczepność, takie jak kurz, nieczystości, wapno, muszą zostać usunięte (jak również inne materiały zmniejszające przyczepność).
13. Zachować bezwzględnie zaznaczone osie.

PRZEBUDOWA ISTNIEJĄCEGO BUDYNKU GARAŻOWO - MAGAZYNOWEGO Z PRZEZNACZENIEM NA SZATNIE SZKOLNĄ WRAZ Z BUDOWĄ ŁĄCZNIKA FUNKCJONALNEGO DO BUDYNKU ZESPOŁU SZKÓŁ TECHNICZNO - ZAWODOWYCH

Al. Jana Pawła II 18 Radzymin, dz. ew. 99/34
obręb 03–03, jed. ew. 143409_4

Inwestor
Powiat Wołomiński
ul. Prądzyńskiego 3, 05–200 Wołomin

Generalny Projektant
Staruń Wanik Architekci
00–774 Warszawa, ul. Dolna 14/15

PROJEKTANT	Nr upr.	Podpis
arch. Szymon Wanik	09/0POKK/2009 spec. arch.	
arch. Paulina Staruń	MA/025/10 spec. arch.	
arch. Magdalena Potoczna		

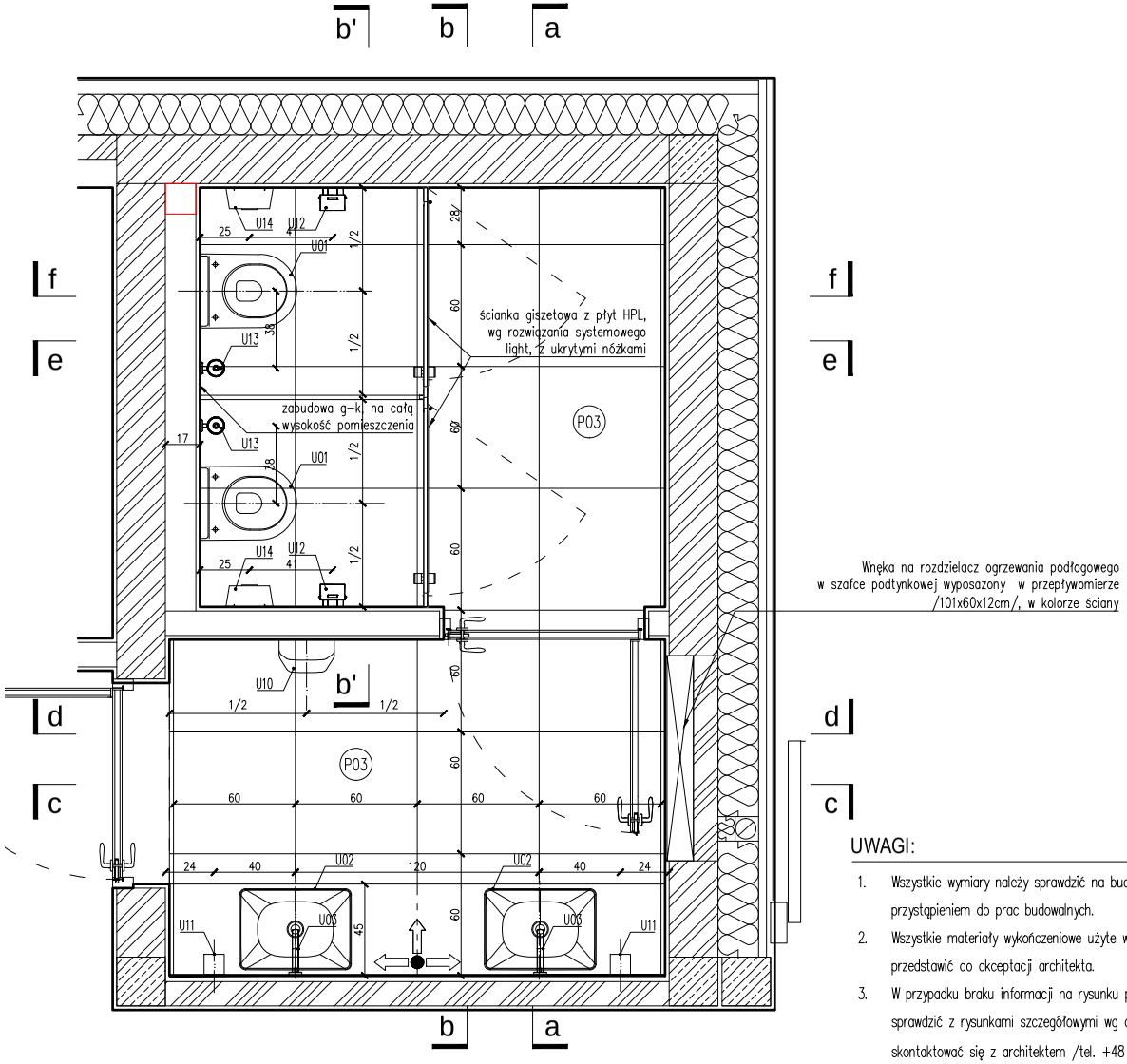
Faza projektu
PROJEKT WYKONAWCZY

Branża
ARCHITEKTURA

Tytuł rysunku
WIDOKI ŚCIAN - 1/6

Numer rysunku
PW-A-21

Skala 1:25 | Data 10.2019



MATERIAŁY WYKOŃCZENIOWE:

W – wykończenie ścian

W1 – struktura betonu, impregnacja przed pyleniem

W2.1 – tynk w kolorze białym NCS

W2.2 – tynk w kolorze jasno szarym NCS

W3.1 – okładzina – tapeta ze wzorem roślinnym np.

W3.2– okładzina drewniana na podkonstrukcji, klasa reakcji na ogień: trudnozapalne tj. sklasyfikowane jako np. B–s1, d0; C–s1, d0; lub Ds–1, d0

W4.1 – płytki gresowe białe, wymiar 30x30cm

W4.2 – płytki gresowe białe, wymiar 20x20cm

W4.3– płytki ceramiczne 60x60, kolor terazzo, wg wzornika

P – wykończenie posadzek

P01 – wylewka betonowa np. Bautech lub równoważny

P02 – płytki ceramiczne 20x20, kolor biały, techniczne

P03 – płytki ceramiczne 60x60cm, wg wzornika

C – wykończenie sufitów

C01 – beton naturalny

C02 – sufit podwieszany z siatki

OZNACZENIA:

- (W1) WYKOŃCZENIE ŚCIAN
- (P03) WYKOŃCZENIE POSADZEK
- (C02) SUFITY
- (D2) DRZWI WG ZESTAWIENIA
- (U01) WYPOSAŻENIE WG ZESTAWIENIA

UWAGI:

1. Wszystkie wymiary należy sprawdzić na budowie przed przystąpieniem do prac budowalnych.
2. Wszystkie materiały wykończeniowe użyte w projekcie przedstawić do akceptacji architekta.
3. W przypadku braku informacji na rysunku podstawowym sprawdzić z rysunkami szczegółowymi wg oznaczeń lub skontaktować się z architektem /tel. +48 691 439 449/
4. ± 0,00 przyjęte w projekcie odnosi się do poziomu wykończonej posadzki na parterze.
5. ± 0,00 = 90,14 m n.p.m.
6. Podane na rysunku wymiary odnoszą się do niewykończonych ścian /bez tynku/
7. Odporność ogniowa i dymoszczelna drzwi wewnętrznych zaznaczona jest na rysunkach
8. Odporność ogniowa ścian zawarta jest w opisie p.poż oraz na rzucie kondygnacji.
9. Wymiary drzwi podane są w świetle muru, w nawiasie w świetle oświeżnicy. Wysokość drzwi liczona jest od poziomu posadzki.
10. Podane wymiary okien liczone są w świetle muru.
11. Przed instalowaniem stolarki okiennej i drzwiowej wszystkie wymiary sprawdzić na budowie.
12. Powierzchnia, na której będą układane płytki, musi być stabilna, sucha, twarda i równa, wszystkie warstwy, zmniejszające przyczepność, takie jak kurz, nieczystości, wapno, muszą zostać usunięte (jak również inne materiały zmniejszające przyczepność).
13. Zachować bezwzględnie zaznaczone osie.

PRZEBUDOWA ISTNIEJĄCEGO BUDYNKU GARAŻOWO - MAGAZYNOWEGO Z PRZEZNACZENIEM NA SZATNIE SZKOLNĄ WRAZ Z BUDOWĄ ŁĄCZNIKA FUNKCJONALNEGO DO BUDYNKU ZESPOŁU SZKÓŁ TECHNICZNO - ZAWODOWYCH

Al. Jana Pawła II 18 Radzymin, dz. ew. 99/34
obręb 03–03, jed. ew. 143409_4

Inwestor: Powiat Wołomiński
ul. Prądzyńskiego 3, 05–200 Wołomin

Generalny Projektant: Staruń Wanik Architekci
00–774 Warszawa, ul. Dolna 14/15

PROJEKTANT	Nr upr.	Podpis
arch. Szymon Wanik	09/OPOKK/2009 spec. arch.	
arch. Paulina Staruń	MA/025/10 spec. arch.	
arch. Magdalena Potoczna		

Faza projektu: PROJEKT WYKONAWCZY

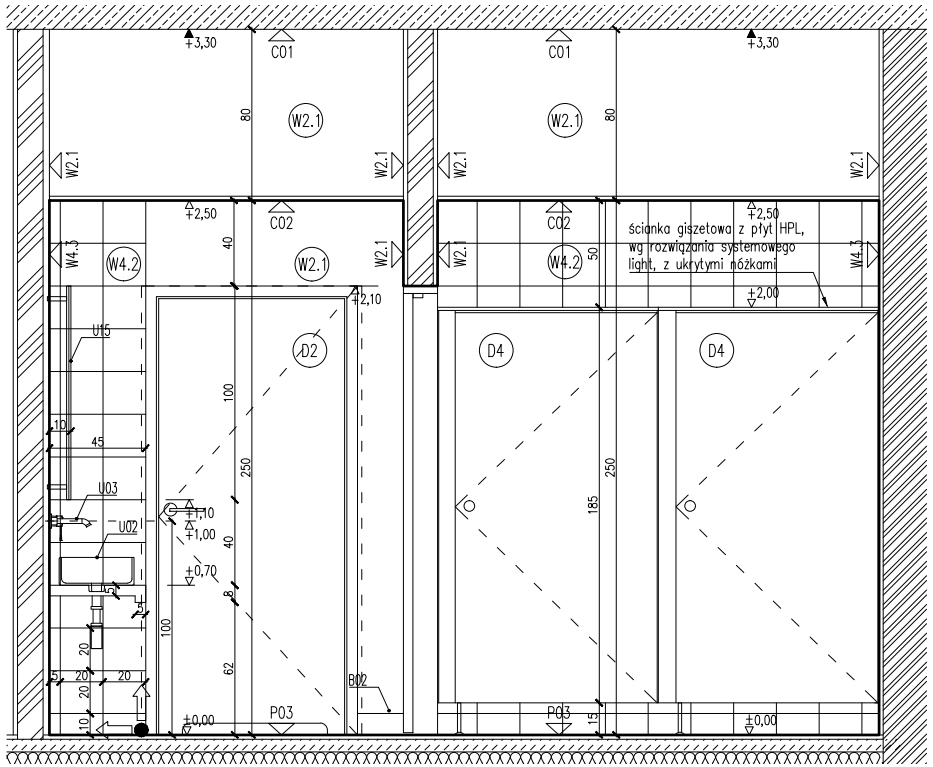
Branża: ARCHITEKTURA

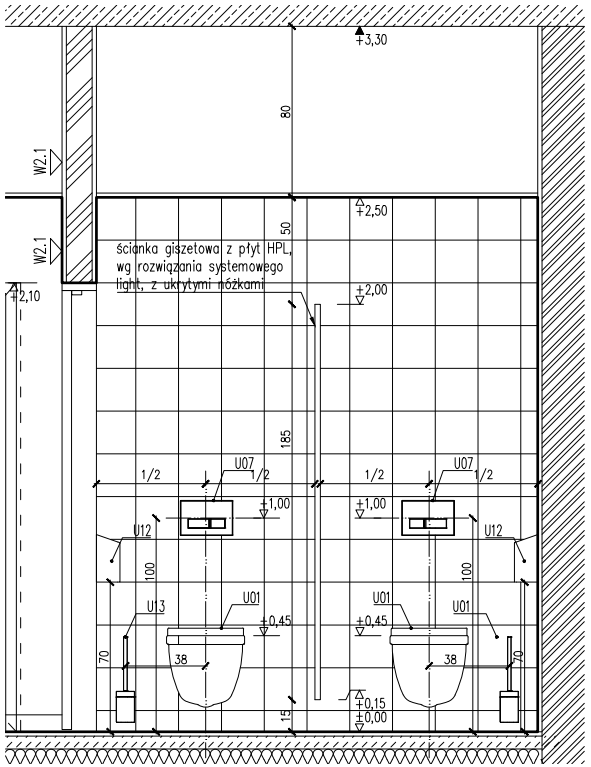
Tytuł rysunku: RZUT - 1/7

Numer rysunku: **PW-A-22**

Skala: 1:25

Data: 10.2019





MATERIAŁY WYKOŃCZENIOWE:

W – wykończenie ścian

W1 – struktura betonu, impregnacja przed pyleniem

W2.1 – tynk w kolorze białym NCS

W2.2 – tynk w kolorze jasno szarym NCS

W3.1 – okładzina – tapeta ze wzorem roślinnym np.

W3.2– okładzina drewniana na podkonstrukcji, klasa reakcji na ogień: trudnozapalne tj. sklasyfikowane jako np. B–s1, d0; C–s1, d0; lub Ds–1, d0

W4.1 – płytki gresowe białe, wymiar 30x30cm

W4.2 – płytki gresowe białe, wymiar 20x20cm

W4.3– płytki ceramiczne 60x60, kolor terazzo, wg wzornika

P – wykończenie posadzek

P01 – wylewka betonowa np. Bautech lub równoważny

P02 – płytki ceramiczne 20x20, kolor biały, techniczne

P03 – płytki ceramiczne 60x60cm, wg wzornika

C – wykończenie sufitów

C01 – beton naturalny

C02 – sufit podwieszany z siatki

OZNACZENIA:

- (W1) WYKOŃCZENIE ŚCIAN
- (P03) WYKOŃCZENIE POSADZEK
- (C02) SUFITY
- (D2) DRZWI WG ZESTAWIENIA
- (U01) WYPOSAŻENIE WG ZESTAWIENIA

UWAGI:

1. Wszystkie wymiary należy sprawdzić na budowie przed przystąpieniem do prac budowalnych.
2. Wszystkie materiały wykończeniowe użyte w projekcie przedstawić do akceptacji architekta.
3. W przypadku braku informacji na rysunku podstawowym sprawdzić z rysunkami szczegółowymi wg oznaczeń lub skontaktować się z architektem /tel. +48 691 439 449/
4. ± 0,00 przyjęte w projekcie odnosi się do poziomu wykończonej posadzki na parterze.
5. ± 0,00 = 90,14 m n.p.m.
6. Podane na rysunku wymiary odnoszą się do niewykończonych ścian /bez tynku/
7. Odporność ogniowa i dymoszczelna drzwi wewnętrznych zaznaczona jest na rysunkach
8. Odporność ogniowa ścian zawarta jest w opisie p.poż oraz na rzucie kondygnacji.
9. Wymiary drzwi podane są w świetle muru, w nawiasie w świetle oświeżnicy. Wysokość drzwi liczona jest od poziomu posadzki.
10. Podane wymiary okien liczone są w świetle muru.
11. Przed instalowaniem stolarki okiennej i drzwiowej wszystkie wymiary sprawdzić na budowie.
12. Powierzchnia, na której będą układane płytki, musi być stabilna, sucha, twarda i równa, wszystkie warstwy, zmniejszające przyczepność, takie jak kurz, nieczystości, wapno, muszą zostać usunięte (jak również inne materiały zmniejszające przyczepność).
13. Zachować bezwzględnie zaznaczone osie.

Projekt
PRZEBUDOWA ISTNIEJĄCEGO BUDYNKU GARAŻOWO - MAGAZYNOWEGO Z PRZEZNACZENIEM NA SZATNIE SZKOLNĄ WRAZ Z BUDOWĄ ŁĄCZNIKA FUNKCJONALNEGO DO BUDYNKU ZESPOŁU SZKÓŁ TECHNICZNO - ZAWODOWYCH
Al. Jana Pawła II 18 Radzymin, dz. ew. 99/34
obręb 03–03, jed. ew. 143409_4

Inwestor
Powiat Wołomiński
ul. Prądzyńskiego 3, 05–200 Wołomin

Generalny Projektant
Staruń Wanik Architekci
00–774 Warszawa, ul. Dolna 14/15

PROJEKTANT	Nr upr.	Podpis
arch. Szymon Wanik	09/OPOKK/2009 spec. arch.	
arch. Paulina Staruń	MA/025/10 spec. arch.	
arch. Magdalena Potoczna		

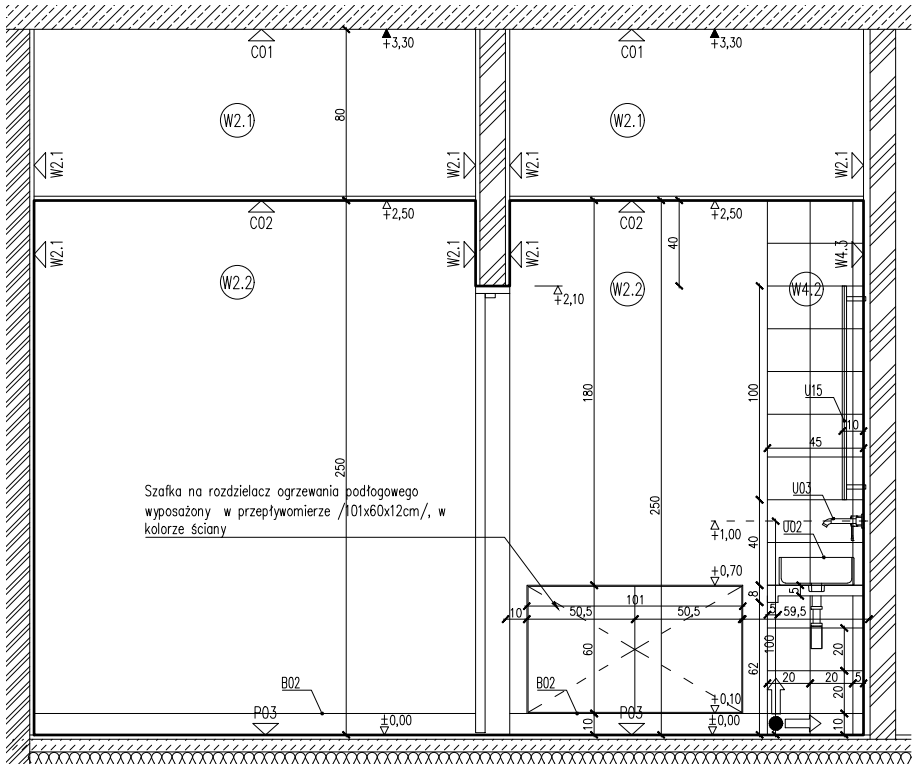
Faza projektu
PROJEKT WYKONAWCZY

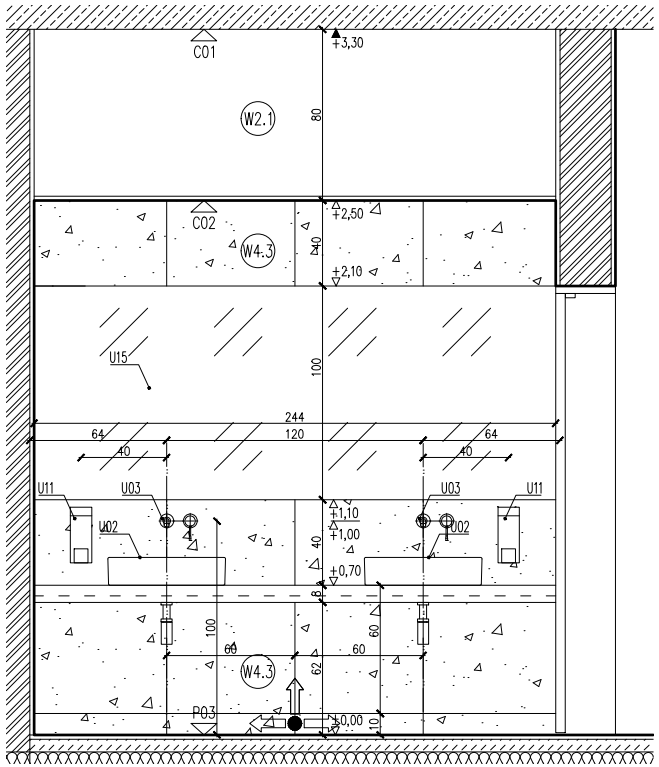
Branża
ARCHITEKTURA

Tytuł rysunku
WIDOKI ŚCIAN - 1/7

Numer rysunku
PW-A-23

Skala 1:25 | Data 10.2019





MATERIAŁY WYKOŃCZENIOWE:

W – wykończenie ścian

W1 – struktura betonu, impregnacja przed pyleniem

W2.1 – tynk w kolorze białym NCS

W2.2 – tynk w kolorze jasno szarym NCS

W3.1 – okładzina – tapeta ze wzorem roślinnym np.

