

MATERIAŁY WYKONCZENIOWE:

- W – wykończenie ściana
- 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: trudnopalne i śklosyfkowane jtko np. B-s1, d0; C-s1, d0; lub Ds-1, d0
- W4.1 – płytki gresowe białe, wyręb 30x30cm
- W4.2 – płytki gresowe białe, wyręb 20x20cm
- W4.3 – płytki ceramiczne 60x60, kolor terazzo, wg wzornika

WARSTWY:

- S1-ściana zewnętrzna:**
- Ściana żelbetonowa/bloczek wapiemno-piaskowy 24cm, np. SUIKA 24 lub równoważny
 - Włno mineralne pokryte czarnym welonem szklanym 20 cm
 - Podkonstrukcja systemowa
 - Płyta włkno-cementowa
- S2 (ściana fundamentowa):**
- izolacja termiczna np. Ytecto Aqua lub równoważna
 - hydroizolacja np. Izohan Izobud ML lub równoważna
 - środek granulujący np. Dysperbit lub równoważny
 - ściana fundamentowa
 - środek granulujący np. Izohan Izobud Br lub równoważny
 - hydroizolacja np. Izohan Izobud Gr lub równoważny
- P1a (podłoga na gruncie):**
- wykładka betonowa żbrojona siatką
 - warstwa rozdzielająca /folia/
 - styropian twardej EPS 100
 - hydroizolacja /folia, 02-0,5mm/
 - grunt do betonu
 - chudy beton /B10/
 - podsypka piaskowa 1/2 frakcje po 30cm, gęstsza na wierzchu/
 - grunt rodzimy
- P1b (podłoga na gruncie - w rozciętkach i pom. techn.):**
- warstwa wykończeniowa
 - wykładka betonowa żbrojona siatką
 - warstwa rozdzielająca /folia/
 - styropian twardej EPS 100
 - grunt do betonu
 - chudy beton /B10/
 - podsypka piaskowa 1/2 frakcje po 30cm, gęstsza na wierzchu/
 - grunt rodzimy
- P2 (stropodach):**
- papa wierzchnia np. Soprodere 250 SSW (opcjonalnie: membrana EPDM) lub równoważna
 - papa podkładowa samoprzylepna np. Soprositk lub równoważna
 - termoizolacja z klinami spódkowymi np. Soprodach EPS100 gr. 30cm lub równoważna
 - poroizolacja Marmul VAP ALU S4 lub równoważna
 - bitumiczny preparat gruntujący np. Soprodere lub równoważny
 - stop żelbetowy wg proj. konstrukcji
- P3 (daszek):**
- blacha kolor: jak elewacja
 - folia o wysokiej paroprzepuszczalności
 - termoizolacja: styropian EPS
 - płyta żelbetowa wg proj. KONSTRUKCJI
 - termoizolacja: styropian
 - folia o wysokiej paroprzepuszczalności
 - blacha kolor: jak elewacja

UWAGI:

1. Wszystkie wyminy należy sprawdzić na budowie przed przystąpieniem do prac budowlanych.
 2. Wszystkie materiały wykończeniowe użyte w projekcie przedstawić do okoperty architekta.
 3. Poziom posadzki +0,20 należy dostosować do poziomu posadzki w szkole III.
 4. W przypadku braku informacji na rysunku posłanowym sprawdzić z rysunkami szczegółowymi wg oznaczeń lub skontaktować się z architektem /tel. +48 691 439 449/
 5. Projekt rozprawy wraz z projektem branżowymi oraz opisem p.poz.
 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 wyminy odnoszą się do niewykończonych ścian /bez tynku/
 9. Odporność ogniowa i dymoszczelność drzwi wewnętrznych zaznaczono jest na rysunkach
 10. Odporność ogniowa ścian zawarta jest w opisie p.poz. oraz na rzucie kondygnacji.
 11. Wymiry drzwi podane są w świetle muru, w nawiasie w świetle osiwnicy.
 12. Wysokość drzwi liczona jest od poziomu posadzki.
 13. Podane wymiary okien liczone są w świetle muru.
 14. Oznaczenia hydrantów i zaworów hydrantowych: hp25 – hydrant natynkowy z gąsienicą
 15. Przed instalowaniem słotki okiennej i drzwiowej wszystkie wyminy sprawdzić na budowie.
- ±0,00 = 90,14 m n.p.m.

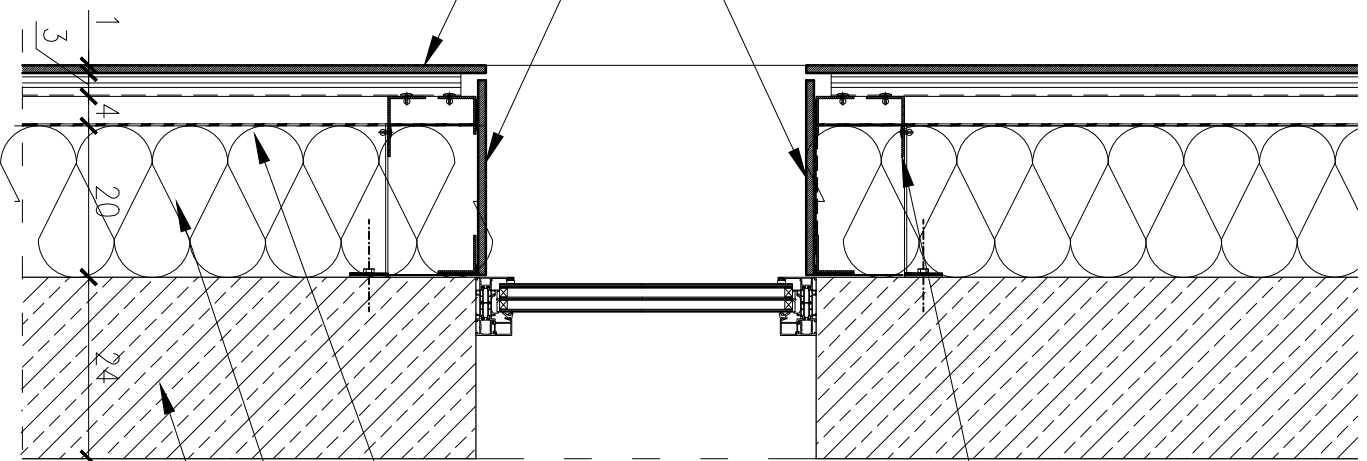
<p>Projekt PRZEBUDOWA I ROZBUDOWA ISTNIEJĄCEGO BUDYNKU GARAZOWO - MAGAZYNOWEGO Z PRZEZNACZENIEM NA SZATNIE SZKOŁY W R A Z Z B U D O W A Ł A C Z N I K A FUNKCJONALNEGO DO BUDYNKU ZESPÓŁU SZKÓŁ TECHNICZNO - ZAWODOWYCH</p> <p>Al. Jana Pawła II 8 Radzimin, dz. nr 99/34 odrb 03-03, jed. ew. 14509_3</p>	
<p>Inwestor Powiat Wołomiński ul. Przemysłowa 3, 05-200 Wołomin</p>	
<p>Generalny Projektant Starek Marcin Architekt 00-714 Warszawa, ul. Dobra 14/15</p>	
PROJEKTANT	Imię i nazwisko
arch. Szymon Wank	09/P/P/WK/2009
	spec. arch.
arch. Paulina Starek	MA/025/10
	spec. arch.
arch. Magdalena Polaczno	
<p>Faza projektu PROJEKT WYKONAWCZY</p>	
<p>branża ARCHITEKTURA</p>	
<p>tytuł rysunku PRZEKROJ C-C</p>	
<p>numer rysunku PW-A-05</p>	
Skala	Data
1:50	10.2019