W3.2– okładzina drewniana na podkonstrukcji, klasa reakcji na ogień: trudnozapalne t.j. sklasyfikowane jako np. B–s1, d0; C–s1, d0; lub Ds–1, d0

W4.1 – płytki gresowe białe, wymiar 30x30cm

W4.2 – płytki gresowe białe, wymiar 20x20cm

W4.3– płytki ceramiczne 60x60, kolor terazzo, wg wzornika

P – wykończenie posadzek

P01 – wylewka betonowa np. Bautech lub równoważny

P02 – płytki ceramiczne 20x20, kolor biały, techniczne

P03 – płytki ceramiczne 60x60cm, wg wzornika

C – wykończenie sufitów

C01 – beton naturalny

C02 – sufit podwieszany z siatki

OZNACZENIA:

- W1 – WYKOŃCZENIE ŚCIAN
- P03 – WYKOŃCZENIE POSADZEK
- C02 – SUFITY
- D2 – DRZWI WG ZESTAWIENIA
- U01 – WYPOSAŻENIE WG ZESTAWIENIA

UWAGI:

1. Wszystkie wymiary należy sprawdzić na budowie przed przystąpieniem do prac budowalnych.
2. Wszystkie materiały wykończeniowe użyte w projekcie przedstawić do akceptacji architekta.
3. W przypadku braku informacji na rysunku podstawowym sprawdzić z rysunkami szczegółowymi wg oznaczeń lub skontaktować się z architektem /tel. +48 691 439 449/
4. ± 0,00 przyjęte w projekcie odnosi się do poziomu wykończonej posadzki na parterze.
5. ± 0,00 = 90,14 m n.p.m.
6. Podane na rysunku wymiary odnoszą się do niewykończonych ścian /bez tynku/
7. Odporność ogniowa i dymoszczelna drzwi wewnętrznych zaznaczona jest na rysunkach
8. Odporność ogniowa ścian zawarta jest w opisie p.poż oraz na rzucie kondygnacji.
9. Wymiary drzwi podane są w świetle muru, w nawiasie w świetle oświeżnicy. Wysokość drzwi liczona jest od poziomu posadzki.
10. Podane wymiary okien liczone są w świetle muru.
11. Przed instalowaniem stolarki okiennej i drzwiowej wszystkie wymiary sprawdzić na budowie.
12. Powierzchnia, na której będą układane płytki, musi być stabilna, sucha, twarda i równa, wszystkie warstwy, zmniejszające przyczepność, takie jak kurz, nieczystości, wapno, muszą zostać usunięte (jak również inne materiały zmniejszające przyczepność).
13. Zachować bezwzględnie zaznaczone osie.

Projekt
PRZEBUDOWA ISTNIEJĄCEGO BUDYNKU GARAŻOWO - MAGAZYNOWEGO Z PRZEZNACZENIEM NA SZATNIE SZKOLNĄ WRAZ Z BUDOWĄ ŁĄCZNIKA FUNKCJONALNEGO DO BUDYNKU ZESPOŁU SZKÓŁ TECHNICZNO - ZAWODOWYCH
Al. Jana Pawła II 18 Radzymin, dz. ew. 99/34
obręb 03–03, jed. ew. 143409_4

Inwestor
Powiat Wołomiński
ul. Prądzyńskiego 3, 05–200 Wołomin

Generalny Projektant
Staruń Wanik Architekci
00–774 Warszawa, ul. Dolna 14/15

PROJEKTANT	Nr upr.	Podpis
arch. Szymon Wanik	09/OPOKK/2009 spec. arch.	
arch. Paulina Staruń	MA/025/10 spec. arch.	
arch. Magdalena Potoczna		

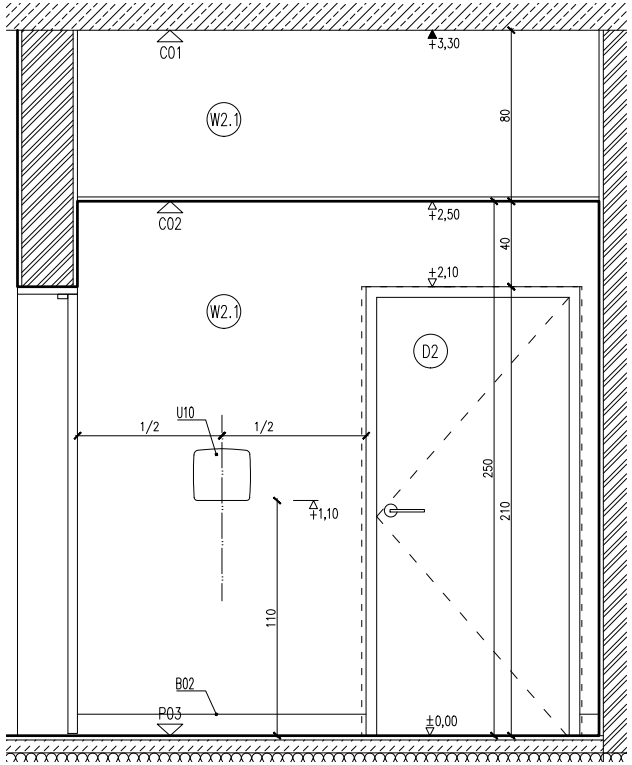
Faza projektu
PROJEKT WYKONAWCZY

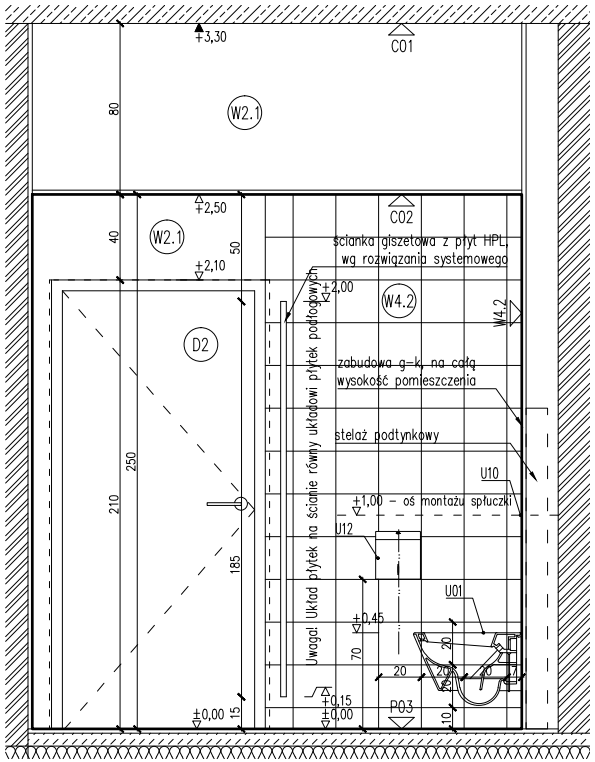
Branża
ARCHITEKTURA

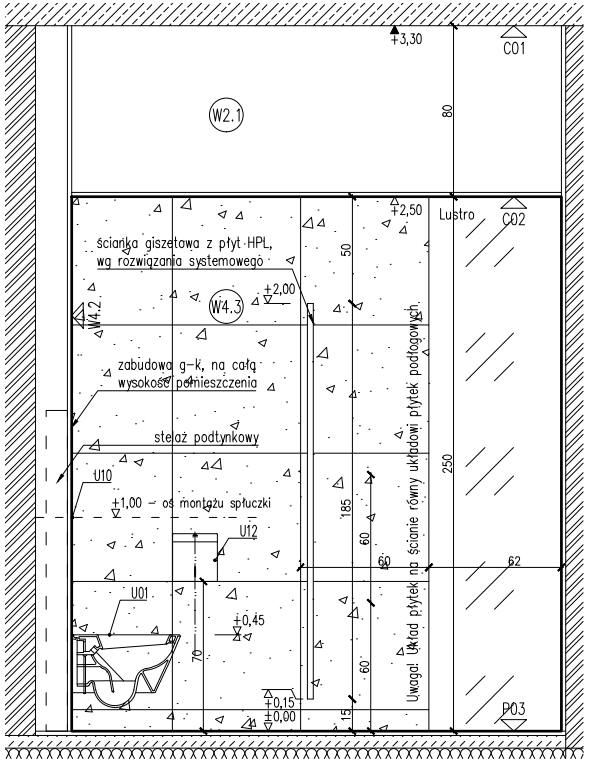
Tytuł rysunku
WIDOKI ŚCIAN - 1/7

Numer rysunku
PW-A-24

Skala 1:25
Data 10.2019







MATERIAŁY WYKOŃCZENIOWE:

W – wykończenie ścian

W1 – struktura betonu, impregnacja przed pyleniem

W2.1 – tynk w kolorze białym NCS

W2.2 – tynk w kolorze jasno szarym NCS

W3.1 – okładzina – tapeta ze wzorem roślinnym np.

W3.2– okładzina drewniana na podkonstrukcji, klasa reakcji na ogień: trudnozapalne tj. sklasyfikowane jako np. B-s1, d0; C-s1, d0; lub Ds-1, d0

W4.1 – płytki gresowe białe, wymiar 30x30cm

W4.2 – płytki gresowe białe, wymiar 20x20cm

W4.3– płytki ceramiczne 60x60, kolor terazzo, wg wzornika

P – wykończenie posadzek

P01 – wylewka betonowa np. Bautech lub równoważny

P02 – płytki ceramiczne 20x20, kolor biały, techniczne

P03 – płytki ceramiczne 60x60cm, wg wzornika

C – wykończenie sufitów

C01 – beton naturalny

C02 – sufit podwieszany z siatki

OZNACZENIA:

- (W1) WYKOŃCZENIE ŚCIAN
- (P03) WYKOŃCZENIE POSADZEK
- (C02) SUFITY
- (D2) DRZWI WG ZESTAWIENIA
- (U01) WYPOSAŻENIE WG ZESTAWIENIA

UWAGI:

1. Wszystkie wymiary należy sprawdzić na budowie przed przystąpieniem do prac budowalnych.
2. Wszystkie materiały wykończeniowe użyte w projekcie przedstawić do akceptacji architekta.
3. W przypadku braku informacji na rysunku podstawowym sprawdzić z rysunkami szczegółowymi wg oznaczeń lub skontaktować się z architektem /tel. +48 691 439 449/
4. ± 0,00 przyjęte w projekcie odnosi się do poziomu wykończonej posadzki na parterze.
5. ± 0,00 = 90,14 m n.p.m.
6. Podane na rysunku wymiary odnoszą się do niewykończonych ścian /bez tynku/
7. Odporność ogniowa i dymoszczelna drzwi wewnętrznych zaznaczona jest na rysunkach
8. Odporność ogniowa ścian zawarta jest w opisie p.poż oraz na rzucie kondygnacji.
9. Wymiary drzwi podane są w świetle muru, w nawiasie w świetle oświeżnicy. Wysokość drzwi liczona jest od poziomu posadzki.
10. Podane wymiary okien liczone są w świetle muru.
11. Przed instalowaniem stolarki okiennej i drzwiowej wszystkie wymiary sprawdzić na budowie.
12. Powierzchnia, na której będą układane płytki, musi być stabilna, sucha, twarda i równa, wszystkie warstwy, zmniejszające przyczepność, takie jak kurz, nieczystości, wapno, muszą zostać usunięte (jak również inne materiały zmniejszające przyczepność).
13. Zachować bezwzględnie zaznaczone osie.

Projekt
PRZEBUDOWA ISTNIEJĄCEGO BUDYNKU GARAŻOWO - MAGAZYNOWEGO Z PRZEZNACZENIEM NA SZATNIE SZKOLNĄ WRAZ Z BUDOWĄ ŁĄCZNIKA FUNKCJONALNEGO DO BUDYNKU ZESPOŁU SZKÓŁ TECHNICZNO - ZAWODOWYCH
Al. Jana Pawła II 18 Radzymin, dz. ew. 99/34
obręb 03-03, jed. ew. 143409_4

Inwestor
Powiat Wołomiński
ul. Prądzyńskiego 3, 05-200 Wołomin

Generalny Projektant
Staruń Wanik Architekci
00-774 Warszawa, ul. Dolna 14/15

PROJEKTANT	Nr upr.	Podpis
arch. Szymon Wanik	09/OPOKK/2009 spec. arch.	
arch. Paulina Staruń	MA/025/10 spec. arch.	
arch. Magdalena Potoczna		

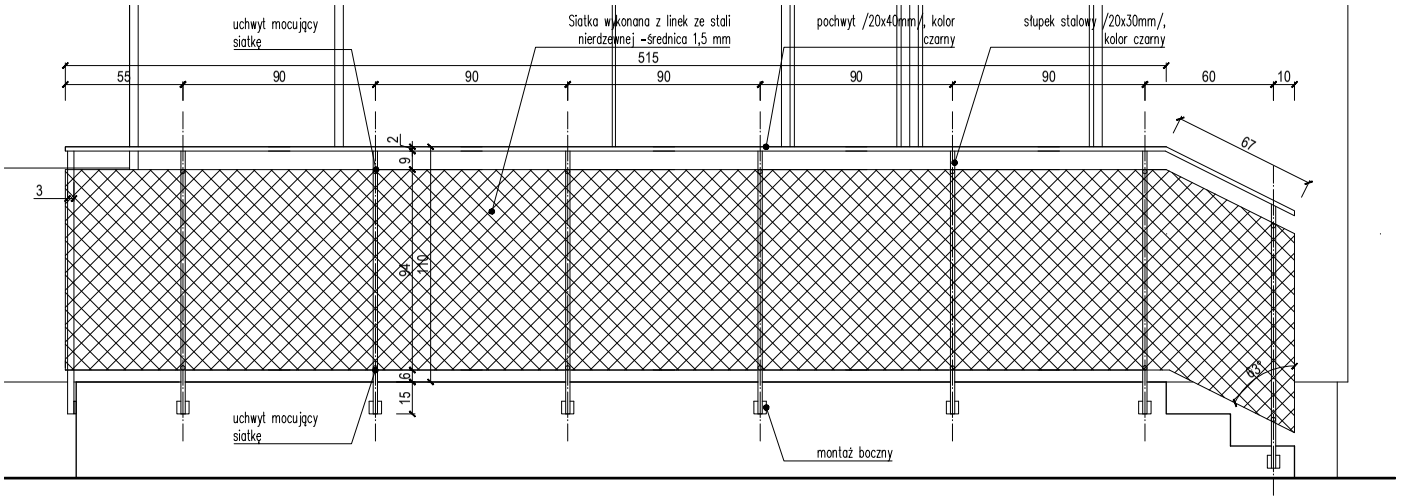
Faza projektu
PROJEKT WYKONAWCZY

Branża
ARCHITEKTURA

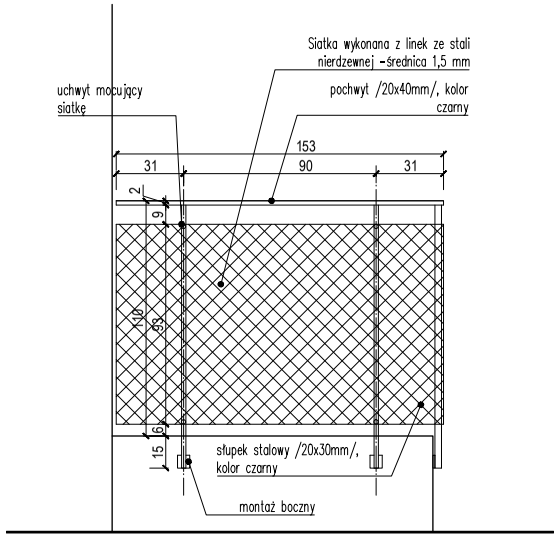
Tytuł rysunku
WIDOKI ŚCIAN - 1/7

Numer rysunku
PW-A-25

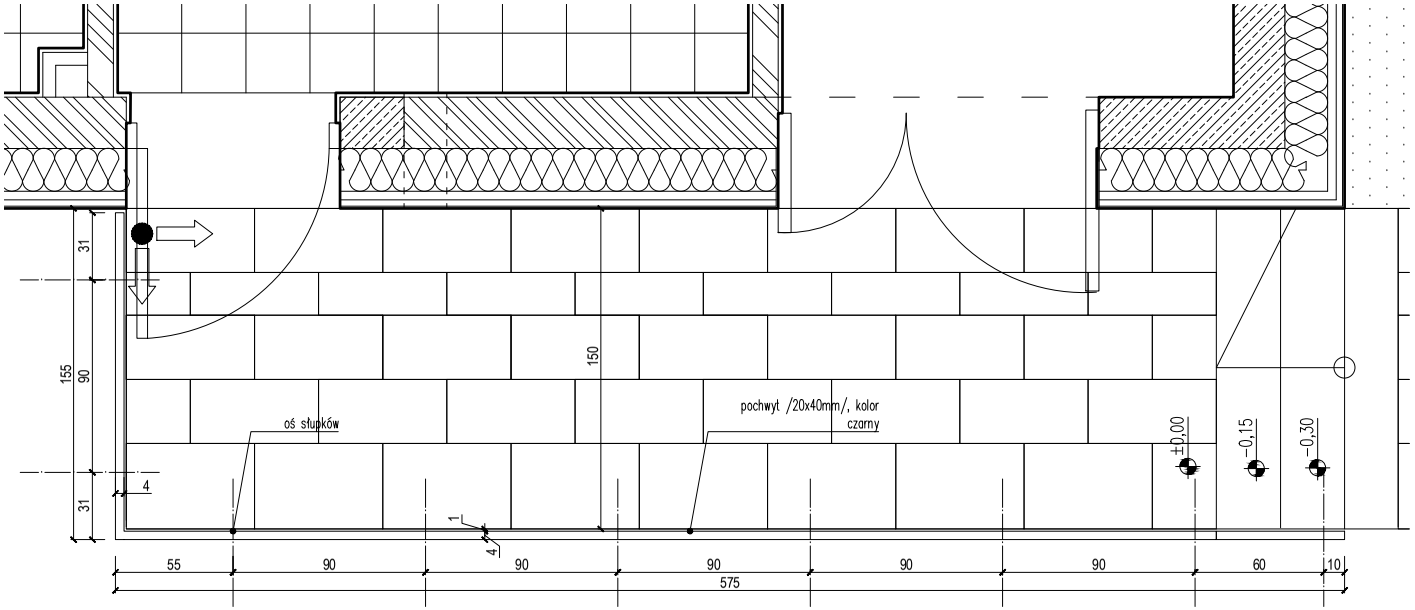
Skala 1:25 | Data 10.2019



Widok /skala 1:25/



Widok boczny /skala 1:25/



Rzut /skala 1:25/

UWAGI:

1. Wszystkie wymiary należy sprawdzić na budowie przed wykonaniem robót.
2. Projekt rozpatrywać wraz z projektami branżowymi
3. ± 0,00 przyjęte w projekcie odnosi się do poziomu wykończonej posadzki.
4. Podane na rysunku wymiary odnoszą się do wykończonych ścian /z uwzględnieniem okładzin ściennych/.
5. Zastosowane zostaną materiały co najmniej trudno zapalne.
6. Wszystkie materiały wykończeniowe użyte w projekcie przedstawić do akceptacji architekta
7. Elementy stosowane do wykończenia wnętrz powinny posiadać deklaracje zgodności producenta oraz klasyfikacje reakcji na ogień zgodnie z normą PN-EN 13501-1:2008 potwierdzające ich min. trudno zapalność.

PRZEBUDOWA ISTNIEJĄCEGO BUDYNKU GARAŻOWO - MAGAZYNOWEGO Z PRZEZNACZENIEM NA SZATNIE SZKOLNĄ WRAZ Z BUDOWĄ ŁĄCZNIKA FUNKCJONALNEGO DO BUDYNKU ZESPOŁU SZKÓŁ TECHNICZNO - ZAWODOWYCH

Al. Jana Pawła II 18 Radzymin, dz. ew. 99/34
obręb 03-03, jed. ew. 143409_4

Inwestor
Powiat Wołomiński
ul. Prądzyńskiego 3, 05-200 Wołomin

Generalny Projektant
Staruń Wanik Architekci
00-774 Warszawa, ul. Dolna 14/15

PROJEKTANT	Nr upr.	Podpis
arch. Szymon Wanik	09/OPOKK/2009 spec. arch.	
arch. Paulina Staruń	MA/025/10 spec. arch.	
arch. Magdalena Potoczna		

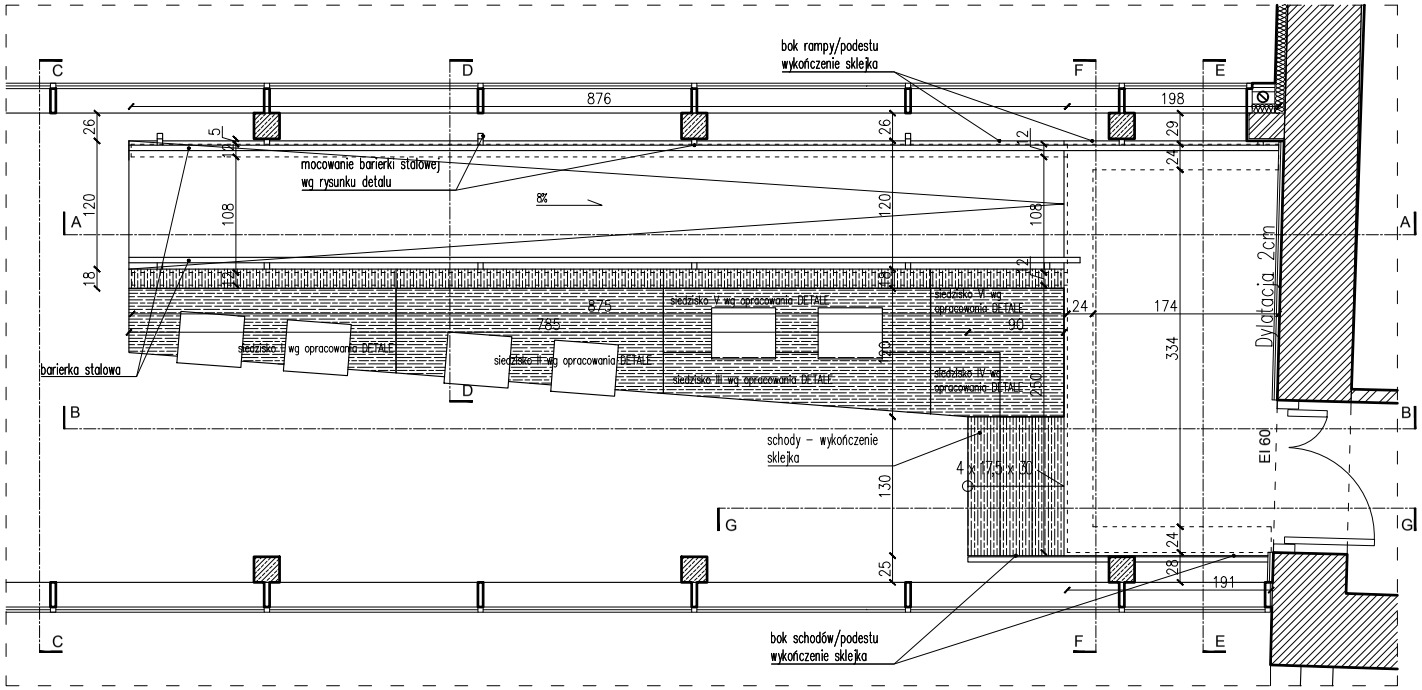
Faza projektu
PROJEKT WYKONAWCZY

Branża
ARCHITEKTURA

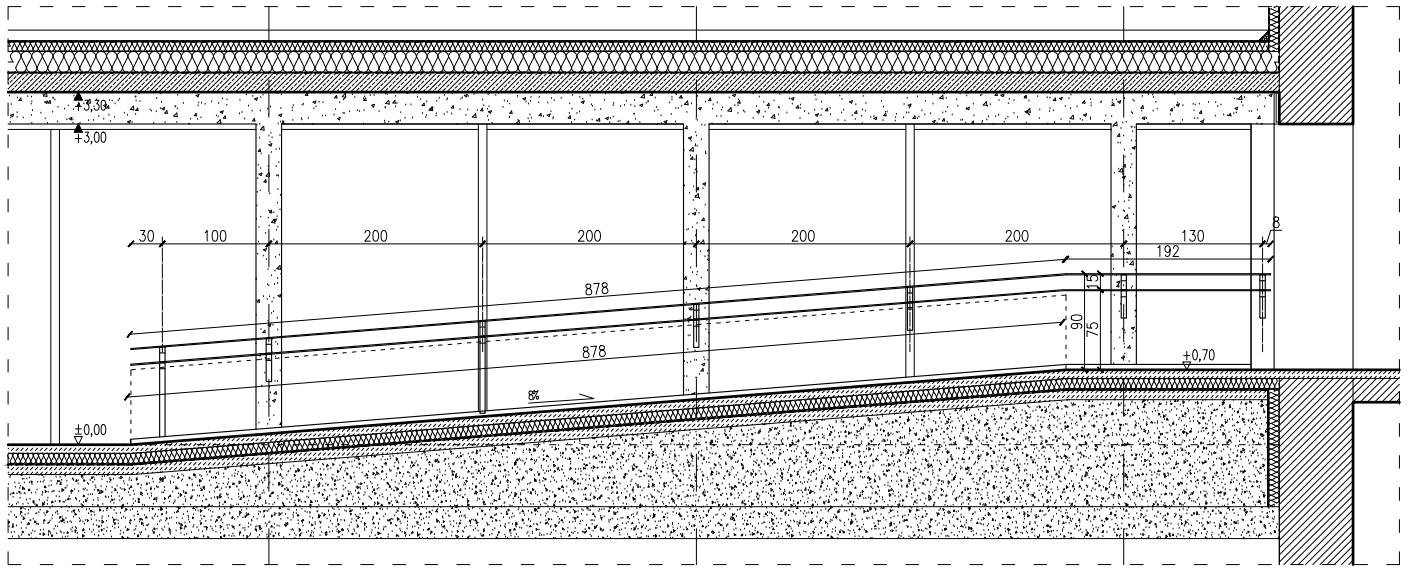
Tytuł rysunku
DETAL BARIERKI ZEWNĘTRZNEJ

Numer rysunku
PW-A-26

Skala	Data	Arkusz
1:25	10.2019	



Rzut /skala 1:50/



Przekój A-A /skala 1:50/

UWAGI:

1. Wszystkie wymiary należy sprawdzić na budowie przed wykonaniem robót.
2. Projekt rozpatrywać wraz z projektami branżowymi
3. ± 0,00 przyjęte w projekcie odnosi się do poziomu wykończonej posadzki.
4. Podane na rysunku wymiary odnoszą się do wykończonych ścian /z uwzględnieniem okładzin ściennych/.
5. Zastosowane zostaną materiały co najmniej trudno zapalne.
6. Wszystkie materiały wykończeniowe użyte w projekcie przedstawić do akceptacji architekta
7. Elementy stosowane do wykończenia wnętrz powinny posiadać deklaracje zgodności producenta oraz klasyfikacje reakcji na ogień zgodnie z normą PN-EN 13501-1:2008 potwierdzające ich min. trudno zapalność.

PRZEBUDOWA ISTNIEJĄCEGO BUDYNKU GARAŻOWO - MAGAZYNOWEGO Z PRZEZNACZENIEM NA SZATNIE SZKOLNĄ WRAZ Z BUDOWĄ ŁĄCZNIKA FUNKCJONALNEGO DO BUDYNKU ZESPOŁU SZKÓŁ TECHNICZNO - ZAWODOWYCH

Al. Jana Pawła II 18 Radzymin, dz. ew. 99/34
obręb 03-03, jed. ew. 143409_4

Inwestor: Powiat Wołomiński
ul. Prądzyńskiego 3, 05-200 Wołomin

Generalny Projektant
Staruń Wanik Architekci
00-774 Warszawa, ul. Dolna 14/15

PROJEKTANT	Nr upr.	Podpis
arch. Szymon Wanik	09/OPOKK/2009 spec. arch.	
arch. Paulina Staruń	MA/025/10 spec. arch.	
arch. Magdalena Potoczna		

Faza projektu: PROJEKT WYKONAWCZY

Branża: ARCHITEKTURA

Tytuł rysunku: RZUT
PRZEKRÓJ A-A

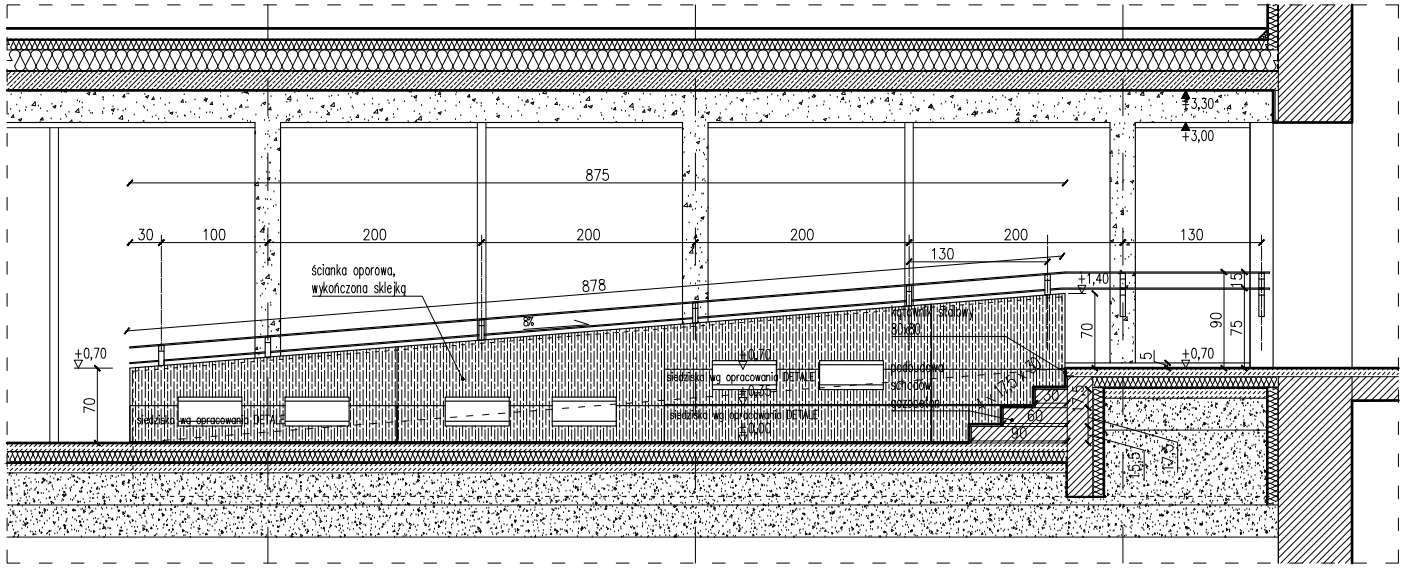
Numer rysunku: **PW-A-29**

Skala: 1:5

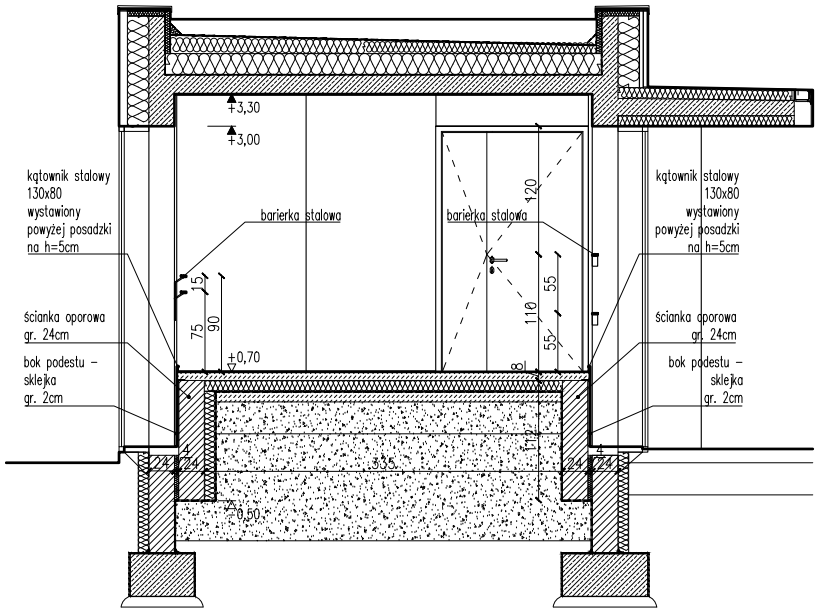
Data: 10.2019

UWAGI:

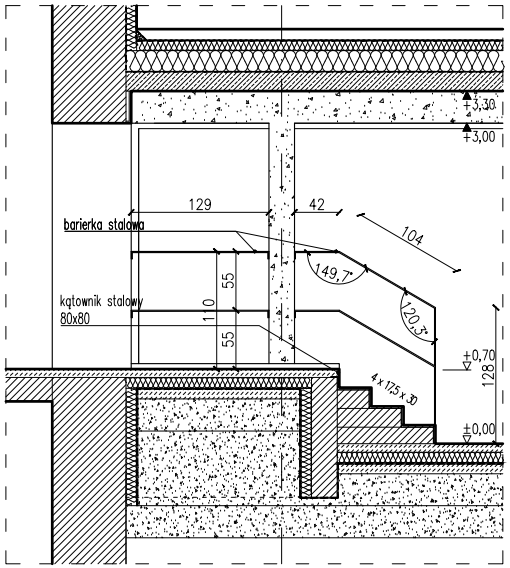
1. Wszystkie wymiary należy sprawdzić na budowie przed wykonaniem robót.
2. Projekt rozpatrywać wraz z projektami branżowymi
3. ± 0,00 przyjęte w projekcie odnosi się do poziomu wykończonej posadzki.
4. Podane na rysunku wymiary odnoszą się do wykończonych ścian /z uwzględnieniem okładzin ściennych/.
5. Zastosowane zostaną materiały co najmniej trudno zapalne.
6. Wszystkie materiały wykończeniowe użyte w projekcie przedstawić do akceptacji architekta
7. Elementy stosowane do wykończenia wnętrz powinny posiadać deklaracje zgodności producenta oraz klasyfikacje reakcji na ogień zgodnie z normą PN-EN 13501-1:2008 potwierdzające ich min. trudno zapalność.



Przekój B-B /skala 1:50/



Przekój E-E /skala 1:50/



Przekój G-G /skala 1:50/

PRZEBUDOWA ISTNIEJĄCEGO BUDYNKU GARAŻOWO - MAGAZYNOWEGO Z PRZEZNACZENIEM NA SZATNIE SZKOLNĄ WRAZ Z BUDOWĄ ŁĄCZNIKA FUNKCJONALNEGO DO BUDYNKU ZESPOŁU SZKÓŁ TECHNICZNO - ZAWODOWYCH

Al. Jana Pawła II 18 Radzymin, dz. ew. 99/34
obręb 03-03, jed. ew. 143409_4

Inwestor: Powiat Wołomiński
ul. Prądzyńskiego 3, 05-200 Wołomin

Generalny Projektant
Staruń Wanik Architekci
00-774 Warszawa, ul. Dolna 14/15

PROJEKTANT	Nr upr.	Podpis
arch. Szymon Wanik	09/OPOKK/2009 spec. arch.	
arch. Paulina Staruń	MA/025/10 spec. arch.	
arch. Magdalena Potoczna		