ściana żelbetowa 24cm

termoizolacja – wełna mineralna pokryta czarnym welonem szklanym gr. 20cm

puszka powietrzna

profil pionowy



glify wykonane płytami włókno-cementowymi, kolor ciemno-szary (do ustalenia na podstawie próbek)

płyta włókno-cementowa na podkonstrukcji systemowej, kolor ciemno-szary (do ustalenia na podstawie próbek)

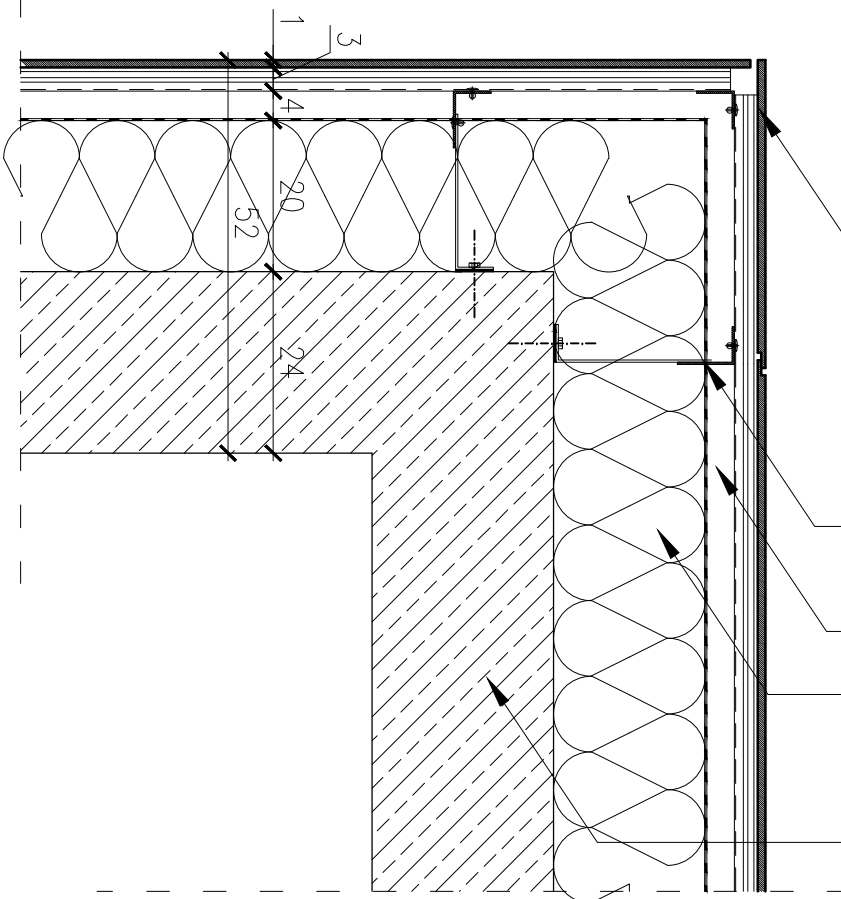
UWAGI:

1. Wszystkie wymiary należy sprawdzić na budowie przed przystąpieniem do prac budowlanych.
2. Wszystkie materiały wykonczeniowe 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 opisać p.poz. $\pm 0,00$ przyjęte w projekcie odnosi się do poziomu wykonczonej posadzki na parterze.
5. $\pm 0,00 = 90,14$ m n.p.m.
6. Podane na rysunku wymiary odnoszą się do niewykonczonej ściany /bez tynku/
7. Wymiary drzwi podane są w świetle muru, w nawiasie w świetle oświetlony. Wysokość drzwi liczona jest od poziomu posadzki.
8. Podane wymiary okien liczone są w świetle muru.
9. Przed instalowaniem stolarki okiennej i drzwiowej wszystkie wymiary sprawdzić na budowie.

Detail 1 /skala 1:10/

Projekt PRZEBUDOWA I ROZBUDOWA ISTNIEJĄCEGO BUDYNKU GARAZOWO - MAGAZYNOWEGO Z PRZEZNACZENIEM NA SZATNIĘ SZKOLNĄ WRAZ Z BUDOWĄ ŁĄCZNIKA FUNKCJONALNEGO DO BUDYNKU ZESPOŁU SZKÓŁ TECHNICZNO - ZAWODOWYCH Al. Jana Pawła II 18 Rodzymin, 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 Starnu MA/025/10 spec. arch. _____	
arch. Magdalena Potoczna		Faza projektu PROJEKT WYKONAWCZY			
Branża ARCHITEKTURA		Tytuł rysunku DETAIL 1 /GLIF OKIENNY/			
Numer rysunku PW-A-07		Skala 1:10		Data 10.2019	