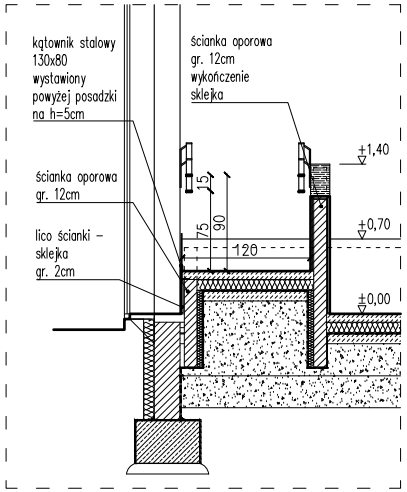
Faza projektu: PROJEKT WYKONAWCZY

Branża: ARCHITEKTURA

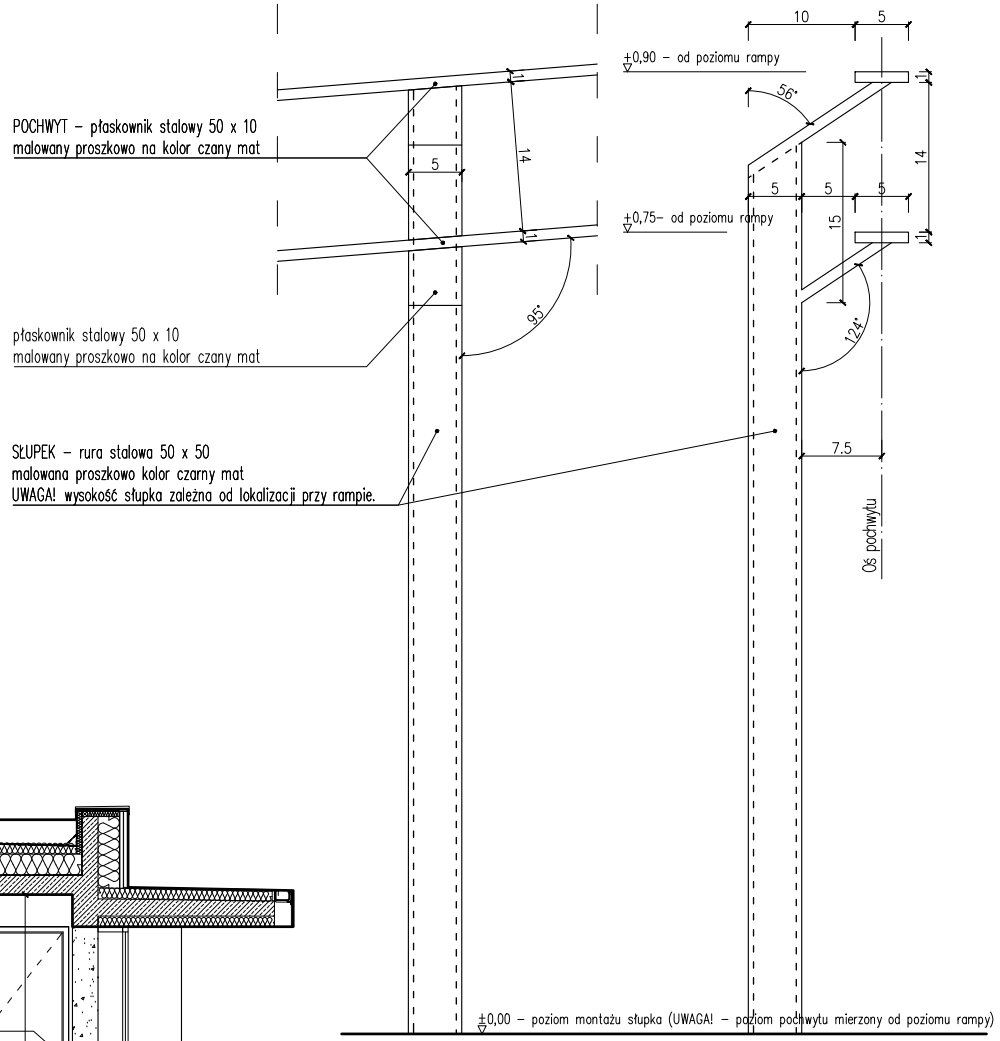
Tytuł rysunku: PRZEKROJE B-B, E-E, G-G

Numer rysunku: **PW-A-30**

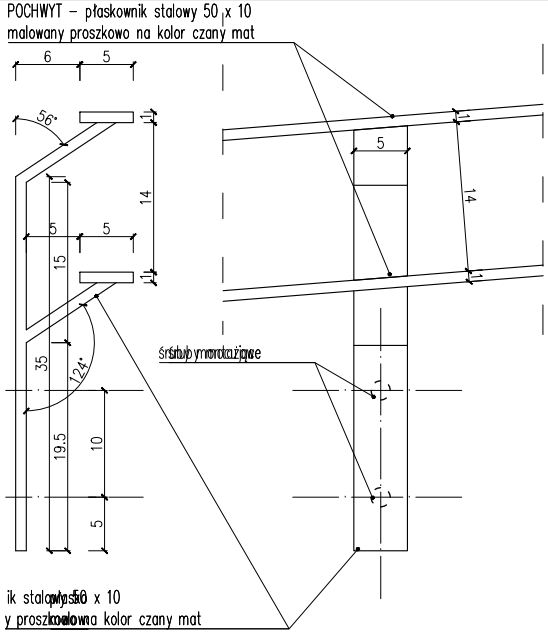
Skala: 1:50 | Data: 10.2019

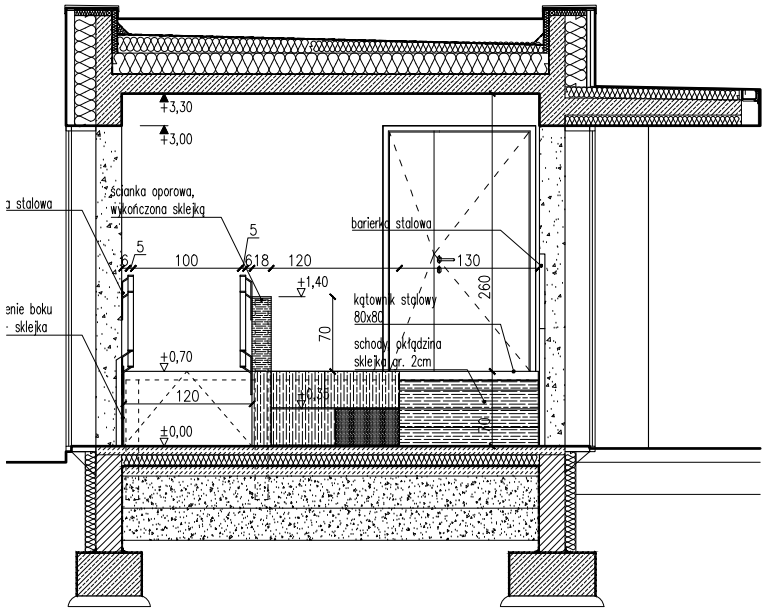


Przekój D-D /skala 1:50/



Detal barierki rampy /skala 1:5/





Przekój C-C /skala 1:50/

UWAGI:

1. Wszystkie wymiary należy sprawdzić na budowie przed wykonaniem robót.
2. Projekt rozpatrywać wraz z projektami branżowymi
3. ± 0,00 przyjęte w projekcie odnosi się do poziomu wykończonej posadzki.
4. Podane na rysunku wymiary odnoszą się do wykończonych ścian /z uwzględnieniem okładzin ściennych/.
5. Zastosowane zostaną materiały co najmniej trudno zapalne.
6. Wszystkie materiały wykończeniowe użyte w projekcie przedstawić do akceptacji architekta
7. Elementy stosowane do wykończenia wnętrz powinny posiadać deklaracje zgodności producenta oraz klasyfikacje reakcji na ogień zgodnie z normą PN–EN 13501–1:2008 potwierdzające ich min. trudno zapalność.

PRZEBUDOWA ISTNIEJĄCEGO BUDYNKU GARAŻOWO - MAGAZYNOWEGO Z PRZEZNACZENIEM NA SZATNIE SZKOLNĄ WRAZ Z BUDOWĄ ŁĄCZNIKA FUNKCJONALNEGO DO BUDYNKU ZESPOŁU SZKÓŁ TECHNICZNO - ZAWODOWYCH

Al. Jana Pawła II 18 Radzymin, dz. ew. 99/34
obręb 03–03, jed. ew. 143409_4

Inwestor: Powiat Wołomiński
ul. Prądzyńskiego 3, 05–200 Wołomin

Generalny Projektant: Staruń Wanik Architekci
00–774 Warszawa, ul. Dolna 14/15

PROJEKTANT	Nr upr.	Podpis
arch. Szymon Wanik	09/OPOKK/2009 spec. arch.	
arch. Paulina Staruń	MA/025/10 spec. arch.	
arch. Magdalena Potoczna		

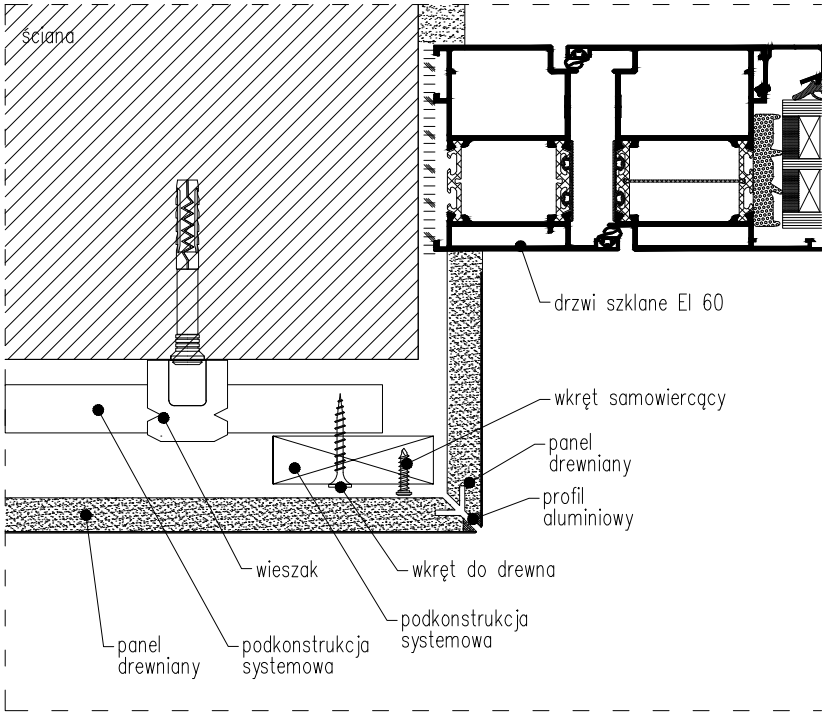
Faza projektu: PROJEKT WYKONAWCZY

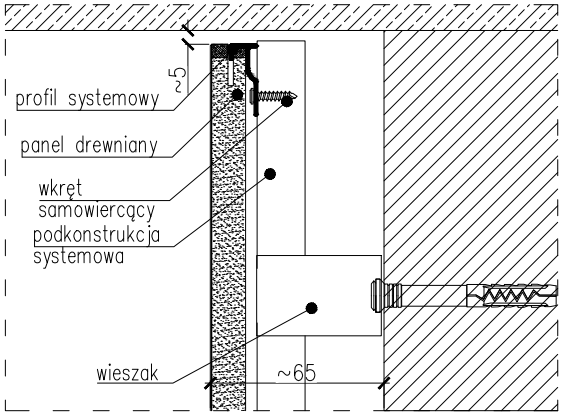
Branża: ARCHITEKTURA

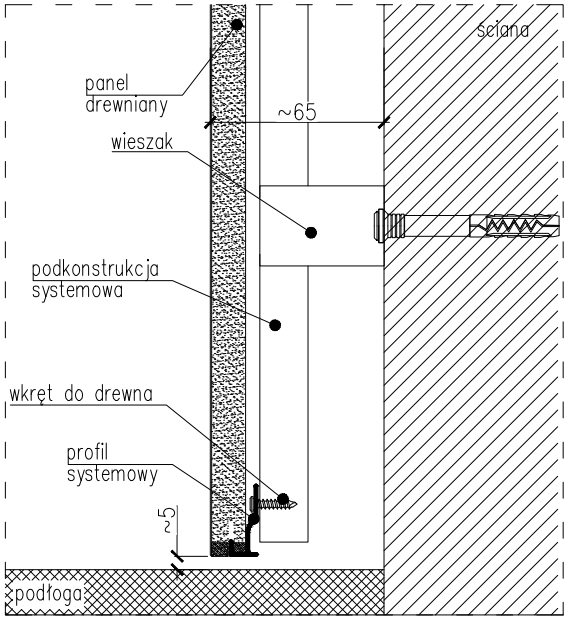
Tytuł rysunku: PRZEKROJE D-D, C-C, DETAL BARIERKI RAMPY

Numer rysunku: **PW-A-31**

Skala: 1:5 | Data: 10.2019







UWAGI:

1. Wszystkie wymiary należy sprawdzić na budowie przed wykonaniem robót.
2. Projekt rozpatrywać wraz z projektami branżowymi
3. ± 0,00 przyjęte w projekcie odnosi się do poziomu wykończonej posadzki na danym piętrze.
4. Podane na rysunku wymiary odnoszą się do wykończonych ścian /z uwzględnieniem okładzin ściennych/.
5. Zastosowane zostaną materiały co najmniej trudno zapalne.
6. Wszystkie materiały wykończeniowe użyte w projekcie przedstawić do akceptacji architekta
7. Elementy stosowane do wykończenia wnętrz powinny posiadać deklaracje zgodności producenta oraz klasyfikacje reakcji na ogień zgodnie z normą PN-EN 13501-1:2008 potwierdzające ich min. trudno zapalność.
8. Rysunki warsztatowe dostawcy systemu przedstawić do akceptacji architekta i Inwestora.

Projekt
PRZEBUDOWA I ROZBUDOWA ISTNIEJĄCEGO BUDYNKU GARAŻOWO - MAGAZYNOWEGO Z PRZEZNACZENIEM NA SZATNIE SZKOLNĄ WRAZ Z BUDOWĄ ŁĄCZNIKA FUNKCJONALNEGO DO BUDYNKU ZESPOŁU SZKÓŁ TECHNICZNO - ZAWODOWYCH
Al. Jana Pawła II 18 Radzymin, dz. ew. 99/34
obręb 03-03, jed. ew. 143409_4

Inwestor
Powiat Wołomiński
ul. Prądzyńskiego 3, 05-200 Wołomin

Generalny Projektant
Staruń Wanik Architekci
00-774 Warszawa, ul. Dolna 14/15

PROJEKTANT	Nr upr.	Podpis
arch. Szymon Wanik	09/OPOKK/2009 spec. arch.	
arch. Paulina Staruń	MA/025/10 spec. arch.	
arch. Magdalena Potoczna		

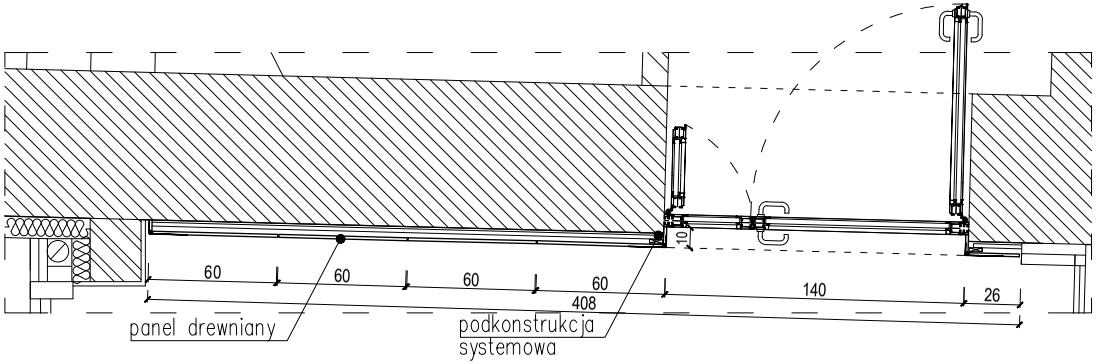
Faza projektu
PROJEKT WYKONAWCZY

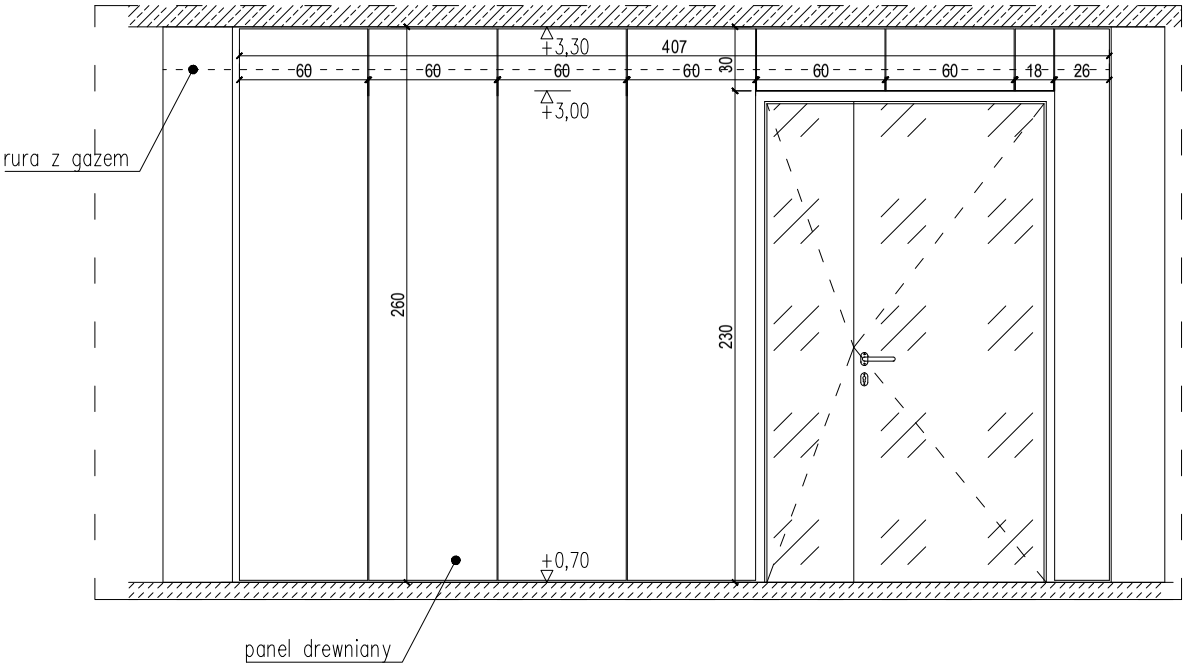
Branża
ARCHITEKTURA

Tytuł rysunku
DETAL ŚCIANY Z PANELI DREWNIANYCH

Numer rysunku
PW-A-33

Skala	Data	Arkusz
1:2	10.2019	





UWAGI:

1. Wszystkie wymiary należy sprawdzić na budowie przed wykonaniem robót.
2. Projekt rozpatrywać wraz z projektami branżowymi
3. ± 0,00 przyjęte w projekcie odnosi się do poziomu wykończonej posadzki na danym piętrze.
4. Podane na rysunku wymiary odnoszą się do wykończonych ścian /z uwzględnieniem okładzin ściennych/.
5. Zastosowane zostaną materiały co najmniej trudno zapalne.
6. Wszystkie materiały wykończeniowe użyte w projekcie przedstawić do akceptacji architekta
7. Elementy stosowane do wykończenia wnętrz powinny posiadać deklaracje zgodności producenta oraz klasyfikacje reakcji na ogień zgodnie z normą PN-EN 13501-1:2008 potwierdzające ich min. trudna zapalność.

Projekt
PRZEBUDOWA I ROZBUDOWA ISTNIEJĄCEGO BUDYNKU GARAŻOWO - MAGAZYNOWEGO Z PRZEZNACZENIEM NA SZATNIE SZKOLNĄ WRAZ Z BUDOWĄ ŁĄCZNIKA FUNKCJONALNEGO DO BUDYNKU ZESPOŁU SZKÓŁ TECHNICZNO - ZAWODOWYCH
Al. Jana Pawła II 18 Radzymin, dz. ew. 99/34
obręb 03-03, jed. ew. 143409_4

Inwestor
Powiat Wołomiński
ul. Prądzyńskiego 3, 05-200 Wołomin

Generalny Projektant
Staruń Wanik Architekci
00-774 Warszawa, ul. Dolna 14/15

PROJEKTANT	Nr upr.	Podpis
arch. Szymon Wanik	09/OPOKK/2009 spec. arch.	
arch. Paulina Staruń	MA/025/10 spec. arch.	
arch. Magdalena Potoczna		

Faza projektu
PROJEKT WYKONAWCZY

Branża
ARCHITEKTURA

Tytuł rysunku
DETAL ŚCIANY Z PANELI DREWNIANYCH

Numer rysunku
PW-A-34

Skala	Data	Arkusz
1:25	10.2019	

PRZEBUDOWA I ROZBUDOWA ISTNIEJĄCEGO BUDYNKU GARAŻOWO - MAGAZYNOWEGO Z PRZEZNACZENIEM NA SZATNIE SZKOLNĄ WRAZ Z BUDOWĄ ŁĄCZNIKA FUNKCJONALNEGO DO BUDYNKU ZESPOŁU SZKÓŁ TECHNICZNO - ZAWODOWYCH

Al. Jana Pawła II 18, 05-250 Radzymin, dz. ew. 99/34, obręb 03-03, jed. ew. 143409_4

INWESTOR

POWIAT WOŁOMIŃSKI
ul. Prądzyńskiego 3, 05-200 Wołomin

FAZA

PROJEKT WYKONAWCZY

PROJEKT

STARUŃ WANIK ARCHITEKCI

ul. Dolna 14/16/18 lok.15, 00-774 WARSZAWA

/tel. +48 691 439 449, +48 792 831 653/

KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO – VIII

WRZESIEŃ | 2019

Nazwa i adres obiektu: **Przebudowa i rozbudowa istniejącego budynku garażowo-magazynowego z przeznaczeniem na szatnię szkolną wraz z budową łącznika funkcjonalnego do budynku Zespołu Szkół Techniczno-Zawodowych**

Al. Jana Pawła II 18, 05-250 Radzymin, dz. ew. 99/34, obręb 03-03, jed. ew. 143409_4

Inwestor: **Powiat Wołomiński**

ul. Prądzyńskiego 3, 05-200 Wołomin

Opracowanie: **STARUŃ WANIK ARCHITEKCI**

ul. Dolna 14/16/18 m 15, 00-774 Warszawa

Faza: **PROJEKT WYKONAWCZY**

Data: wrzesień 2019

ARCHITEKTURA:

PROJEKTANT: mgr inż. arch. Paulina Staruń, nr uprawnień: MA/025/10

mgr inż. arch. Magdalena Potoczna

SPRAWDZAJĄCY: mgr inż. arch. Szymon Wanik , nr uprawnień: 09/OPOKK/2009

KONSTRUKCJA:

PROJEKTANT: mgr inż. Łukasz Kosecki, nr uprawnień: SWK/0119/PWOK/11

SPRAWDZAJĄCY: mgr inż. Artur Łakomiec, nr uprawnień: SWK/0129/POOK/12

INSTALACJA WODNO-KANALIZACYJNE, WENTYLACYJNE, GRZEWCZE, GAZOWE:

PROJEKTANT: mgr inż. Jakub Badura, nr uprawnień: MAZ/0407/PBS/16

SPRAWDZAJĄCY: mgr inż. Sebastian Durda, nr uprawnień: MAZ/0343/POOS/14

INSTALACJE ELEKTRYCZNE:

PROJEKTANT: mgr inż. Cyprian Kowalczuk, nr uprawnień: MAZ/0317/POOE/12

SPRAWDZAJĄCY: mgr inż. Wojciech Grzeszczak , nr uprawnień: LUB/0286/PWOE/13

SPIS ZAWARTOŚCI PROJEKTU BUDOWLANEGO

A. WSTĘP 5

A.1. PODSTAWA OPRACOWANIA 5

A.2. MATERIAŁY WYJŚCIOWE 5

A.3. UWAGI WSTĘPNE 5

A.4. LOKALIZACJA 7

A.5. DANE O DOKUMENTACJI 8

B. PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU 8

B.1. PRZEDMIOT INWESTYCJI 8

B.2. STAN ISTNIEJĄCY 8

B.3. PROGRAM INWESTYCJI 8

B.4. DANE TERENOWE 9

4.1. Bilans terenu 9

4.2. Wskaźniki 9

B.5. INFORMACJE OGÓLNE 9

B.6. ELEMENTY ZAGOSPODAROWANIA TERENU – ROZWIĄZANIA SZCZEGÓŁOWE 10

C. PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY 12

C.1. CZĘŚĆ ARCHITEKTONICZNA 12

1.1. Opis stanu istniejącego 12

1.2. Opis zamierzeń projektowych 12

1.3. Zestawienie powierzchni 13

C.2. DANE KONSTRUKCYJNO – MATERIAŁOWE 13

2.1. Fundamenty 13

2.2. Ściany 13

2.3. Podciągi i wieńce 17

2.4. Nadproża 17

2.5. Stropodach 17

2.6. Przewody kominowe 17

2.7. Izolacje 17

C.3. ELEMENTY WYKOŃCZENIA ZEWNĘTRZNEGO 20

3.1. Elewacja wentylowana 20

3.2. Ślusarka aluminiowa 21

3.5. Obróbki blacharskie 22

3.6. Odwodnienia 23

C.4. ELEMENTY WYKOŃCZENIA WEWNĘTRZNEGO 23

4.1. ŚCIANY 23

4.2. SUFITY 25
4.3. PODŁOGI 26
4.4. COKOŁY 27
4.5. OŚWIETLENIE 27
4.6. DRZWI WEWNĘTRZNE 29
C.5. ELEMENTY WYPOSAŻENIA DODATKOWEGO 31
C.6. WYPOSAŻENIE POMIESZCZEŃ 31
6.1. SZATNIA 31
6.2. TOALETY 32

I.2. ZESTAWIENIA……..

I.3. CZĘŚĆ GRAFICZNA .....

II. KONSTRUKCJA .....

III. INSTALACJE SANITARNE.....

IV. INSTALACJE ELEKTRYCZNE.....

A. WSTĘP

A.1. PODSTAWA OPRACOWANIA

Niniejsza dokumentacja opracowana została na podstawie umowy pomiędzy Inwestorem a firmą STARUŃ WANIK ARCHITEKCI, Paulina Staruń, ul. Dolna 14/16/18 m 15, 00-774 Warszawa.

A.2. MATERIAŁY WYJŚCIOWE

Projekt wykonawczy oparto na :

- Wytycznych Inwestora
- Wypisie z miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego
- Ustawach i Polskich Normach
- Projekcie budowlanym
- Wytycznych przeciwpożarowych zawartych w projekcie budowlanym

A.3. UWAGI WSTĘPNE

Niniejsze opracowanie zawiera ogólne informacje istotne dla Oferenta, dotyczące zakresu robót oraz sposobu ich prowadzenia. Informacje zawarte w poniższym rozdziale są częścią warunków, jakie Oferent przyjmuje do realizacji i którym w przypadku nie wniesienia uwag będzie podlegał.

Wszystkie prace budowlane i montażowe należy prowadzić zgodnie z wymogami „Prawa Budowlanego" wraz z rozporządzeniami odnoszącymi się do niniejszej ustawy, Polskimi Normami „Warunkami Technicznymi Wykonania i Odbioru Robót", zgodnie z wszystkimi obowiązującymi normami aktualnymi w trakcie realizacji inwestycji, w tym wyszczególnionymi w niniejszej dokumentacji, zgodnie z zasadami sztuki budowlanej i wykorzystaniem najlepszej wiedzy technicznej a także z uwzględnieniem uwag i wytycznych zawartych w części rysunkowej, opisowej i tekstowej dokumentacji wykonawczej.
Wszystkie prace przygotowawcze oraz roboty budowlane muszą uwzględniać warunki oraz wytyczne wynikające planu miejscowego , oraz decyzji o pozwoleniu na budowę.

Jako obowiązujące dla opracowania dokumentacji i rysunków warsztatowych oraz wykonania budynku należy uznać wymogi i wnioski stawiane w opracowaniach dotyczących badań gruntowych.

Informacje zawarte w dokumentacji wykonawczej a dotyczące sposobu wykonania lub wykończenia budynku są nadrzędne w stosunku do informacji zawartych w projekcie budowlanym.

W wypadku stwierdzenia niezgodności w opisie lub rysunkach w dokumentacjach budowlanej i wykonawczej pod względem standardu lub sposobu wykonania lub wykończenia ostateczne i podlegające wycenie są informacje zawarte w dokumentacji wykonawczej.

Jeżeli w projekcie wykonawczym przyjęto dla niektórych elementów parametry wyższe niż to określają normy oraz poprzedzające opracowania projektowe (w tym projekt budowlany) za wiążące należy uznać parametry określone w materiale wykonawczym.

Wszystkie elementy wchodzące w skład projektowanej inwestycji powinny być wykonane z materiałów i wyrobów budowlanych odpowiadających Polskim Normom lub posiadających aktualne na dzień oddania do użytkowania obiektu Aprobaty techniczne i świadectwa dopuszczenia wydane przez ITB, a w przypadku braku takich dokumentów niezbędne jest uzyskanie certyfikatu dopuszczającego dany wyrób do jednostkowego stosowania. Obowiązek uzyskania takiego certyfikatu leży po stronie Wykonawcy.

Podstawą do prowadzenia robót budowlanych może być wyłącznie aktualna dokumentacja wykonawcza. Na żądanie Inspektora nadzoru inwestorskiego oraz Projektanta lub w wypadku zaistnienia konieczności wykonania dodatkowych projektów i opracowań lub ekspertyz technicznych, Wykonawca zobowiązany jest we własnym zakresie opracować ww. opracowania np.: rysunki warsztatowe, projekt organizacji ruchu, projekty zabezpieczenia i odwodnienia wykopu w czasie prowadzenia robót. Powyższe opracowania winny być przygotowane przez osoby posiadające wymagane uprawnienia projektowe; kompletne opracowania winny być przedłożone do akceptacji Przedstawicielowi nadzoru inwestorskiego;

Wszystkie roboty zwłaszcza zanikające lub podlegające zabudowaniu należy przed zamknięciem przedstawić do odbioru Inspektorowi nadzoru w celu oceny prawidłowości wykonania elementu i stwierdzenia możliwości bezpiecznego i prawidłowego wykonania kolejnych etapów i robót. Odbiór przez Inspektora nadzoru części lub całości robót nie zwalnia Wykonawcy od odpowiedzialności za jakość i prawidłowe wykonanie całości robót.

Roboty budowlane powinny być wykonane na podstawie projektów organizacji robót.

Projekty organizacji robót wykonane przez Generalnego Wykonawcę powinny być uzgodnione z głównymi uczestnikami procesu inwestycyjnego (Inwestorem, Projektantem, realizatorem inwestycji, dostawcą materiałów budowlanych itp.), wykonane przez Podwykonawców powinny być uzgodnione z Generalnym Wykonawcą.

Wszystkie roboty a zwłaszcza zanikające lub podlegające zabudowaniu należy przed zamknięciem przedstawić do odbioru Inspektorowi nadzoru w celu oceny prawidłowości wykonania elementu i stwierdzenia możliwości bezpiecznego i prawidłowego wykonania kolejnych etapów i robót. Odbiór przez Inspektora nadzoru części lub całości robót nie zwalnia Wykonawcy od odpowiedzialności za jakość i prawidłowe wykonanie całości robót.

Obowiązkiem Wykonawcy jest dokładne zapoznanie się z dokumentacją geologiczną. W przypadku, gdy w czasie realizacji okaże się, że badania gruntowe nie zgadzają się ze stanem faktycznym należy niezwłocznie powiadomić Inwestora i Projektanta.

Prace budowlane należy prowadzić pod stałym nadzorem geodezyjnym. Do obowiązków Wykonawcy należy pełna obsługa geodezyjna inwestycji we wszystkich branżach i pracach. Po zakończeniu każdego z etapów inwestycji do obowiązków Wykonawcy należy sporządzenie operatu geodezyjnego.

W trakcie trwania robót Wykonawca jest zobowiązany do uzgadniania z Inwestorem i Projektantem z potwierdzeniem pisemnym wszelkich zmian wprowadzonych do projektu oraz prowadzić inwentaryzację, w tym fotograficzną i dokumentację powykonawczą każdej części zespołu.

Wszelkie propozycje stosowania rozwiązań technicznych lub materiałowych, różne od zawartych w projekcie muszą być przedstawione do zaakceptowania Inwestorowi i Projektantom. Standard proponowanych zamienników nie może być niższy niż przedstawionych w projekcie materiałów określonych jako „marka referencyjna" i wymaga pisemnej akceptacji Inwestora i Projektanta.

Wykonawca jest zobowiązany do dokonania obmiaru robót, na podstawie którego dokonywany będzie zakup określonych ilości materiałów; niezależnie od zestawień i tabel określonych w projekcie.

Wykonawca jest zobowiązany do przedstawienia próbek i wzorów poszczególnych materiałów do akceptacji u Inwestora i Projektanta. Wielkość próbek musi umożliwiać właściwą ocenę cech materiału i zasadności jego zastosowania.

W wypadku elewacji Wykonawca zobowiązany jest do wykonania pełnych fragmentów elewacji wraz z elementami stolarki i ślusarki oraz obróbkami, po uzgodnieniu projektu wykonawczego warsztatowego.

W razie wprowadzenia zmian przez Wykonawcę powodujących konieczność wystąpienia o Zamienne Pozwolenie na Budowę, Wykonawca jest zobowiązany do doprowadzenia do jego uzyskania.

A.4. LOKALIZACJA

Działka, na której planowana jest przebudowa istniejącego budynku garażowo-magazynowego , znajduje się w Radzyminie przy Al. Jana Pawła II 18 (dz. nr ew. 99/34, obręb 03-03), w województwie mazowieckim.

<u>Budowa geologiczna:</u>

- Zgodnie z zapisami Dz. U. z 1998 r. Nr 126, poz. 839: Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 24 września 1998 r. w sprawie ustalania geotechnicznych warunków posadowienia obiektów budowlanych projektowany obiekt został zaliczony do pierwszej kategorii geotechnicznej a warunki gruntowe określone jako proste. W pobliżu projektowanej inwestycji nie stwierdzono istnienia żadnych studni gospodarskich, ujęć wody pitnej, źródeł, ani wysięków wody gruntowej. Nie przewiduje się oddziaływania projektowanej inwestycji na środowisko, a w szczególności na wody gruntowe.

Brak występowania gruntów samonośnych. Występowanie wód gruntowych na głębokości 1,60 m p.p.t. Do głębokości 1,6 m zalegają piaski drobne, poniżej gliny pylaste. Głębokość strefy przemarzania na głębokości 1,0 m p.p.t.

Grunty nadają się do posadowienia bezpośredniego budynku. Zalecana głębokość posadowienia fundamentów min. 1,20 m p.p.t.

A.5. DANE O DOKUMENTACJI

Projekt wykonano zgodnie z obowiązującym Prawem Budowlanym oraz Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz. U. Nr 75, poz. 690) z późn. zmianami.

B. PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

B.1. PRZEDMIOT INWESTYCJI

Przedmiotem inwestycji jest przebudowa i rozbudowa istniejącego budynku garażowo-magazynowego z przeznaczeniem na szatnię szkolną wraz z budową łącznika funkcjonalnego do budynku Zespołu Szkół Techniczno-Zawodowych im. inż. Czesława Nowaka w Radzyminie.

B.2. STAN ISTNIEJĄCY

Działka nr ew. 99/34 położona jest w Radzyminie, w województwie mazowieckim. W planie miejscowym oznaczona jest symbolem A.1.UO – tereny usług oświaty wraz z funkcjami i urządzeniami towarzyszącymi. Otoczenie działki stanowi zabudowa mieszkaniowo-usługowa niska.

Działka, na której planowana jest rozbudowa, jest obecnie zabudowana i uzbrojona. Znajduje się na niej budynek Zespołu Szkół Techniczno-Zawodowych, 4 – kondygnacyjny, podpiwniczony, budynek garażowo-magazynowy parterowy.

Projekt zakłada przebudowę i rozbudowę istniejącego budynku garażowo-magazynowego z przeznaczeniem na szatnię szkolną wraz z budową łącznika funkcjonalnego do budynku Zespołu Szkół Techniczno-Zawodowych. Przewiduje się rozbiórkę części obiektu. Projekt zakłada również wykonanie otworu drzwiowego w ścianie zewnętrznej budynku istniejącego oraz dodanie fragmentu stropu w miejscu schodów. Roboty będą prowadzone tylko w granicach działki własnej Inwestora.

B.3. PROGRAM INWESTYCJI

		STAN ISTNIEJĄCY	**STAN PROJEKTOWANY**
1.	Kubatura	2392,2 m^3	1394,6 m^3
2.	Pow. zabudowy	540,0 m^2	338,5 m^2
3.	Pow. całkowita	540,0 m^2	402,0 m^2

4.	Wysokość	~ 4,43 m	4,32 m
5.	Długość	60,0 m	43,65 m
6.	Szerokość	9,00 m	9,00 m

B.4. DANE TERENOWE

4.1. Bilans terenu

W tabeli przedstawione zostały powierzchnie zagospodarowania terenu.

Stan istniejący:

	Powierzchnia (m^2)	Udział %
powierzchnia terenu	7036,0	100,0
powierzchnia zabudowy	2074,7	29,5
powierzchnia biologicznie czynna	2425,7	34,5
powierzchnia utwardzona	2535,6	36,0

Stan projektowany:

	Powierzchnia (m^2)	Udział %
powierzchnia terenu	7036,0	100,0
powierzchnia zabudowy	1873,2	26,6
powierzchnia biologicznie czynna	2539,7	36,1
powierzchnia utwardzona	2623,1	37,3

4.2. Wskaźniki

- Maksymalna intensywność zabudowy **0,67** /max. 0,8/
- Maksymalna wysokość budynku: **4,32** - /max. 16m, 3 kondygnacje/
- Minimalna powierzchnia biologicznie czynna **36,1%** - /min. 25%/

B.5. INFORMACJE OGÓLNE

Działka i zabudowa nie są wpisane do rejestru zabytków ani nie znajdują się w gminnej ewidencji zabytków. Teren nie podlega wpływom eksploatacji górniczej. Charakter i rodzaj projektowanej zabudowy, a także istniejąca zabudowa nie stwarza zagrożeń dla higieny i zdrowia użytkowników, nie zalicza się także do przedsięwzięć kwalifikowanych w odrębnych przepisach.

B.6. ELEMENTY ZAGOSPODAROWANIA TERENU – ROZWIĄZANIA SZCZEGÓŁOWE

6.1. Nawierzchnie – ciągi piesze

- Warstwa ścieralna – betonowa kostka brukowa lub płyty betonowe - grubości 6 cm lub 8 cm
- Podsypka cementowo – piaskowa 1 : 4 - grubości 3 cm
- Podbudowa zasadnicza z mieszanki niezwiązanej z kruszywem C90/3mm (kruszywo łamane stabilizowane mechanicznie 0/31,5 mm) - grubości 10 cm
- Podbudowa pomocnicza z mieszanki niezwiązanej z kruszywem C90/3mm (kruszywo łamane stabilizowane mechanicznie 0/31,5 mm) - grubości 15 cm
- Warstwa odsączająca (pełniąca funkcję warstwy mrozoochronnej) z gruntu niewysadzinowego G3/G4 - grubości 20 cm
- Grunt rodzimy

6.2. Mała architektura

a. Ławki

Wymiary wg rysunków szczegółowych – zabudowa typu parklet

b. Stojaki na rowery

wymiary: 102,5x10cm, wysokość 73cm

materiały: pręty stalowe, profile stalowe, kolor RAL tożsamy z kolorystyką ślusarki aluminiowej budynku

marka referencyjna: ZANO, Stojak rowerowy Flat 05.025 lub równoważny

c. Nawierzchnie na chodnikach

Układ i wymiary wg rysunku

Materiał: płyty betonowe Maxima w wymiarach wg rysunków szczegółowych, kolor naturalny, beton

Płyty: 50x50, 45 x 80, 30x80, 15 x 80 ref. Libet, PolBruk lub równoważny

d. Deska tarasowa

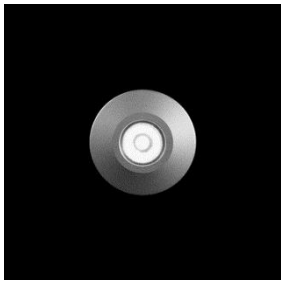
Deska drewniana na taras i wykończenie siedziska zewnętrznego. Drewno: modrzew syberyjski. Barwienie naturalne, zbliżone wyglądem do naturalnej sklejki. Wymiar desek: 24x140x2500 - 2 x Wąski Ryfel

e. Wycieraczka z gumowymi wkładami czyszczącymi i szczotkami osadzonymi w profilach aluminiowych

f. Oświetlenie zewnętrzne

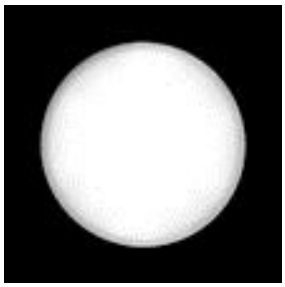
- Oświetlenie zlokalizowane pomiędzy linkami na pnącza

ref. Ares RHO 15° fi 49 lub równoważny



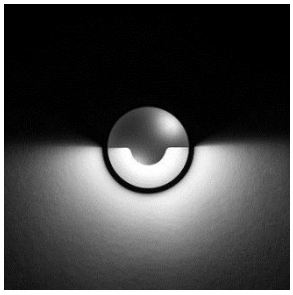
- Oświetlenie natynkowe w daszku nad wejściem

ref. Ares Alfa Low Power LED lub równoważny



- Oświetlenie wbudowane w siedzisko zewnętrzne

ref. Ares Rho Power LED / 316L Stainless Steel Cover - 180° Emission lub równoważny



C. PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY

C.1. CZĘŚĆ ARCHITEKTONICZNA

Istniejący obiekt jest budynkiem garażowo-magazynowym. Proponowana przebudowa wymaga zmiany jego funkcji użytkowej na cele szatni szkolnej. Projekt przewiduje rozbiórkę części obiektu, przebudowę oraz wykonanie łącznika funkcjonalnego między budynkiem szatni a istniejącym budynkiem szkoły. Ponadto projekt zakłada niewielkie ingerencje w istniejącym budynku szkoły, w postaci uzupełnienia fragmentu stropu, budowie ścianki i wykonaniu otworu drzwiowego w ścianie zewnętrznej. Projektowany łącznik funkcjonalny w poziomie parteru będzie oddylatowany od budynku istniejącego.