Detail 2 / skala 1:10/



ściana żelbetowa / bloczki
wapienno-piaskowe 24cm, np.
SILKA 24 lub równoważne

termoizolacja – wełna mineralna
pokryta czarnym welonem
szkłałym gr. 20cm

pustka powietrzna

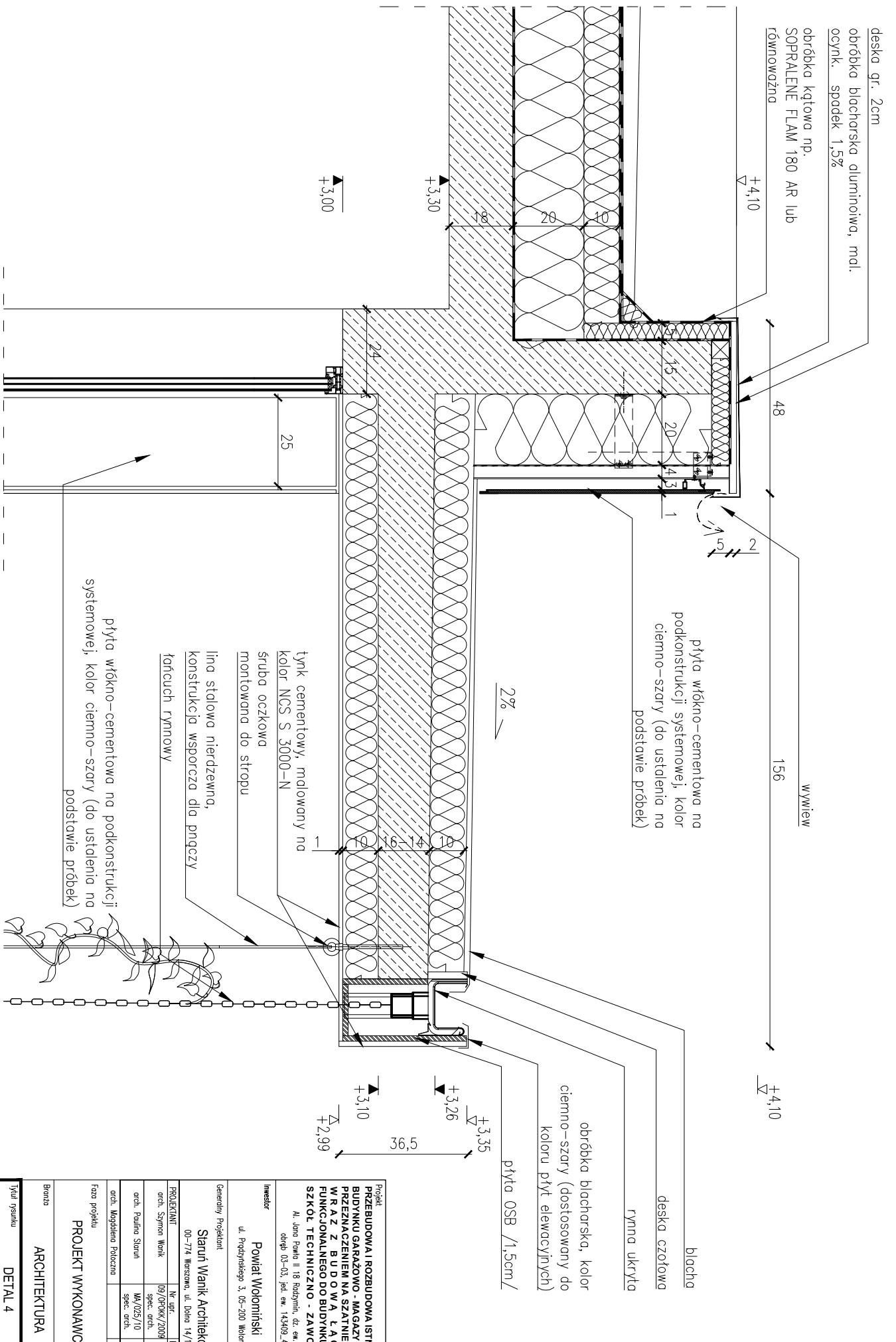
profil pionowy

płyty włókno-cementowe na
podkonstrukcji systemowej

UWAGI:

1. Wszystkie wymiary należy sprawdzić na budowie przed przystąpieniem do prac budowlanych.
2. Wszystkie materiały wykonczeniowe 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. $\pm 0,00$ przyjęte w projekcie odnosi się do poziomu wykonczonej posadzki na portrze.
6. $\pm 0,00 = 90,14$ m n.p.m.
7. Podane na rysunku wymiary odnoszą się do niewykonczonej ścian /bez tynku/
8. Wymiary drzwi podane są w świetle muru, w nowiasie w świetle oświetlnicy. 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 GARAZOWO - MAGAZYNOWEGO Z PRZEZNACZENIEM NA SZATNIĘ SZKOLNĄ WRAZ Z BUDOWĄ ŁĄCZNIKA FUNKCJONALNEGO DO BUDYNKU ZESPOŁU SZKÓŁ TECHNICZNO - ZAWODOWYCH	
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		DETAIL 2 /ŁĄCZENIE PŁYT ELEWACYJNYCH - NAROZNIKI/	
Numer rysunku			
PW-A-08			
Skala		1:10	
Data		10.2019	



deska gr. 2cm

obróbka blacharska aluminiowa, mal. ocynk. spadek 1,5%

obróbka kątowna np. SOPRALENE FLAM 180 AR lub równoważna

wywier

plyta włókno-cementowa na podkonstrukcji systemowej, kolor ciemno-szary (do ustalenia na podstawie próbek)

blacha
deska czółowa
rytna ukryta

obróbka blacharska, kolor ciemno-szary (dostosowany do koloru płyt elewacyjnych)

plyta OSB /1,5cm/

Projekt
PRZEBUDOWA I ROZBUDOWA ISTNIEJĄCEGO BUDYNKU GARAZOWO - MAGAZYNOWEGO Z PRZEZNACZENIEM NA SZATNIE SZKOLNĄ W R A Z Z B U D O W A Ł A C Z N I K A FUNKCJONALNEGO DO BUDYNKU ZESPÓŁU SZKÓŁ TECHNICZNO - ZAWODOWYCH
Al. Jana Pawła II 18 Radzymin, dz. ew. 99/34
odrb 03-02, jed. ew. 14509_3

Investor
Powiat Wołomiński
ul. Przemysłowego 3, 05-200 Wołomin

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

PROJEKTANT	Nr. uch.	Podpis
arch. Szymon Wanik	09/OP/KK/2009	
arch. Paulina Staruń	MA/025/10	
arch. Magdalena Poloczna		

Faza projektu
PROJEKT WYKONAWCZY

Brand
ARCHITEKTURA

Tytuł rysunku
DETAL 4 /DASZEKI/

Numer rysunku
PW-A-10

Skala
1:10

Data
10.2019

plyta włókno-cementowa na podkonstrukcji systemowej, kolor ciemno-szary (do ustalenia na podstawie próbek)