1.1. Opis stanu istniejącego

Istniejący budynek garażowo-magazynowy jest obiektem parterowym, częściowo podpiwniczonym. Ściany zewnętrzne wykonane z cegły pełnej silikatowej o grubości 38 cm. Fundamenty z cegły pełnej ceramicznej gr. 51cm wsparte na ławie z gruzobetonu i zagłębione na głębokości 60-70 cm oraz wystają ponad poziom terenu 40-50 cm. Stropodach – strop Kleina na belkach stalowych. W połowie budynku występuje dylatacja.

Fundamenty posadowione zbyt płytko a sposób ich wykonania jest technicznie wadliwy (stwierdzono na podstawie dokonanej odkrywki). Ściana szczytowa od strony wschodniej wykazuje brak linii prostej i jest pofałdowana. Stropodach o zbyt małym kącie nachylenia.

1.2. Opis zamierzeń projektowych

Projekt zakłada przebudowę istniejącego budynku garażowo-magazynowego z przeznaczeniem na szatnię szkolną wraz z budową łącznika funkcjonalnego do budynku Zespołu Szkół Techniczno-Zawodowych. W celu połączenia budynku istniejącego i projektowanego wykonany zostanie otwór drzwiowy w ścianie zewnętrznej budynku istniejącego oraz uzupełniony fragment stropu wewnątrz. Przebudowywany budynek pozostanie jednokondygnacyjny. Planuje się budynek w technologii słupowej o maksymalnej wysokości 4,07 m, szerokości 10,42 m i długości 43,65 m. W budynku planuje się zlokalizowanie holu wejściowego, szatni, zespołu toalet, kotłowni, pomieszczenia porządkowego.
Zadaszenie rozbudowywanej części projektuje się jako stropodach płaski.

Materiał wykończeniowy elewacji - płyty włókno-cementowe w kolorze ciemno-szarym – zgodny z MPZP. Stolarka w części rozbudowywanej – ciemno-szara.

1.3. Zestawienie powierzchni

PARTER:

Nr	Nazwa pomieszczenia	Powierzchnia (m²)	Wysokość (m)	Wykończenie posadzek
1.1.	Hol wejściowy	53,9	2,70 / 3,30	Wylewka betonowa
1.2.	Szatnia	196,2	3,30	Wylewka betonowa
1.3.	Kotłownia	3,2	3,30	Gres
1.4.	Pomieszczenie porządkowe	3,1	3,30	Gres
1.5.	Toaleta męska	9,6	2,50	Gres
1.6.	Toaleta dla os. niepełnosprawnych	4,7	2,50	Gres
1.7.	Toaleta damska	9,5	2,50	Gres
	POWIERZCHNIA RAZEM	**280,2**		

C.2. DANE KONSTRUKCYJNO – MATERIAŁOWE

2.1. Fundamenty

Ławy i stopy fundamentowe żelbetowe z betonu C20/25 zbrojonego stalą kl. A-IIIN (B500SP) i A-I (St3SY-b-500). Fundamenty należy posadowić na 10-centymetrowej warstwie betonu podkładowego C8/10 (B10) wylanego bezpośrednio na gruncie nośnym.

2.2. Ściany

2.2.1. Ściany fundamentowe

Ściany fundamentowe murowane z bloczków betonowych kl. 15MPa o grubości 24cm na zaprawie cementowej M10 lub żelbetowe betonu C20/25 zbrojonego stalą kl. A-IIIN (B500SP) i A-I (St3SY-b-500).

2.2.2. Ściany żelbetowe

Występowanie:

- Ściany występują we wskazanych miejscach jako ściany konstrukcyjne zewnętrzne o grubości 24 cm.

Wykonanie:

- Zgodnie z projektem konstrukcji (TOM II). Ściany nośne konstrukcyjne zewnętrzne i wewnętrzne oraz 24cm zaprojektowano jako monolityczne żelbetowe, które należy wykonać z betonu klasy C30/37 zbrojonego podłużnie i poprzecznie stalą żebrowaną klasy A-IIIN znaku B500SP.

- Powierzchnie betonowe, pod malowanie lub tynkowanie należy pokryć środkiem gruntującym zalecanym przez producenta farby, odpowiednio producenta tynku.

- We wskazanych miejscach ściany żelbetowe należy pozostawić bez tynkowania

Uwaga!

Otwory pod instalacje w ścianach żelbetowych należy po wyprowadzeniu instalacji zamurować ścianą z bloczków gr 24cm, 18cm Ref: SILKA lub równoważny

2.2.3. Słupy konstrukcyjne

Słupy żelbetowe z betonu C20/25 zbrojonego stalą kl. A-IIIN (B500SP) i A-I (St3SY-b-500).

2.2.4. Układ warstw

S1 (ściana zewnętrzna):

- Ściana żelbetowa / Bloczek wapienno-piaskowy 24cm, np. SILKA 24 lub równoważny
- Wełna mineralna pokryta czarnym welonem szklanym 20 cm
- Podkonstrukcja systemowa
- Płyta włókno-cementowa

S2 (ściana fundamentowa):

- izolacja termiczna np. Yetico Aqua lub równoważna
- hydroizolacja np. Izohan Izobud WL lub równoważna
- środek gruntujący np. Dysperbit lub równoważny
- ściana fundamentowa
- środek gruntujący np. Izohan Izobud Br lub równoważny
- hydroizolacja np. Izohan Izobud Gr lub równoważny

P1 (podłoga na gruncie):

- warstwa wykończeniowa 3cm
- wylewka betonowa zbrojona siatką 6cm
- warstwa rozdzielająca /folia/
- styropian twardy EPS 100 10cm
- hydroizolacja /folia, 02-0,5mm/
- grunt do betonu
- chudy beton /B10/ 10cm

- podsypka piaskowa /2 frakcje po 30cm,
- gęstsza na wierzchu/ 60cm
- grunt rodzimy

P2 (stropodach):

- papa wierzchnia np. Sopralene 250 S5W (opcjonalnie: membrana EPDM) lub równoważna
- papa podkładowa samoprzylepna np. Soprastick lub równoważna
- termoizolacja z klinami spadkowymi np. Sopradach EPS100 gr. 30cm lub równoważna
- paroizolacja np. Mamut VAP ALU S4 lub równoważna
- bitumiczny preparat gruntujący np. Sopradere lub równoważny
- strop żelbetowy wg proj. Konstrukcji

P3 (daszek):

- blacha, kolor: jak beton
- folia o wysokiej paroprzepuszczalności
- termoizolacja: styropian EPS 10cm
- płyta żelbetowa wg proj. KONSTRUKCJI
- termoizolacja: styropian 10cm
- folia o wysokiej paroprzepuszczalności
- tynk zbliżony fakturą do betonu

2.2.5. Murek attyki

- Ściana żelbetowa wg konstrukcji

Występowanie:

- Murki występują na obwodzie stropodachu
- Zwieńczone są obróbką blacharską z blachy malowanej w kolorze elewacji, na podkonstrukcji z podwójnej płyty OSB.

2.2.6. Ściany murowane

- Ściany nośne zewnętrzne i wewnętrzne 24cm z pustaków silikatowych kl. 15MPa na zaprawie cementowej M10 lub zaprawie do cienkich spoin.
- Ściana istniejąca od strony północnej pozostaje w obrysie nowo projektowanej szatni. Należy w niej wykonać słupy żelbetowe i połączyć z nowym wieńcem stropu. W przypadku złego stanu technicznego ściany należy ją rozebrać i wykonać od nowa.
- Ściany z bloczków wapienno-piaskowych o powierzchni gładkiej
- W ścianach o odporności ogniowej nie wolno wykonywać żadnych bruzd, przewężeń, wypłyceń, itp. obniżających ich właściwości ppoż.
- Belki nadprożowe w ścianach murowanych – systemowe

Dopuszczalne jest zastosowanie ścian z innych materiałów pod warunkami:

- wszelkie zmiana będą uzgodnione z architektem i inwestorem
- grubości ścian lub ich warstw nie może ulec zmianie w wyniku stosowania zamienników

Wykonanie:

- na poziomych stykach ścian wewnętrznych z elementami konstrukcji budynku należy stosować przerwy dylatacyjne o szerokości 2 cm (3 cm w przypadku stropów lub podciągów o rozpiętości przekraczającej 500 cm), przerwy należy wypełniać wełną mineralną
- spoiny pionowe ścian wykonanych z bloczków betonowych z elementami ściennymi wykonanymi w innej technologii należy całkowicie wypełnić zaprawą cementową,
- zwichrowanie i skrzywienia powierzchni - nie więcej niż 6mm/1m oraz nie więcej niż 10 mm na całej długości i wysokości i długości pomieszczenia.
- odchylenia powierzchni i krawędzi pionowych od pionu - nie więcej niż 6 mm/1 m oraz nie więcej niż 10 mm na całej wysokości i długości pomieszczenia
- odchylenie krawędzi poziomych i pionowych od linii prostej nie więcej niż 10 mm/1 m oraz nie więcej niż jedno takie odchylenie na całej długości 2- metrowej łaty
- odchylenie przecinających się płaszczyzn od kąta przewidzianego w projekcie nie więcej niż 5 mm/ 1 m i nie więcej niż 10 mm na całej wysokości

Parametry techniczne:

- Pustaki betonowe klasyfikuje się według wymagań geometrycznych jako elementy murowe grupy 2.
- Pustaki betonowe klasyfikuje się według deklaracji producenta jako elementy murowe kategorii I.

Zaprawa dla ścian murowanych z pustaków betonowych M10 lub zaprawie do cienkich spoin.

a) Ściana z bloczków wapienno – piaskowych gr. 24cm

- Bloczki wapienno - piaskowe kl. 700 /24cm/

Opis:

- odporność ogniowa EI 120.
- ściany z pustaków betonowych o powierzchni gładkiej;
- zaprawa murarska do cienkich spoin

Marka referencyjna: Bloczki SILKA klasy 15 MPa lub równoważne

b) Ściana z bloczków wapienno – piaskowych gr. 12cm

- Bloczki wapienno - piaskowe przystosowane do murowania do wysokości 4m /12cm/

Opis:

- odporność ogniowa wg oznaczeń p.poż. na rysunkach szczegółowych
- ściany z pustaków betonowych o powierzchni gładkiej;
- zaprawa murarska do cienkich spoin

Marka referencyjna: Bloczki SILKA lub równoważne

2.2.7. Ścianka działowa giszetowa między kabinami wc

Opis:

systemowa płyta z białego laminatu HPL gr. 12 mm,

ścianki działowe, na nóżkach – efekt „ podwieszanych" kabin - stal nierdzewna, zawias, wszelkie okucia ze stali nierdzewnej. Zamek typowy wc - stal nierdzewna.

Wykonanie:

Ściśle wg zaleceń producenta i instrukcji montażu. Rozwiązanie systemowe

Marka referencyjna: Alsanit Lift lub równoważny

Przed montażem przedstawić do akceptacji architekta

2.3. Podciągi i wieńce

Podciągi i wieńce żelbetowe z betonu C20/25 zbrojonego stalą kl. A-IIIN (B500SP) i A-I (St3SY-b-500).

2.4. Nadproża

Nadproża prefabrykowane typu L-19 lub żelbetowe z betonu C20/25 zbrojonego stalą kl. A-IIIN (B500SP) i A-I (St3SY-b-500).

Nadproże stalowe N-1 w miejscu przebicia nowego otworu w budynku szkoły z dwuteowników IPN160 ze stali konstrukcyjnej S235JR.

2.5. Stropodach

Stropodach nad parterem o gr. 18cm żelbetowy wylewany monolitycznie z betonu C20/25 zbrojonego stalą kl. A-IIIN (B500SP) i A-I (St3SY-b-500).

Daszki od strony południowej o zmiennej grubości 16-14cm żelbetowe wylewane monolitycznie z betonu C20/25 zbrojonego stalą kl. A-IIIN (B500SP) i A-I (St3SY-b-500).

2.6. Przewody kominowe

Powietrze doprowadzane, a spaliny odprowadzane z kotła będą poprzez przewody powietrzno-spalinowe z blachy kwasoodpornej DN 100/150 mm np. produkcji JEREMIAS lub równoważny. Przewody wprowadzone bezpośrednio ponad dach budynku.

Komin należy wybudować zgodnie z normą PN-B-10425:1989.

Ref. Jeremias system TWIN lub równoważny

2.7. Izolacje

2.7.1. Izolacje termiczne pionowe

Opis:

Dopuszczone jest stosowanie materiału izolacyjnego o korzystniejszym współczynniku przewodności cieplnej, po uprzednim uzgodnieniu z architektem.

W przypadku wszystkich izolacji termicznych opór cieplny nie może być mniejszy niż wynika to z normy.

Wykonanie:

Do układania termoizolacji przystąpić po sprawdzeniu stanu podłoża, które powinno być nośne i czyste, wolne od kurzu i oleju. Przy układaniu zwrócić uwagę na dokładne połączenie z izolacją termiczną przegród sąsiadujących. Przy układaniu zwrócić uwagę na dokładne połączenie na stykach izolacji.

a. Izolacja pionowa termiczna z wełny mineralnej

Izolacja termiczna pionowa z wełny mineralnej ściany elewacyjnej : 20cm

Wykonanie:

Powyżej grubości 8cm wełny mineralnej, należy ją układać w dwóch warstwach na zakład lub z frezem z czego wierzchnia warstwa musi być z welonem. Do układania płyt z wełny mineralnej przystąpić po sprawdzeniu stanu podłoża, które powinno być nośne i czyste, wolne od kurzu i oleju. Przy układaniu zwrócić uwagę na dokładne połączenie z izolacją termiczną stropów. W przypadku zastosowania materiału izolacyjnego o korzystniejszym od podanego poniżej współczynniku przewodności cieplnej dopuszcza się odpowiednie pocienienie warstwy izolacji termicznej, w każdym przypadku opór cieplny nie może być mniejszy niż dla przewidywanej warstwy wełny mineralnej o podanym poniżej współczynniku przewodności cieplnej, gęstość min 100kg/m3, współczynnik przewodzenia ciepła λD = 0,036 W/m· K.

Marka referencyjna: ROCKWOOL FRONTROCK MAX E lub równorzędny.

b. Izolacja pionowa EPS P 120/150

Opis:

Izolacja termiczna pionowa ścian fundamentowych – 10cm

Parametry:

- współczynnik przewodzenia ciepła λ≤0,036 [W/(m·K)]
- naprężenie ściskające CS ≥ 120 [kPa]

Marka referencyjna: Yetico Aqua lub równoważny

2.7.2. Izolacje termiczne poziome

a) Izolacja termiczna / posadzka na gruncie /

Opis:

Styropian XPS 300 /10cm/

Występowanie:

W posadzkach na gruncie, izolacja z płyt styropianowych do wykonywania izolacji cieplnych.

Zastosowanie:

- izolacja cieplna podłóg na gruncie

- izolacja cieplna o obciążeniach użytkowych do 9 t/m²

Cechy:

- współczynnik przewodzenia ciepła λ≤0,033 [W/(m·K)]
- naprężenie ściskające CS ≥ 300 [kPa]

Marka referencyjna: YETICO XPS 300, 10cm lub równoważny

b) Izolacja termiczna – stropodach

Opis:

Izolacja termiczna ze styropianu twardego , styropian nienasiąkliwy EPS 100 ze spadkiem 2 % min. 20 cm .

Marka referencyjna: Soprema Sopradach EPS 100 lub równoważny

c) Izolacja termiczna z klinów spadkowych

Opis:

kliny spadkowe styropianowe

Występowanie:

Na kondygnacjach dachowych

Wykonanie:

Wg zaleceń i instrukcji producenta

Marka referencyjna: Styropol lub Soprema Sopradach lub równoważny

d) Izolacja termiczna attyki

Opis:

izolacja termiczna z wełny mineralnej z welonem szklanym /5,0 – 10,0 cm/

Występowanie:

Izolacja termiczna z wełny mineralnej pod wykończeniem elementów blachą na płycie OSB

Wykonanie:

Stosować wełnę mineralna przeznaczoną do izolacji ścian warstwowych wentylowanych. W trakcie wykonywania termoizolacji należy używać elementów systemu i przestrzegać zaleceń producenta.

Marka referencyjna: ROCKWOOL FRONTROCK MAX E lub równoważny

2.7.3. Hydroizolacje, paroizolacje

a) Izolacja fundamentów

Zewnętrzne powierzchnie stóp i belek podwalinowych na styku z gruntem należy zabezpieczyć za pomocą pap i mas bitumicznych.

Marka referencyjna: Soprema lub równoważny

b) Izolacje stropodachów

Opis:

Hydroizolacja z dwóch warstw papy podkładowej i nawierzchniowej modyfikowanej SBS. W trakcie wykonywania hydroizolacji należy przestrzegać zaleceń producenta. W przypadku nierówności powierzchni, należy przygotować odpowiednie podłoże w formie jednowarstwowego, cementowego tynku gładkiego pod wyłożenie papy, hydroizolację wywinąć na ściany budynku sąsiedniego na wysokość 30 cm a w przypadku attyk na pełną wysokość. Zgrzewane wzmocnienie przewidzieć w styku ze ścianami i w połączeniu z wpustami odwadniającymi.

Wykonanie:

Przygotować i wykonywać ściśle wg zaleceń producenta

Marka referencyjna: Soprema SOPRALENE 250 S5, SOPRASTICK, SOPRADERE lub równoważny

2.7.4. Paroizolacja

Papa paroizolacyjna w jednowarstwowych i wielowarstwowych dachowych systemach hydroizolacyjnych na podłożu żelbetowym.

Wykonanie:

Przygotować i wykonywać ściśle wg zaleceń producenta

Marka referencyjna: Soprema lub równoważny

2.7.5. Folia PE

Izolacja posadzki i ścian pomieszczeń mokrych

Opis

- izolacja stosowana jako wewnętrzna pod posadzki i na ściany w pomieszczeniach mokrych
- w trakcie wykonywania hydroizolacji należy przestrzegać zaleceń producenta i stosować dodatkowe elementy uszczelniające np. taśmy, elastyczne mankiety
- podłoże pod folie należy odpowiednio przygotować, oczyścić oraz pokryć powłoką gruntującą

Marka referencyjna

SUPERFLEX D2 Deiteramnn - folia przeciwwilgociowa lub równoważny

C.3. ELEMENTY WYKOŃCZENIA ZEWNĘTRZNEGO

3.1. Elewacja wentylowana

Elewacja z płyt hpl. Płyty elewacyjne hpl są naturalnym, barwionym w masie materiałem z wyraźnie widoczną, ale jednocześnie subtelną strukturą włóknocementu. Płyta posiada matową, jedwabiście gładką powierzchnię wykończeniową. W wersji PRO z permanentnym zabezpieczeniem przed graffiti co czyni ją odporną na zarysowania i zabrudzenia.

Powierzchnia: gładka, z przeświecającą strukturą włóknocementu

Wymiary: wg rysunków szczegółowych

Grubość: 8 mm

Klasa reakcji na ogień: niepalna, A2-s1, d0 (PN-EN 13501 – 1)

Kolor: antracyt

Montaż: niewidoczny

Ref: Trespa lub równoważny

Wybrany materiał okazać w postaci próbek do akceptacji architekta i Inwestora.

3.2. Ślusarka aluminiowa

3.2.1. Ściany osłonowe słupowo-ryglowe z profili aluminiowych

Wymogi techniczne:

Izolacyjność termiczna na podstawie obliczeń (DIN EN ISO 10077-1) wynosi:

współczynnik Uf < 0,87 W/m2K (z uwzględnieniem zestawów szklanych, profili oraz zaburzeń brzegowych) przy grubości wypełnienia minimum 50 mm oraz głębokości profila słupa 150mm

Parametry i normy:

- Przepuszczalność powietrza: klasa AE (1050 Pa), EN 12153:2004; EN 12152:2004
- Wodoszczelność: klasa RE 1200 Pa, EN 12155:2004; EN 12154:2004
- Odporność na obciążenie wiatrem: 2400 Pa, EN 12179:2004, EN 13116:2004
- Odporność na uderzenie: klasa I5/E5, EN 14019

Ref. Aluprof MB-SR50N HI+ lub równoważny

3.2.2. Szklenie

- szyba zespolona Ug=1,1 , zespolona spoiwem odpornym na promieniowanie UV (silikon strukturalny)
- szyba zewnętrzna bezpieczna hartowana, szyba wewnętrzna bezpieczna laminowana,
- ramki międzyszybowe o ulepszonych właściwościach termicznych (ramki „ciepłe”) w kolorze czarnym

ref. 8mm Pilkington Eclipse Advantage™ Clear ESG /16Ar/ 66.2 Pilkington Optilam™ Therm S3 lub równoważny

- Lt=57% - przepuszczalność światła
- Lr=28% - odbicie światła
- g= 45% - całkowita przepuszczalność energii słonecznej

3.2.3. Okna i drzwi aluminiowe

Systemy okienno-drzwiowe dla witryn z ukrytym skrzydłem.

Charakterystyczną cechą konstrukcji jest jej wygląd: profil skrzydła jest ukryty za profilem ościeżnicy, a powierzchnie szyb montowanych w polach otwieranych i stałych leżą na jednej płaszczyźnie. Dzięki temu kwatery otwierane i stałe od strony zewnętrznej wyglądają identycznie.

Głębokość kształtowników okna wynosi: 77 mm (ościeżnica), 80,8 mm (skrzydło). Szerokość ram okien w widoku od strony zewnętrznej zabudowy jest niewielka, dzięki czemu powierzchnia przeszklenia i ilość wpadającego przez nie światła jest maksymalnie powiększona, a konstrukcja stwarza wrażenie smukłej i lekkiej. Zakres grubości

możliwych do zastosowania szyb wynosi: w ościeżnicy okna - od 7 do 52 mm, a w skrzydle okna - od 15 do 60 mm.

Parametry techniczne:

- Przepuszczalność powietrza: klasa 4, PN-EN 12207:2001
- Wodoszczelność: klasa E1350, PN-EN 12208:2001
- Odporność na obciążenie wiatrem: do klasy C5/B5, PN-EN 12210:2001

Opis drzwi:

- skrzydła szklane, szkło bezpieczne w ramie aluminiowej z ramką ciepłą w kolorze czarnym
- ościeżnica i rama aluminiowa malowana proszkowo RAL 7021
- zawiasy baryłkowe typu rolleband malowane w kolorze profili
- system 1 lub 2 samozamykaczy z regulacją kolejności zamykania, w kolorze ramy drzwi, ref. geze ts 5000ism, w kolorze ślusarki
- wkładka kluczowa
- 1x lub 2x pochwyt - szczotkowana stal nierdzewna drążek 24mm
- odporność na uderzenia - 3
- odporność na wielokrotne zamykanie i otwieranie - klasa 5
- Izolacyjność cieplna U=1,1W/m2K
- Izolacyjność akustyczna wynosi Rw = 32dB

Okna stałe i drzwi rozwierne wskazane zostały w zestawieniu ślusarki na rysunkach szczegółowych.

Ref. Aluprof MB-86SI (szklenie 3-szybowe) lub równoważny

3.2.4. Drzwi elewacyjne stalowe do kotłowni

- bezprzylgowe, drzwi stalowe
- wykończenie płycin: kolor dobrany do kolorystyki elewacji – płyty hpl
- zawiasy ukryte
- samozamykacz ukryty
- okucia, i pochwyt ze stali nierdzewnej do akceptacji architekta
- po zamknięciu skrzydło zlicowane z okładziną ściany (od zewnątrz)
- drzwi zewnętrzne, odporne na działanie czynników pogodowych (zewnętrznych), izolowane termiczne
- zamykane na klucz
- zwalnianie zamka w przypadku pożaru

3.3. Linki stalowe

W opasce żwirowej przy elewacji frontowej należy zamontować linki stalowe dla pnączy. Mocowanie linek wg rysunków szczegółowych.

Wszystkie elementy linek wykonane ze stali nierdzewnej, stal kwasoodporna AISI 316 (A4) o maksymalnej odporności na korozję. Lina stalowa 4 mm, sztywna, splot 7x7, siła zrywająca: 901 daN. Do montażu należy stosować kotwy wklejane przeznaczone do montażu w suficie i podłożu, kotwy zakończone zaciskiem krzyżowym do mocowania lin stalowych krzyżujących się pod kątem 0-90º. Kotwa z uchem montażowym. Na końcach daszku należy zastosować linki ze wzmocnieniem ze śrub gwintowanych.

3.4. Obróbki blacharskie

Obróbka wykonywana na zwieńczeniu ścian attykowych po obwodzie. Obróbka z blachy w formie kołnierza.
Profile blachy ocynkowanej grubości 2mm – do akceptacji Architekta.

3.5. Odwodnienia

Odwodnienie dachu – rynny i rury spustowe wg wytycznych systemowych producenta.
Ref. Galeco system bezokapowy, rynny ukryte lub równoważny

C.4. ELEMENTY WYKOŃCZENIA WEWNĘTRZNEGO

4.1. ŚCIANY

4.1.1. Naturalny beton

We wskazanych miejscach ściany żelbetowe pozostaną nieotynkowane, impregnowane i zabezpieczone przed pyleniem.

4.1.2. Farba

Tynk malowany farbą lateksową Tikurilla Optiva Matt
W 2.1 - kolor biały NCS S 0500-N
W 2.2 - kolor szary NCS S 3500-N

4.1.3. Okładziny ścienne

W 3.1. Tapeta z motywem roślinnym

- rodzaj tapety: twardy winyl na flizelinie
- zmywalność: bardzo dobra (odporna na szorowanie)
- klasa reakcji na ogień B-s1, zgodnie z normą EN 13501-1
- wymiar tapety dostosowany do wielkości ściany: 326x330cm

Pożądany wygląd:

W 3.2. Okładzina drewniana, dąb naturalny.

Opis:

Panele ścienne w wymiarach zgodnych z rysunkami szczegółowymi. Panele montowane na podkonstrukcji bez widocznych punktów mocowania płyt.

Podstawę paneli może stanowić płyta MDF lub – w przypadku zwiększonych wymogów akustycznych i przeciwpożarowych – płyta składająca się z mieszanki gipsu oraz włókien celulozowych, które zapewniają klasę reakcji na ogień B-s1, zgodnie z normą EN 13501-1.

Okleina: fornir modyfikowany, brzoza, wygląd zbliżony do sklejki

Marka referencyjna: Modern Classic, panele GLASTIK SOLO lub równoważny

Pożądany wygląd:

4.1.4. Płytki ceramiczne w pomieszczeniach toalet

W 4.1. Płytki gresowe białe, wymiar 30x30cm. W pomieszczeniach technicznych.

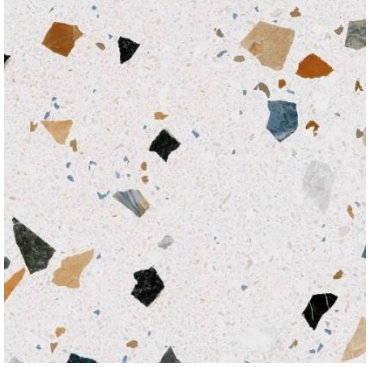
Kolor płytek i fug biały wg wzornika producenta przedstawionego przez wykonawcę. Cokoły w pomieszczeniach ze ścianami tynkowanymi wysokości 8cm z płytek gresowych posadzki – zlicowane z tynkiem. W pom. ze ścianami wykończonymi płytkami cokoły z płytek ściennych.

W 4.2. Płytki gresowe białe, wymiar 20x20cm. W pomieszczeniach toalet.

Kolor płytek i fug biały wg wzornika producenta przedstawionego przez wykonawcę. Cokoły w pomieszczeniach ze ścianami tynkowanymi wysokości 8cm z płytek gresowych posadzki – zlicowane z tynkiem. W pom. ze ścianami wykończonymi płytkami cokoły z płytek ściennych.
Marka referencyjna: Marazzi Sistem N, Neutro Bianco Puro lub równoważny

W 4.3. Płytki terazzo, wymiar 60x60cm. W pomieszczeniach toalet.

Płytki przypominające efekt lastriko. W jednolitej masie zostały zatopione kolorowe drobinki.
Dane techniczne:
Rodzaj powierzchni: Matowa
Rektyfikowane krawędzie: Tak
Antypoślizgowe: R10
Pożądany wygląd:



UWAGA:
Płytki ścienne i podłogowe należy układać „ fuga w fugę".

4.2. SUFITY

4.2.1. Tynk gipsowy + 2x malowanie farbami akrylowymi kolor biały NCS S-0500-N – pomieszczenia techniczne

4.2.2. Sufit podwieszany z siatki we wskazanych miejscach – pomieszczenia toalet

Kasetonowe sufity podwieszane z siatki cięto-ciągnionej. Kasetony standardowo mocowane są na konstrukcji krzyżowej typu RBS-1 lub RBS-2. Kolor siatki: antracyt RAL 7021
Charakterystyka:
- Kaseton w formacie standardowym 1200x600mm lub innym, wykonane ze stalowej siatki ciętociągnionej.
- Konstrukcję nośną stanowią profile RBS1.
- Powierzchnia otwarta: 60%.
- Reakcja na ogień: A2-s1, d0 – dot. lakierowania proszkowego

4.2.3. We wskazanych miejscach strop żelbetowy pozostanie odkryty, impregnowany

4.3. PODŁOGI

4.3.1. Posadzka żywiczna

Polerowana dekoracyjna wylewka betonowa np. Ultima w kolorze Szary agat, ULT609 lub równoważny

Marka referencyjna: BAUTECH Ultima lub równoważny

Dane techniczne:

- lustrzany połysk
- grubość 8-15 mm
- najwyższa odporność na ścieranie
- wytrzymałość posadzki przemysłowej
- łatwość czyszczenia i konserwacji

Pożądany wygląd:

4.3.2. Gres w pomieszczeniach technicznych

Płytki 30x30 lub 20x20 antypoślizgowe, antyelektrostatyczne. W pomieszczeniach technicznych dopuszcza się zastosowanie płytek gresowych o niższym standardzie po uprzednim zaakceptowaniu przez Projektanta. Kolor płytek do uzgodnienia z projektantem na etapie budowy wg wzornika producenta.

4.3.3. Gres w pomieszczeniach toalet

Płytki terazzo, wymiar 60x60cm. Płytki przypominające efekt lastriko. W jednolitej masie zostały zatopione kolorowe drobinki.

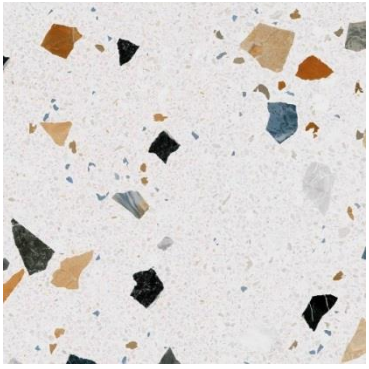
Dane techniczne:

Rodzaj powierzchni: Matowa

Rektyfikowane krawędzie: Tak

Antypoślizgowe: R10

Pożądany wygląd:



4.3.4. Wykończenie schodów

Sklejka: wodoodporna, impregnowana

Grubość: 35mm

Rodzaj drewna: brzoza

Kolor: naturalny

UWAGA:

Przy układaniu posadzek zwrócić uwagę na dokładne połączenie pomiędzy różnymi rodzajami wykończenia. Nie dopuszczalne są różnice poziomów pomiędzy posadzkami. Zmiany posadzek oznaczone zostały na rysunkach szczegółowych.

4.4. COKOŁY

4.4.1. Cokoły z mdf wysokość 8cm

Listwa wpuszczana w ścianę, mdf lakierowana, kolor biały lub czarny zgodnie z rysunkami, 8cm.

Ref. Filomuro lub równoważny

4.4.2. Cokoły z gresu

W pomieszczeniach ze ścianami wykończonymi płytkami cokoły z płytek ściennych.

4.5. OŚWIETLENIE

Oprawy oświetleniowe liniowe, zwieszane lub natynkowe wg wskazania na rysunkach szczegółowych. Oprawy w kolorze białym.

4.5.1. Oprawy w szatni i holu

Oprawy liniowe.

Montaż: Zwieszany

Źródło światła: LED

Materiał obudowy : Aluminium

Optyka: SatinW

Kolory: Biały, Czarny, RAL

Stopień ochrony: IP40

Klasa ochronności: I

Rozmieszczenie opraw wg rysunków wykonawczych wnętrz oraz instalacji elektrycznych.

Marka referencyjna: Spectra Lighting Domi 3 lub równoważny

4.5.2. Oświetlenie toalet

a) Oprawy liniowe wpuszane w sufit podwieszany

Montaż: Podtynkowy

Źródło światła: LED

Materiał obudowy : Aluminium

Optyka: PLX

Kolory: Biały

Stopień ochrony: IP44

Klasa ochronności: I

Rozmieszczenie opraw wg rysunków wykonawczych wnętrz oraz instalacji elektrycznych.

Marka referencyjna**:** Spectra Lighting PROFILITE 1 LED lub równoważny

b) Oprawy w kabinach ustępowych

Oprawa okrągła, fi 125mm

Montaż: Podtynkowy

Źródło światła: LED

Materiał obudowy : Aluminium

Optyka: FLOOD

Kolory: Biały

Stopień ochrony: IP44

Klasa ochronności: II

Marka referencyjna**:** Spectra Lighting Conti lub równoważny

4.5.3. Oprawy w pomieszczeniach technicznych

Montaż: Zwieszany

Zasilanie: 230V

Źródło światła: LED

Materiał obudowy : Aluminium

Optyka: FLOOD

Kolory: Biały

Stopień ochrony: IP44

Klasa ochronności: I

Marka referencyjna: Talis 2 2550 Wide Flood LED lub równoważny

4.5.4. Oprawy awaryjne i ewakuacyjne kierunkowe

a) Oprawa oświetlenia awaryjnego

- Oprawy okrągła
- montaż: nabudowana;
- hermetyczne wykonanie: IP65;
- Oprawa może zostać skonfigurowana w dowolny sposób: jako oprawa systemu centralnej baterii, systemu monitoringu, wyposażona w funkcję auto- testu, bądź standardowa wersja autonomiczna.

b) Oprawy ewakuacyjne kierunkowe

- Sygnalizacja ładowania akumulatora za pomocą diody LED
- Elektroniczne zabezpieczenie przed rozładowaniem baterii
- Montaż podwieszany
- Korpus oprawy wykonany z poliwęglanu, szyba z plexi
- Oprawa może być zasilana ciągle lub nieciągle
- Montaż do powierzchni płaskich wewnątrz budynku
- Oprawa jest wyposażona w moduł, który pozwala zmieniać tryb pracy na awaryjny

4.6. DRZWI WEWNĘTRZNE

4.6.1. Drzwi do pomieszczenia technicznego

Opis:

- Rdzeń skrzydła drewniany obłożony dwustronnie płytami HDF lub z płyt wiórowych.
- Ościeżnica blokowa, drewniana.
- Wykończenie skrzydła fornir dąb, wykończenie tożsame z okładziną ścienną.
- Zawiasy ze stali nierdzewnej z regulacją 3D.
- Trwałość mechaniczna - klasa 6 zgodnie z PN-EN 12400:2004.
- Wytrzymałość mechaniczna - klasa 4 zgodnie z PN-EN 1192:2001
- Okucia klamka-klamka, rozeta, stal nierdzewna, standard Assa Abloy.
- Wkładka kluczowa lub / i kontrola dostępu.
- Drzwi o odporności ogniowej EI 60
- Samozamykacz szynowy, zamek, standard Assa Abloy.

Występowanie: serwerownia i kotłownia

We wskazanych miejscach wykończenie skrzydła lakierowane na kolor biały

Marka referencyjna: Assa Abloy lub równoważny

4.6.2. Drzwi do toalet

Opis:

- Rdzeń skrzydła drewniany obłożony dwustronnie płytami HDF lub z płyt wiórowych.
- Ościeżnica blokowa, drewniana.
- Wykończenie skrzydła malowane na kolor RAL 9003, biały.
- Zawiasy ze stali nierdzewnej z regulacją 3D.
- Trwałość mechaniczna - klasa 6 zgodnie z PN-EN 12400:2004.
- Wytrzymałość mechaniczna - klasa 4 zgodnie z PN-EN 1192:2001
- Okucia klamka-klamka, rozeta, stal nierdzewna, standard Assa Abloy.
- Samozamykacz szynowy, zamek, standard Assa Abloy.
- Drzwi z podcięciem wentylacyjnym

Marka referencyjna: Assa Abloy lub równoważny

4.6.3. Drzwi do kabin ustępowych

Opis:

Elementy drzwi i ścian składają się z 12-mm grubości płyty kompozytowej (rama z tworzywa sztucznego wypełniona polistyrenem) pokrytej z obu stron 3 mm płytą HPL. Brzegi płyt wykończono 3mm grubości paskami z paneli HPL. Wykończenie ścianek i drzwi w kolorze białym, NCS S 0300 N

Zestaw klamek i rozet: stal nierdzewna. Zawiasy chowane.

Widoczne profile wykonane z wysokiej jakości aluminium w kolorze naturalnym.

Wysokość: 2100 mm, w tym prześwit przy podłodze 150 mm

Marka referencyjna: Alsanit Lift lub równoważny

Przed montażem przedstawić do akceptacji architekta

4.6.4. Drzwi szklane do budynku szkoły

Opis:

- Skrzydła szklane, szkło bezpieczne w wąskiej ramie aluminiowej
- Ościeżnica i rama aluminiowa malowana proszkowo
- Kolor RAL 7021
- Zawiasy baryłkowe typu rollenband malowane w kolorze profili
- System 2 samozamykaczy z regulacją kolejności zamykania, w kolorze ramy drzwi, ref. geze ts 5000ism
- Wkładka kluczowa
- Klamka i rozeta- stal nierdzewna
- Zwalnianie zamka w przypadku pożaru
- Samozamykacz w kolorze ślusarki
- Szkło bezbarwne, hartowane

- Skrzydło EI60 - gr. szkła 25mm, szkło ognioodporne, bezpieczne, hartowane
- Trwałość mechaniczna - klasa 6 zgodnie z PN-EN 12400:2004.
- Wytrzymałość mechaniczna - klasa 4 zgodnie z PN-EN 1192:2001

Marka referencyjna: Assa Abloy lub równoważny

C.5. ELEMENTY WYPOSAŻENIA DODATKOWEGO

5.1. Wycieraczki

Opis:

Wycieraczka zagłębiona w posadzce osadzona w ramce z kątownika ze stali nierdzewnej 20 x 20 x 3 mm, przeznaczona do zastosowania w obiektach o średnim natężeniu ruchu osobowego.

Wypełnienie - ryps żebrowany, odstęp między profilami 4 mm.

Kształt i wymiary wycieraczek zgodnie z rysunkiem.

Kolor wkładu do uzgodnienia z Architektem.

Marka referencyjna: Geggus, system Top Clean Trend 17mm, wypełnienie - ryps żebrowany lub równoważny

5.2. Schody i balustrady

- Pochwyt stalowy malowany proszkowo na kolor czarny lub antracyt
- Wykonanie z blachy płaskiej giętej
- Szczegółowe rozwiązanie pochwytu znajduje się na rysunku szczegółowym
- Montaż wg ustaleń z wykonawcą na podstawie rysunków warsztatowych.