lino stalowa nierdzewna, konstrukcja wsporcza dla pnczy

tafcuch rynnowy

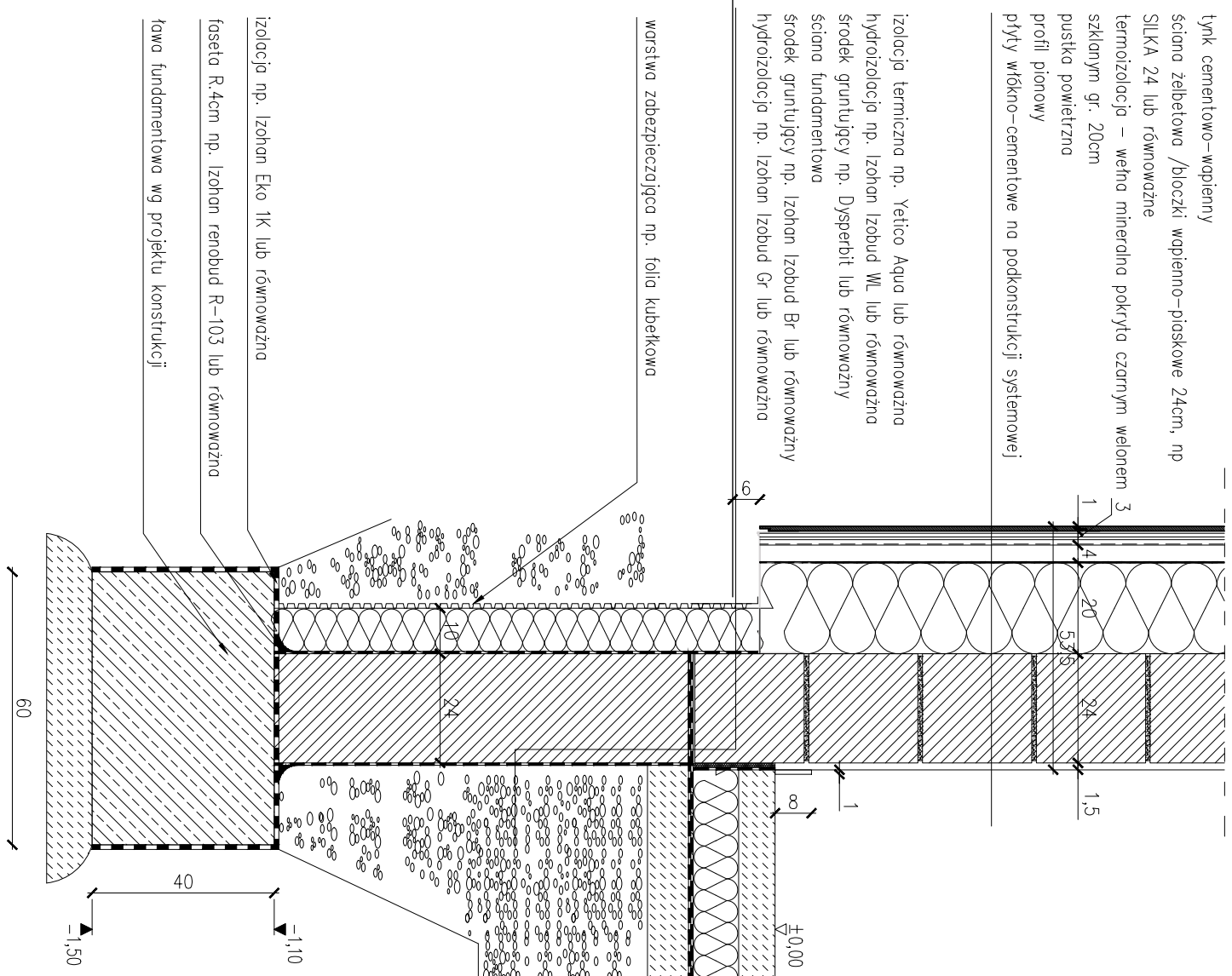
tynk cementowy, malowany na kolor NCS S 3000-N

śruba oczkowa montowana do stropu

Skala
1:10

Data
10.2019

Numer rysunku
PW-A-10



tylnk cementowo-wapienny
ściana żelbetonowa /błoczeki wapienno-piaskowe 24cm, np
SILKA 24 lub równoważne
termoizolacja – wełna mineralna pokryta czarnym welonem
szkianym gr. 20cm
puszka powietrzna
profil pionowy
płyty włkno-cementowe na podkonstrukcji systemowej

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

warstwa zabezpieczająca np. folia kubekowa

izolacja np. Izohan Eko 1K lub równoważna
faseta R.4cm np. Izohan renobud R-103 lub równoważna
ława fundamentowa wg projektu konstrukcji

Pła (podłoga na gruncie):
wykoczenie np. Bautech lub równoważny 8m
wywłeka betonowa zbrojona siatką 10cm
warstwa rozdzielająca /folia/ styropian twardy EPS 100 10cm
hydroizolacja /folia, 02-0,5mm/ 10cm
grunt do betonu
chudy beton /B10/ 10cm
podsyпка piaskowa /2 frakcje po 30cm, 60cm
gęstsza na wierzchu/
grunt rodzimy

UWAGI:

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

Projekt
PRZEBUDOWA I ROZBUDOWA ISTNIEJĄCEGO BUDYNKU GARAŻOWO - MAGAZYNOWEGO Z PRZEZNACZENIEM NA SZATNIĘ SZKOLNĄ W R A Z Z B U D O W Ą Ł A C Z N I K A FUNKCJONALNEGO DO BUDYNKU ZESPÓŁU SZKÓŁ TECHNICZNO - ZAWODOWYCH
Al. Jana Pawła II 18 Radymín, dz. nr. 99/34
obp 03-03, jed. ew. 143409_4

Investor
Powiat Wołomiński
ul. Przemysłowe 3, 05-200 Wołomin

Generujący Projektant
Stasiun Wank Architekti
00-714 Warszawa, ul. Dońo 14/15

PROJEKTANT	Nr upr.	Podpis
arch. Szymon Wank	09/09PKK/2004	spec. arch.
arch. Paulina Sturak	MA/025/10	spec. arch.
arch. Magdalena Poloczna		

Faza projektu
PROJEKT WYKONAWCZY

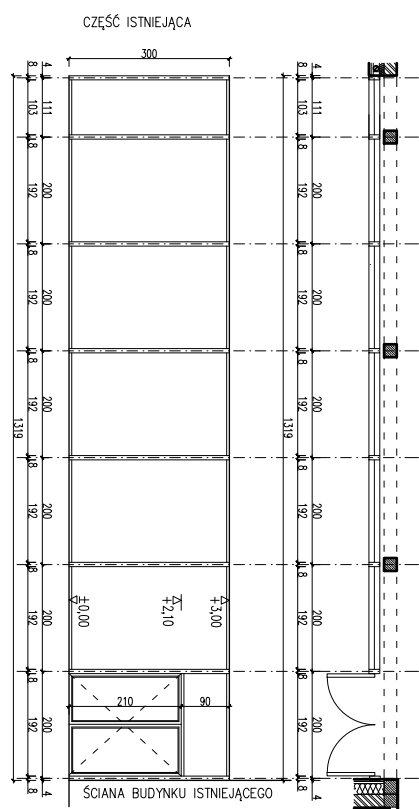
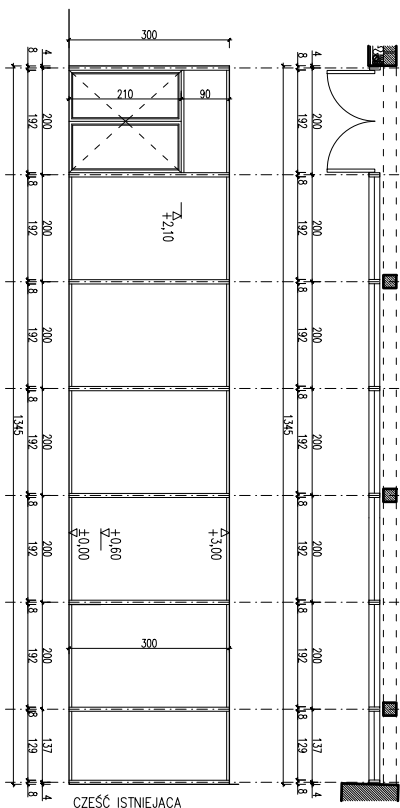
Branża
ARCHITEKTURA

Tytuł rysunku
DETAL 5 /FUNDAMENT/

Numer rysunku
PW-A-11

Skala	Data
1:10	10.2019

SCHEMAT
/ WIDOK ZEMWIERZNY /



WYK. W SW.
MURU

So
Ho

13450
3000

13190
3000

RODZAJ SKRZYDŁA

1

1

UWAGI

Opis:
- Wyrzutni składe się z aluminiowego systemu ściany odłonegi ścianowo-równoległej o szerokości profilu nosicieli max. 80mm ze szkieletem mechanicznym mechanizmie za pomocą ciężkich łańek mechanicznych wewnętrznej sztybi tczk mechaniczne. Zakłada się zastosowanie zestawów szkła bezbarwnego.
- Zamierzono przeszczepić szkło zlicowane z elewacją
- Współczynnik przenikalności cieplnej U=1,1W/m²K,
- Kolor profili : ołtarcy RAL 7016
- Izolacyjność akustyczna wynosi Rw = 32dB

BRZMI
- Długość słupów iaległego części, kolor RAL 7016 szary z laksem wlotny
- Szyby szklone szkło bezpieczne, kromie aluminiowej 27,7mm ciężki w kolorze czarnym
- Ościeżnica i rama aluminiowa malowana proszkowo RAL 7016
- Zmieszy barikowe typu roletowa malowane w kolorze profilu
- System 2 samozamykaczy z regulacją kąta otwarcia, w kolorze ramy drzwi, ref. gaza ts - g 455 - całkowita przepuszczalność energii słonecznej 5000sm

Opis:
- Wkładka liczone
- 2x profile na szkielet mechaniczny z aluminiowym
- Zmieszy zama w przypadku poboru
- samozamykacz w kolorze szlaku
- drzwi ewakuacyjne

SKŁADNIKI
- szkło zespolone Ug=1,1, zespolona spoiwem odpornym na promieniowanie UV (szkło strukturalny)
- szkło zamierzono bezbarwno, szkło wewnętrzna bezpieczna laminowana,
- rama metalizowane o właściwościach termicznych (ramki ciężki) w kolorze czarnym
- U=285 - oddzielnie szklono
- U=285 - oddzielnie szklono
- g= 455 - całkowita przepuszczalność energii słonecznej 5000sm

Opis:
- Wyrzutni składe się z aluminiowego systemu ściany odłonegi ścianowo-równoległej o szerokości profilu - 2x profile na szkielet mechaniczny z aluminiowym nosicieli max. 80mm ze szkieletem mechanicznym mechanizmie za pomocą ciężkich łańek mechanicznych wewnętrznej sztybi tczk mechaniczne. Zakłada się zastosowanie zestawów szkła bezbarwnego.
- Zamierzono przeszczepić szkło zlicowane z elewacją
- Współczynnik przenikalności cieplnej U=1,1W/m²K,
- Kolor profili : ołtarcy RAL 7016
- Izolacyjność akustyczna wynosi Rw = 32dB

BRZMI
- Długość słupów iaległego części, kolor RAL 7016 szary z laksem wlotny
- Szyby szklone szkło bezpieczne, kromie aluminiowej 27,7mm ciężki w kolorze czarnym
- Ościeżnica i rama aluminiowa malowana proszkowo RAL 7016
- Zmieszy barikowe typu roletowa malowane w kolorze profilu
- System 2 samozamykaczy z regulacją kąta otwarcia, w kolorze ramy drzwi, ref. gaza ts - g 455 - całkowita przepuszczalność energii słonecznej 5000sm

Opis:
- Wkładka liczone
- 2x profile na szkielet mechaniczny z aluminiowym
- Zmieszy zama w przypadku poboru
- samozamykacz w kolorze szlaku

SKŁADNIKI
- szkło zespolone Ug=1,1, zespolona spoiwem odpornym na promieniowanie UV (szkło strukturalny)
- szkło zamierzono bezbarwno, szkło wewnętrzna bezpieczna laminowana,
- rama metalizowane o właściwościach termicznych (ramki ciężki) w kolorze czarnym
- U=285 - oddzielnie szklono
- U=285 - oddzielnie szklono
- g= 455 - całkowita przepuszczalność energii słonecznej 5000sm

RAZEM SZT

1

1

UWAGI:

1. Wszystkie wyminy należy sprawdzić na budowie przed przystąpieniem do prac budowlanych.
2. Wszystkie materiały wykonawcze użyte w projekcie przeświadczyć 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 rozpatrzyć wraz z projekcjami branżowymi oraz opisem p.poz.
5. ± 0,00 przyjęte w projekcie odnosi się do poziomu wykonawczej posadzki na parterze.
6. ± 0,00 = 90,14 m n.p.m.
7. Podane na rysunku wyminy odnoszą się do niewykonanych ścian

UWAGI:

8. Odporność ogniowa i dymoszczelność drzwi wewnętrznych zainstalowanych jest na rysunkach
9. Odporność ogniowa ścian zewnętrznych jest w opisie p.poz. oraz na rzucie kondygnacji.
10. Wymyry drzwi podane są w świetle muru, w nawiasie w świetle oszczędny. Wysokość drzwi liczona jest od poziomu posadzki.
11. Podane wymyry okien liczone są w świetle muru.
12. Przed instalowaniem stolarki okiennej i drzwiowej wszystkie wyminy sprawdzić na budowie.

PRZEBUDOWA ISTNIEJĄCEGO BUDYNKU GARAŻOWO - MIA GAZYNOWEGO Z PRZEZNACZENIEM NA SZATNIĘ SZKOŁA WRAZ Z BUDOWĄ ŁĄCZNIKA FUNKCJONALNEGO DO BUDYNKU ZESPÓŁU SZKÓŁ TECHNICZNO - ZAWODOWYCH
Al. Jana Pawła II 18 Ródożyn, dz. ew. 99/34
odp. 03-03, jed. ew. 143409.4

Investor
Powiat Włodniński
ul. Prądyskięp 3, 05-200 Włodni

Generujący Projektant
Stalin Wank Architekti
00-774 Warszawa, ul. Dolna 14/15

PROJEKTANT	№ urz.	Podpis
arch. Szymon Wank	09/060K/2009	
spec. arch.		
arch. Paulina Stanił	MA/025/10	
spec. arch.		
arch. Magdalena Polozana		