5.3. Odboje przy drzwiach

Przy drzwiach wewnętrznych i zewnętrznych należy przewidzieć odboje – tam gdzie jest to konieczne

Stal nierdzewna, aluminium,

Wzór i kolor do decyzji Architekta – po przedstawieniu próbek,

Marka referencyjna: CS POLSKA albo FSB albo równoważny

C.6. WYPOSAŻENIE POMIESZCZEŃ

6.1. SZATNIA

6.1.1. Szafki ubraniowe

Szafki dzielone na cokole o wysokości 8cm. Korpus wykonany z wysokogatunkowego metalu o grubości 0,8mm. Całość malowana proszkowo na kolor biały RAL 9001. Szafki podzielone na dwie części, wyposażone w drążek i półkę. Szafki bez ławki, ławka występuje jako osobny mebel. Drzwi szafki gładkie, wyposażone w zamek, rodzaj zamka do decyzji Inwestora.

Wymiary szafki: 40x50x190cm

We wskazanych miejscach szafki zakończone są nakładanym panelem z hpl w kolorze białym, wymiar 100 x 190cm, grubość 12mm.

6.1.2. Ławka

Ławka wg indywidualnego rozwiązania zgodnie z rysunkami szczegółowymi.

6.1.3. Mebel – siedzisko

Schody i podesty do siedzenia wykonane z grubej sklejki na konstrukcji wsporczej. Podesty wyposażone w miękkie siedziska tapicerowane z oparciem. Szczegółowe rozwiązania znajdują się na rysunkach detali.

6.1.4. Recepcja

a. Lada recepcyjna - biurko

b. Krzesło

Szczegółowa specyfikacja znajduje się w załączonym wykazie wyposażenia.

6.2. TOALETY

6.2.1. TOALETA DAMSKA

- Umywalka ceramiczna stawiana na blat, wymiar 55 x 40cm, biała, bez otworu na baterię, bez przelewu, z wąskimi ściankami
- Miska ustępowa wisząca 55x35, kolor biały
- Czasowa bateria ścienna do umywalki, jednootworowa, uruchamiana przyciskiem-pokrętłem, wykończenie połysk, długość wylewki 18cm
- Stelaż podtynkowy do WC
- Obudowa ściany ze stelażem podtynkowym do miski ustępowej wykonana z płyt wodoodpornych przymocowanych do profili stelaża wkrętami TN35. Profile CW ustawione co 30cm.
- przycisk spłukujący do WC prostokątny, kolor chrom połysk
- kosz naścienny na odpadki higieniczne 5 l stal szlachetna połysk
- pojemnik na papier toaletowy, stal polerowana
- elektryczna suszarka do rąk– obudowa metalowa, stal polerowana
- dozownik do mydła w pianie, naścienny, stal polerowana

elementy dodatkowe:

- korek do umywalki bez przelewu
- syfon podtynkowy do umywalki, ze skrzynką do montażu w ścianie i zestawem wykończeniowym, odpływ poziomy
- element podtynkowy do ściennej baterii umywalkowej DN 15
- wieszak do toalet damskich, montaż na drzwiach, wykończenie chrom połysk
- blat wykonany z betonu wg rysunków szczegółowych

- lustro wg wymiaru z rysunku
- szczotka do wc mocowana do ściany, wersja stal połysk

6.2.2. TOALETA MĘSKA

- Umywalka ceramiczna stawiana na blat, wymiar 55 x 40cm, biała, bez otworu na baterię, bez przelewu, z wąskimi ściankami
- Miska ustępowa wisząca 55x35, kolor biały
- Czasowa bateria ścienna do umywalki, jednootworowa, uruchamiana przyciskiem-pokrętłem, wykończenie połysk, długość wylewki 18cm
- Stelaż podtynkowy do WC
- Obudowa ściany ze stelażem podtynkowym do miski ustępowej wykonana z płyt wodoodpornych przymocowanych do profili stelaża wkrętami TN35. Profile CW ustawione co 30cm.
- przycisk spłukujący do WC prostokątny, kolor chrom połysk
- pisuar bez pokrywy (dopływ z tyłu)
- przycisk spłukujący do pisuarów – wersja tożsama z przyciskiem do wc
- stelaż podtynkowy do pisuaru
- pojemnik na papier toaletowy, stal polerowana
- elektryczna suszarka do rąk– obudowa metalowa, stal polerowana
- dozownik do mydła w pianie, naścienny, stal polerowana

elementy dodatkowe:

- korek do umywalki bez przelewu
- syfon podtynkowy do umywalki, ze skrzynką do montażu w ścianie i zestawem wykończeniowym, odpływ poziomy
- element podtynkowy do ściennej baterii umywalkowej DN 15
- wieszak, montaż na drzwiach, wykończenie chrom połysk
- blat wykonany z betonu wg rysunków szczegółowych
- lustro wg wymiaru z rysunku
- szczotka do wc mocowana do ściany, wersja stal połysk

6.2.3. TOALETA DLA NIEPEŁNOSPRAWNYCH

- Umywalka dla niepełnosprawnych
- Miska ustępowa wisząca dla niepełnosprawnych
- Jednouchwytowa bateria umywalkowa dla niepełnosprawnych
- poręcz ścienna łukowa uchylna 85cm
- Poręcz kątowa 90° 30 X 30 cm
- stelaż podtynkowy dla osób niepełnosprawnych

Obudowa ściany ze stelażem podtynkowym do miski ustępowej wykonana z płyt wodoodpornych przymocowanych do profili stelaża wkrętami TN35. Profile CW ustawione co 30cm.

- przycisk spłukujący do WC chrom połysk, kształt prostokątny
- pojemnik na papier toaletowy, stal polerowana
- naścienny dozownik do mydła w pianie, stal polerowana
- elektryczna suszarka do rąk– obudowa metalowa, stal polerowana
- kosz na śmieci z uchylną pokrywą 27 L, stal polerowana

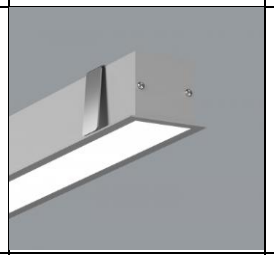
dodatki:

- syfon podtynkowy do umywalki, ze skrzynką do montażu w ścianie i zestawem wykończeniowym, odpływ poziomy
- wsporniki do miski ustępowej
- wieszak stalowy, wersja połysk
- lustro wg wymiaru z rysunku
- szczotka do wc stojąca wersja połysk

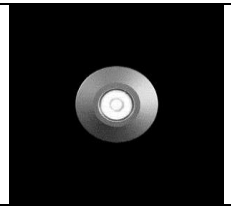
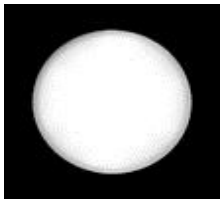
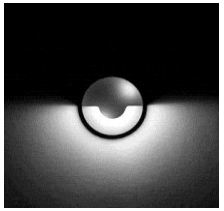
SZATNIA, RADZYMIN

B. Zestawienie opraw

L.p.	Oznaczenie	Nazwa	Wymiary	Przykładowy producent	Rysunek	Ilość	Specyfikacja
1	L01	Oprawa liniowa zwieszana	45x23820mm	Spectra Lighting Domi 3 Satin W 85x440 LED lub równoważny		1	Montaż: Zwieszany Zasilanie: 230V Źródło światła: LED Materiał obudowy : Aluminium Optyka: Satin W Kolory: Biały Stopień ochrony: IP40, IP44 Klasa ochronności: I
2	L02	Oprawa liniowa zwieszana	45x3382mm	Spectra Lighting Domi 3 Satin W 12x440 LED lub równoważny		10	Montaż: Zwieszany Zasilanie: 230V Źródło światła: LED Materiał obudowy : Aluminium Optyka: Satin W Kolory: Biały Stopień ochrony: IP40, IP44 Klasa ochronności: I
3	L03	Oprawa liniowa zwieszana	45x 16820mm	Spectra Lighting Domi 3 Satin W 60x440 LED lub równoważny		1	Montaż: Zwieszany Zasilanie: 230V Źródło światła: LED Materiał obudowy : Aluminium Optyka: Satin W Kolory: Biały Stopień ochrony: IP40, IP44 Klasa ochronności: I
4	L04	Oprawa liniowa zwieszana	45x1140mm	Spectra Lighting Domi 3 Satin W 4x440 LED lub równoważny		2	Montaż: Zwieszany Zasilanie: 230V Źródło światła: LED Materiał obudowy : Aluminium Optyka: Satin W Kolory: Biały Stopień ochrony: IP40, IP44 Klasa ochronności: I

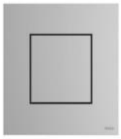
5	L05	Oprawa liniowa zwieszana	45x5064mm	Spectra Lighting Domi 3 Satin W 18x440 LED lub równoważny		2	Montaż: Zwieszany Zasilanie: 230V Źródło światła: LED Materiał obudowy : Aluminium Optyka: Satin W Kolory: Biały Stopień ochrony: IP40, IP44 Klasa ochronności: I
6	L06	Oprawa liniowa zwieszana	45x6744mm	Spectra Lighting Domi 3 Satin W 24x440 LED lub równoważny		1	Montaż: Zwieszany Zasilanie: 230V Źródło światła: LED Materiał obudowy : Aluminium Optyka: Satin W Kolory: Biały Stopień ochrony: IP40, IP44 Klasa ochronności: I
7	L07	Oprawa wisząca okrągła	średnica 13cm	Talis 3 LED		2	Montaż: Zwieszany Zasilanie: 230V Źródło światła: LED Materiał obudowy : Aluminium Kolory: Biały Stopień ochrony: IP44 lub IP 60 Klasa ochronności: I
8	L08	Oprawa wpuszczana okrągła IP 44	średnica 12,5cm	SPECTRA LIGHTING CONTI LED 95 15W lub równoważny		6	Montaż: Podtynkowy Zasilanie: 230V Źródło światła: LED Materiał obudowy : Aluminium Optyka: FLOOD Kolory: Biały Stopień ochrony: IP44 Klasa ochronności: I
9	L09	Oprawa liniowa wpuszczana	45x1800mm	Spectra Lighting DOMI 1 LED lub równoważny		4	Montaż: Podtynkowy Zasilanie: 230V Źródło światła: LED Materiał obudowy : Aluminium Optyka: SatinW Kolory: Biały Stopień ochrony: IP44 Klasa ochronności: I

10	AW1	Oprawa awaryjna	132x132x54mm	AWEX LOVATO II lub równoważny		12	Oprawa awaryjna Obudowa z białego poliwęglanu, opcjonalnie z szarego lub czarnego MONTAŻ: Natynkowy (sufit) KLASA OCHRONNOŚCI: II lub III STOPIEŃ OCHRONY: IP41
11	AW2	Oprawa awaryjna zewnętrzna	132x132x54mm	Outdoor 3W AT 1h SE COLD LED lub równoważny		2	Czas pracy na baterii 1h Tryb pracy jednozadaniowa Oprawa przeznaczona jest do montażu na zewnątrz w pobliżu każdego wyjścia końcowego, zgodnie z wymaganiami Normy: PN-EN 1838 Korpus wykonany z blachy stalowej malowanej na kolor biały MONTAŻ: Natynkowy (ściana)KLASA IZOLACJI: I lub III STOPIEŃ OCHRONY: IP66
12	AW3	Oprawa awaryjna	132x132x54mm	AXO 3W AT 1h SE LED lub równoważny		5	WYKONANIE: obudowa z białego poliwęglanu MONTAŻ: Podtynkowy (sufit) KLASA OCHRONNOŚCI: II lub III STOPIEŃ OCHRONY: IP20 lub IP65/20
13	EW1	Oprawa ewakuacyjna nastropowa, kierunek ewakuacji	34x26cm	ES-SYSTEM INFINITY II AL lub równoważny		11	Oprawa ewakuacyjna LED Dwustronna oprawa nastropowa, zwieszana Podświetlana szyba OBUDOWA: tworzywo sztuczne - przypominający szkło WYKONANIE: Obudowa z białego poliwęglanu MONTAŻ: Natynkowy (sufit) KLASA OHRONNOŚCI: II lub III STOPIEŃ OCHRONY: IP40 Piktogram wg oznaczenia na rysunkach

14	Lz1	Oprawa w opasce żwirowej	fi 49mm	Ares RHO lub równoważny		13	Okrągła oprawa do montażu w ziemi-wpuszczona. • Konfiguracja: korpus aluminiowy toczony, kolor antracyt Dyfuzor: poliwęglan przezroczysty • Stopień ochrony: IP67 • Klasa izolacji: III
15	Lz2	Oprawa natynkowa w daszku	fi 118 x 25mm	Ares Alfa lub równoważny		3	Okrągła oprawa do montażu na suficie, kolor biały • Konfiguracja: toczony korpus aluminiowy (stop EN AW6060) oraz uchwyt mocujący ze stali nierdzewnej AISI 316L. • Stopień ochrony: IP65
16	Lz3	Oprawa wbudowana w siedzisko	fi49mm	Ares Rho Power LED / 316L Stainless Steel Cover - 180° Emission lub równoważny		4	Okrągła oprawa do montażu w ścianie-wpuszczona. • Konfiguracja: korpus aluminiowy toczony, kolor antracyt Dyfuzor: poliwęglan lub metakrylan przezroczysty • Stopień ochrony: IP67 • Klasa izolacji: III

SZATNIA, RADZYMIN

C. Wyposażenie toalet

L.p.	Oznaczenie	Nazwa	Wymiary	Przykładowy producent	Rysunek	Ilość	Specyfikacja
1	U01	Miska ustępowa wisząca	54x35	Roca Gap lub równoważny		3	Kolor: Biały Materiał: Ceramika Wymiary: 54 x 35 x 40 cm Typ: Wiszący Montaż: Ścienny Odpływ: Poziomy Zestaw do ukrytego mocowania
2	U02	Umywalka wisząca / nablatowa	55x40	Koło Variform 55 lub równoważny		4	Kolor: Biały Materiał: Ceramika Wymiary: 55 x 40 cm Bez otworu na baterie Typ: Wisząca, stawiana na blat, meblowa Z przelewem: Nie
3	U03	Bateria umywalkowa czasowa	długość wylewki 190mm	Roca Avant lub równoważny		4	Przepływ wody po naciśnięciu Przyłącze wody: 1/2 " Regulacja temperatury: Zimna lub zmieszana woda Regulowany czas przepływu Rodzaj peratora: Zintegrowany perlator Sposób montażu: Na ścianie Wykończenie: Chrom
4	U04	Miska ustępowa wisząca dla niepełnosprawnych	70x39	KOŁO RENOVA NR 1 COMFORT lub równoważny		1	Materiał: Ceramika Typ: Wiszący (z mocowaniem ukrytym) Miska ustępowa wisząca z półką, dla niepełnosprawnych. Wymiary: 70 x 39 cm Informacje dodatkowe: Kryte mocowanie i przedłużona rura odpływowa. Do kompletowania z deską
5	U05	Umywalka wisząca dla niepełnosprawnych	55x55	KOŁO NOVA PRO BEZ BARIER 65 cm lub równoważny		1	Głębokość:55 cm Szerokość:55 cm Waga18 kg, Mocowanie na śrubach. Umywalka z otworem, z przelewem.
6	U06	Bateria umywalkowa dla niepełnosprawnych	długość uchytu 116mm	Hansgrohe Talis Care lub równoważny		1	Bateria: Jednouchwytowa bateria umywalkowa sztorcowa z uchwytem lekarskim - długość uchwytu 116 mm - strumień normalny - przepływ przy 3 bar: 5 l/min - mieszacz ceramiczny - komplet odpływowy G 1¼ z cięgłem - kolor: chrom
7	U07	Przycisk spłukujący do miski ustępowej wraz ze stelażem		Tece Now lub równoważny		4	Przycisk uruchamiający 2 funkcyjny ze stali szlachetnej dostosowane do stelaży podtynkowych, możliwość uruchamiania z przodu. Kształt prostokątny. Wykończenie: stal szlachetna polerowana
8	U08	Pisuar	31x49	Roca Nexo lub równoważny		1	Kolor: biały Montaż: wiszący Materiał: ceramika odległość od ściany: 280 mm dopływ: z tyłu w komplecie: przyłącze zasilające i zestaw montażowy (bez syfonu)
9	U09	Przycisk spłukujący do pisuaru wraz ze stelażem	10,4x12,4cm	Tece Now lub równoważny		1	Przycisk uruchamiający 1 funkcyjny do pisuaru ze stali szlachetnej dostosowane do stelaży podtynkowych. Wykończenie: stal szlachetna polerowana, płaski montaż ścienny

10	U10	Suszarka do rąk	głębokość 14 cm szerokość 25,5 cm wysokość 30 cm	Merida Optima lub równoważny		3	– włączana automatycznie – obudowa ze stali polerowanej o grubości 1.5 mm – efektywny czas suszenia 38 s – moc wyjściowa: 1640 W
11	U11	Dozownik do mydła w płynie	10x10x26	Merida Stella Maxi Symbol: DSP203 lub równoważny		3	– do stosowania z mydłem w pianie – wersja polerowana – zabezpieczony trwałym stalowym zamkiem bębenkowym – zamek zlicowany z powierzchnią urządzenia – łączenia boków spawane i szlifowane – niewidoczne zawiasy
12	U12	Pojemnik na papier toaletowy	9,5 x 32,5 x 28,5	Merida Stella Maxi Symbol: BSP101 lub równoważny		4	– wersja polerowana – zabezpieczony trwałym stalowym zamkiem bębenkowym – zamek zlicowany z powierzchnią urządzenia – łączenia boków spawane i szlifowane – niewidoczne zawiasy
13	U13	Szczotka do wc z uchytem	8 x 8 x 39	Merida lub równoważny		4	– wyjmowany wkład z tworzywa sztucznego ułatwia czyszczenie – rączka szczotki z klapą zapobiegającą wydostawaniu się zapachów – wersja polerowana
14	U14	Kosz naścienny na śmieci	10 x 23 x 29	Faneco Kod: S07035 lub równoważny		2	Kosz naścienny na odpadki higieniczne 5 l stal szlachetna, wersja polerowana
15	U15	Lustro na wymiar				3	Lustro ścienne matowe gr. 6mm, wymiar wg rysunków
16	U16	Uchwyt stalowy ruchomy	długość 85cm	Koło Lehnen Funktion lub równoważny		1	Poręcz ścienna łukowa uchylna 85cm. Wykończenie stal szczotkowana.polerowana.
17	U17	Uchwyt stalowy ruchomy	długość 60cm	Koło Lehnen Funktion lub równoważny		2	Poręcz ścienna łukowa uchylna 60cm. Wykończenie stal polerowana.
18	U18	Poręcz kątowa	Uchwyt 30x30	Koło Lehnen Funktion lub równoważny		1	Poręcz L-kształtna ścienna dla niepełnosprawnych, wymiar 30 x 30cm, prawa, powierzchnia gładka. Wykończenie stal polerowanaa.
19		Stelaż podtynkowy do miski ustępowej		Tece lub równoważny		3	Głębokość zabudowy: 8 cm Do zabudowy w cienkich ściankach działowych Wymiary: 120 x 64,5 x 8 cm
20		Stelaż podtynkowy do pisuaru		Tece lub równoważny		1	Stelaż do pisuaru z zaworem podtynkowym
21		Stelaż podtynkowy dla osób niepełnosprawnych		Tece lub równoważny		1	Głębokość zabudowy: 12 cm Do zabudowy w cienkich ściankach działowych Ze stelażem bocznym do montażu poręczy ściennej

Uwaga: wszystkie elementy uzupełniające, takie jak: syfon, wieszaki, syfon Click z wykończeniem stalowym nierdzewna, polerowana.