Faza projektu
PROJEKT WYKONAWCZY

Branża
ARCHITEKTURA

Tytuł rysunku
ZESTAWIENIE WITRYN
ZEMWIERZNYCH

Numer rysunku
PW-A-12

Skala	Data
1:100	10.2019

WYM. W SW. MURU	WYM. W SW. OSGIENICY	RODZAJ SKRZYDŁA	UWAGI
So 1500	So 2100+900	LEWE PRAWA	Opis: - skrzydło szklane, szkło bezpieczne w ramie aluminiowej z ramką - drzw. w kolorze szarym, nadł. E1 w ramie naszele szkieł - oszczędności i ramy aluminiowa malowana proszkowo RAL 7016 - zawieszki bonykowe typu roletband malowane w kolorze profili - system 2 samozamykaczy z regulacją kąta otwarcia zamykania, w kolorze ramy drzw., ref. gęste ts 5000sm - wkładka kluczowa - 2x podławy - szczerkowane stal nierdzewna drążek 44mm - 2x odboje ze stali nierdzewnej z elgumowym samozamykacz w kolorze szklarki - odporność na włamanie - klasa 5 - odporność na mikrokranie zamykanie i otwarcie - klasa 5 - zwalnienie zamka w przypadku pożaru
Ho 1400 (500+900)	Ho 900	LEWE PRAWA	Opis: - bierzyniowe, drzwi stalowe - wykończenie płycin: kolor dobory do kolorystyki elewacji - płyty tpi - zawieszki ukryte - samozamykacz ukryty - no zamknięcia skrzydła liczone z okładzin ściany (od zamknięcia) - drzwi zamknięte, odporne na działanie czynników pogody (w tym wilgotność, izolowane termicznie - zwalnienie zamka w przypadku pożaru - nad drzwiami naszele szkieł, szklane, szkło bezpieczne, historyczne, w ramie w kolorze szklarki
So 1430	So 2300	LEWE PRAWA	Opis: - skrzydło szklane, szkło bezpieczne - drzw. w kolorze szarym, nadł. E1 w ramie naszele szkieł - oszczędności i ramy aluminiowa malowana proszkowo RAL 7016 - zawieszki bonykowe typu roletband malowane w kolorze profili - system 2 samozamykaczy z regulacją kąta otwarcia zamykania, w kolorze ramy drzw., ref. gęste ts 5000sm - wkładka kluczowa - 2x podławy - szczerkowane stal nierdzewna drążek 44mm - 2x odboje ze stali nierdzewnej z elgumowym samozamykacz w kolorze szklarki - odporność na włamanie - klasa 5 - odporność na mikrokranie zamykanie i otwarcie - klasa 5 - zwalnienie zamka w przypadku pożaru
Ho 1000	Ho 900	LEWE PRAWA	Opis: - skrzydło szklane, szkło bezpieczne - drzw. w kolorze szarym, nadł. E1 w ramie naszele szkieł - oszczędności i ramy aluminiowa malowana proszkowo RAL 7016 - zawieszki bonykowe typu roletband malowane w kolorze profili - system 2 samozamykaczy z regulacją kąta otwarcia zamykania, w kolorze ramy drzw., ref. gęste ts 5000sm - wkładka kluczowa - 2x podławy - szczerkowane stal nierdzewna drążek 44mm - 2x odboje ze stali nierdzewnej z elgumowym samozamykacz w kolorze szklarki - odporność na włamanie - klasa 5 - odporność na mikrokranie zamykanie i otwarcie - klasa 5 - zwalnienie zamka w przypadku pożaru
So 1030	So 2100	LEWE PRAWA	Opis: - drzwi płynkowe pełne - oszczędności i skrzydło lakierowane - drzw. bierzyniowe - podcięcie wentylacyjne - wys. 2,5cm - okładz. stal nierdzewna - wykończenie skrzydła malowane na kolor RAL 9003, białe - zawieszki ze stali nierdzewnej z regulacją 3D
Ho 900	Ho 2050	LEWE PRAWA	Opis: - drzwi płynkowe pełne - oszczędności i skrzydło lakierowane - drzw. bierzyniowe - podcięcie wentylacyjne - wys. 2,5cm - okładz. stal nierdzewna - wykończenie skrzydła malowane na kolor RAL 9003, białe - zawieszki ze stali nierdzewnej z regulacją 3D
So 1130	So 2100	LEWE PRAWA	Opis: - drzwi płynkowe pełne - oszczędności i skrzydło lakierowane - drzw. bierzyniowe - podcięcie wentylacyjne - wys. 2,5cm - okładz. stal nierdzewna - wykończenie skrzydła malowane na kolor RAL 9003, białe - zawieszki ze stali nierdzewnej z regulacją 3D
Ho 1000	Ho 2050	LEWE PRAWA	Opis: - drzwi płynkowe pełne - oszczędności i skrzydło lakierowane - drzw. bierzyniowe - podcięcie wentylacyjne - wys. 2,5cm - okładz. stal nierdzewna - wykończenie skrzydła malowane na kolor RAL 9003, białe - zawieszki ze stali nierdzewnej z regulacją 3D
So 900	So 2100	LEWE PRAWA	Opis: - drzwi w systemie szklanej przegrody z płyt HPL 12mm, wg rozkładu systemowego light, z ukrytym noksem - wykończenie skrzydła malowane na kolor RAL 9003, białe - zawieszki ze stali nierdzewnej, możliwość ukrycia podławy - zamknięcia z białej porcelany i gładkości 18 mm - okładz. aluminiowa, 44ł obrót 90/180° - zwalnienie zamka w przypadku pożaru
Ho 900	Ho 2050	LEWE PRAWA	Opis: - drzwi w systemie szklanej przegrody z płyt HPL 12mm, wg rozkładu systemowego light, z ukrytym noksem - wykończenie skrzydła malowane na kolor RAL 9003, białe - zawieszki ze stali nierdzewnej, możliwość ukrycia podławy - zamknięcia z białej porcelany i gładkości 18 mm - okładz. aluminiowa, 44ł obrót 90/180° - zwalnienie zamka w przypadku pożaru
So 1030	So 2100	LEWE PRAWA	Opis: - drzwi w systemie szklanej przegrody z płyt HPL 12mm, wg rozkładu systemowego light, z ukrytym noksem - wykończenie skrzydła malowane na kolor RAL 9003, białe - zawieszki ze stali nierdzewnej, możliwość ukrycia podławy - zamknięcia z białej porcelany i gładkości 18 mm - okładz. aluminiowa, 44ł obrót 90/180° - zwalnienie zamka w przypadku pożaru
Ho 900	Ho 2050	LEWE PRAWA	Opis: - drzwi w systemie szklanej przegrody z płyt HPL 12mm, wg rozkładu systemowego light, z ukrytym noksem - wykończenie skrzydła malowane na kolor RAL 9003, białe - zawieszki ze stali nierdzewnej, możliwość ukrycia podławy - zamknięcia z białej porcelany i gładkości 18 mm - okładz. aluminiowa, 44ł obrót 90/180° - zwalnienie zamka w przypadku pożaru

RAZEM, SZT.	1	1	1	2	2	1	1	1	2	1	1
-------------	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

UWAGI:

1. Wszystkie wymiary należy sprawdzić na budowie przed przystąpieniem do prac budowlanych.
2. Wszystkie materiały wykończeniowe użyte w projekcie przedstawic 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 rozpatrzyć wraz z projekcjami branżowymi oraz opisem p.poz.
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

PRZEBUDOWA ISTNIEJĄCEGO BUDYNKU GARAŻOWO - MIA GAZYNOWEGO Z PRZEZNACZENIEM NA SZKOLNIA WRAZ Z BUDOWĄ ŁĄCZNIKA FUNKCJONALNEGO DO BUDYNKU ZESPÓŁU SZKÓŁ TECHNICZNO - ZAWODOWYCH
Al. Jana Pawła II 18 Różymin, dz. ew. 99/34
dopb 03-03, jed. ew. 143409.4

Investor
ul. Prudyskięsep 3, 05-200 Wólomin

Powiat Włocławski

Generujący Projektant
Stalin Wank Architekti
00-774 Warszawa, ul. Dolna 14/15

PROJEKTANT	Wz. urz.	Podpis
arch. Szymon Wank	09/09/2009	
spec. arch.		
arch. Paulina Sorani	MA/05/10	
spec. arch.		

arch. Magdalena Polozana

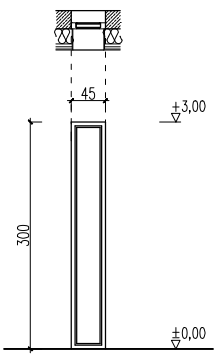
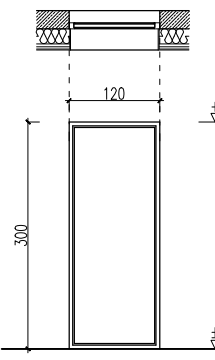
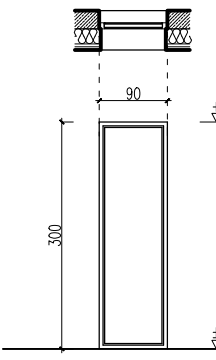
Faza projektu
PROJEKT WYKONAWCZY

Branża
ARCHITEKTURA

Typu rysunku
ZESTAWIENIE DRZWI WEWN. I ZEWN.

Numer rysunku
PW-A-13

Skala	Data
1:100	10.2019

OZNACZENIE KATALOGOWE	0 1	0 2	0 3
SCHEMAT / WIDOK ZEWNĘTRZNY /			
WYM. W SW. MURU	So 450 Ho 3000	1200 3000	900 3000
RODZAJ SKRZYDŁA			
UWAGI	<p>Opis:</p> <ul style="list-style-type: none"> – 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 	<p>Opis:</p> <ul style="list-style-type: none"> – 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 	<p>Opis:</p> <ul style="list-style-type: none"> – 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 , S Z T .	8	3	2

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. 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 oświetlnicy. 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 SZATNIĄ WRAZ Z BUDOWĄ ŁĄCZNIKA FUNKcjONALNEGO DO BUDYNKU ZESPÓŁU SZKÓŁ TECHNICZNO - ZAWODOWYCH

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

Investor **Powiat Wołomiński**
ul. Prądzyskiego 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

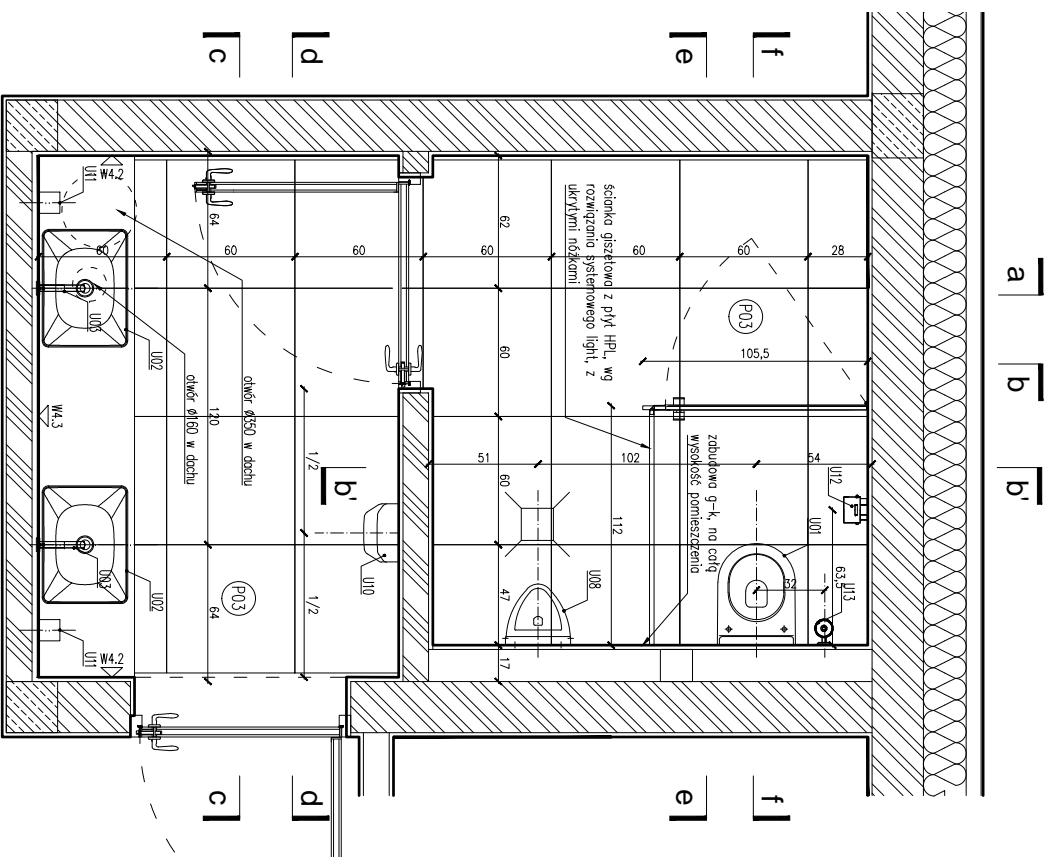
Data
10.2019

MATERIAŁY WYKOŃCZENIOWE:

- | | |
|---|--|
| W – wykończenie ścian | P – wykończenie posadzki |
| W1 – struktura betonowa, impregnacja przed pyleniem | P01 – wyłoka betonowa np. Bautech lub równoważny |
| W2-1 – tynk w kolorze białym NCS | P02 – płytki ceramiczne 20x20, kolor biały, techniczne |
| W2-2 – tynk w kolorze jasno szarym NCS | P03 – płytki ceramiczne 60x60cm, wg wzornika |
| W3-1 – okładzina – tapeta ze wzorem roślinnym np. | C – wykończenie sufitów |
| W3-2 – okładzina drewniana na podkonstrukcji, klasa reakcji | C01 – beton natyrdny |
| na ogień: hydroizolacja i; skłasyfikowane jako np. B-s1, | C02 – sufit podwieszony z siatki |
| 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 | |

OZNACZENIA:

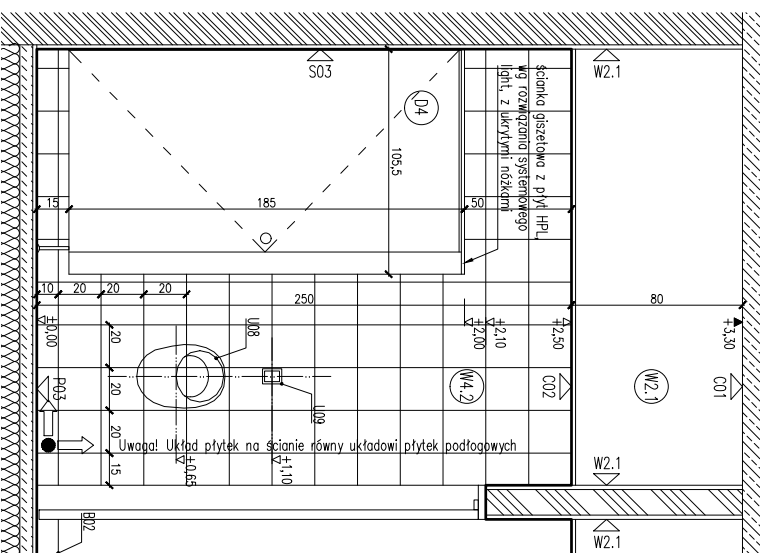
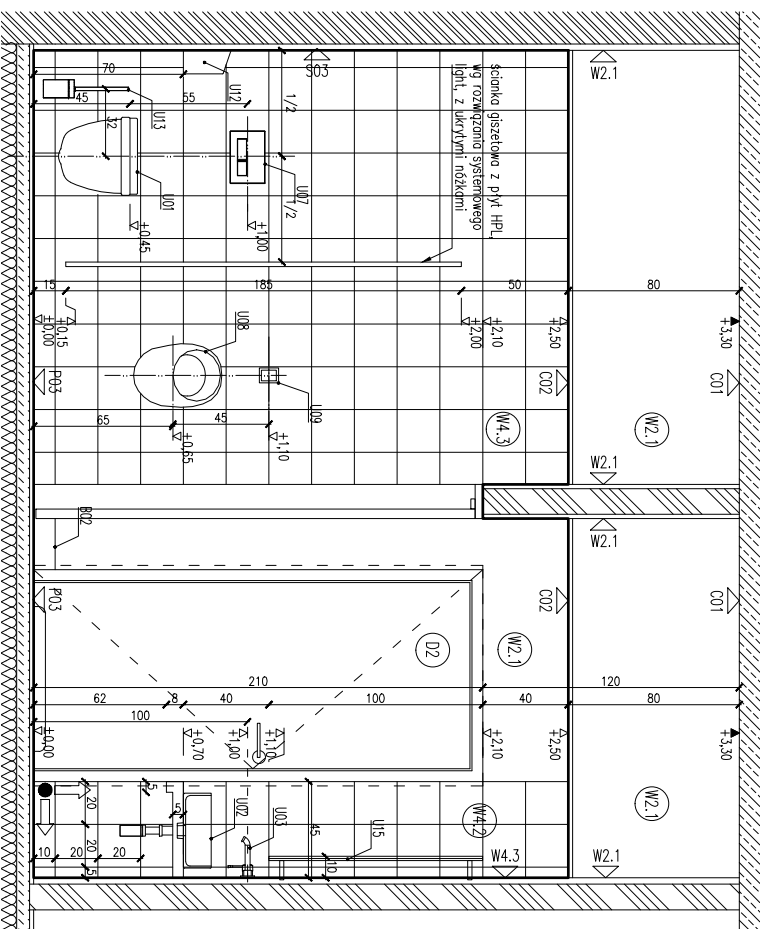
- W1 WYKOŃCZENIE ŚCIAN
- P03 WYKOŃCZENIE POSADZKI
- C02 SUFITY
- D2 DRZWI WG ZESTAWIENIA
- U01 WYPOSAŻENIE WG ZESTAWIENIA



UWAGI:

- Wszystkie wymiary należy sprawdzić na budowie przed przystąpieniem do prac budowlanych.
- Wszystkie materiały wykończeniowe użyte w projekcie przedstawić do akceptacji architekta.
- W przypadku braku informacji na rysunku podstawowym sprawdzić z rysunkami szczegółowymi wg oznaczeń lub skontaktować się z architektem /tel. +48 691 439 449/
- ± 0,00 przyjęte w projekcie odnosi się do poziomu wykończonej posadzki na parterze.
- ± 0,00 = 90,14 m n.p.m.
- Podane na rysunku wymiary odnoszą się do niewykończonych ścian /bez tynku/
- Oporność ogniowa i dymoszczelność drzwi wewnętrznych oznaczona jest na rysunkach
- Oporność ogniowa ścian zawarta jest w opisie p.poz oraz na rzucie kondygnacji.
- Wymiary drzwi podane są w świetle muru, w nawisie w świetle osi drzwi. Wysokość drzwi liczona jest od poziomu posadzki.
- Podane wymiary okien liczone są w świetle muru.
- Przed instalowaniem słodki okiennej i drzwiowej wszystkie wymiary sprawdzić na budowie.
- Powierzchnia, na której będą ułożone 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).
- Zacznik bezwzględnie zaznaczone osie.

Projekt PRZEBUDOWA ISTNIEJĄCEGO BUDYNKU GARAZOWO - MAGAZYNOWEGO Z PRZEZNACZENIEM NA SZATNIE SZKOŁA W R A Z Z B U D O W A Ł A G Z N I K A FUNKCJONALNEGO DO BUDYNKU ZESPÓŁU SZKÓŁ TECHNICZNO - ZAWODOWYCH Al. Jana Pawła II 18 Różdżyn, dz. ew. 99/34 długość 03-03, jest. ew. 143409_4	
Investor Powiat Woboliński ul. Przebyszyńskiego 3, 05-200 Włocławek	
Generalny Projektant Staruń Wanek Architekti 00-774 Warszawa, ul. Dolna 14/15	
PROJEKTANT arch. Szymon Wanek	Nr. upr. / Podpis
arch. Paulina Staruń	09/POPK/2009 spec. arch. WA/05/10 spec. arch.
arch. Magdalena Piękosza	
Faza projektu PROJEKT WYKONAWCZY	
Nazwa ARCHITEKTURA	
Tytuł rysunku RZUT - 1/5	
Numer rysunku PW-A-15	
Skala 1:25	Data 10.2019



MATERIAŁY WYKOŃCZENIOWE:

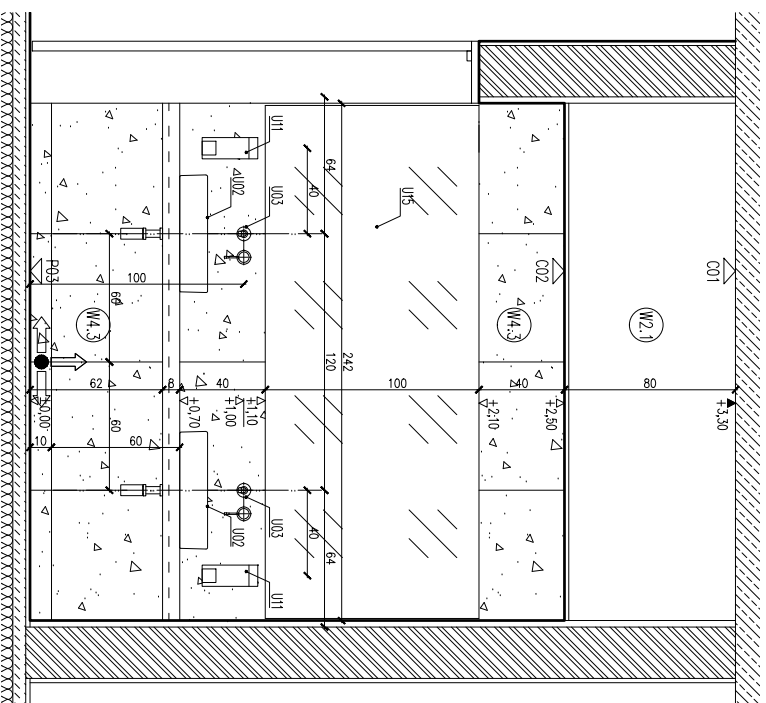
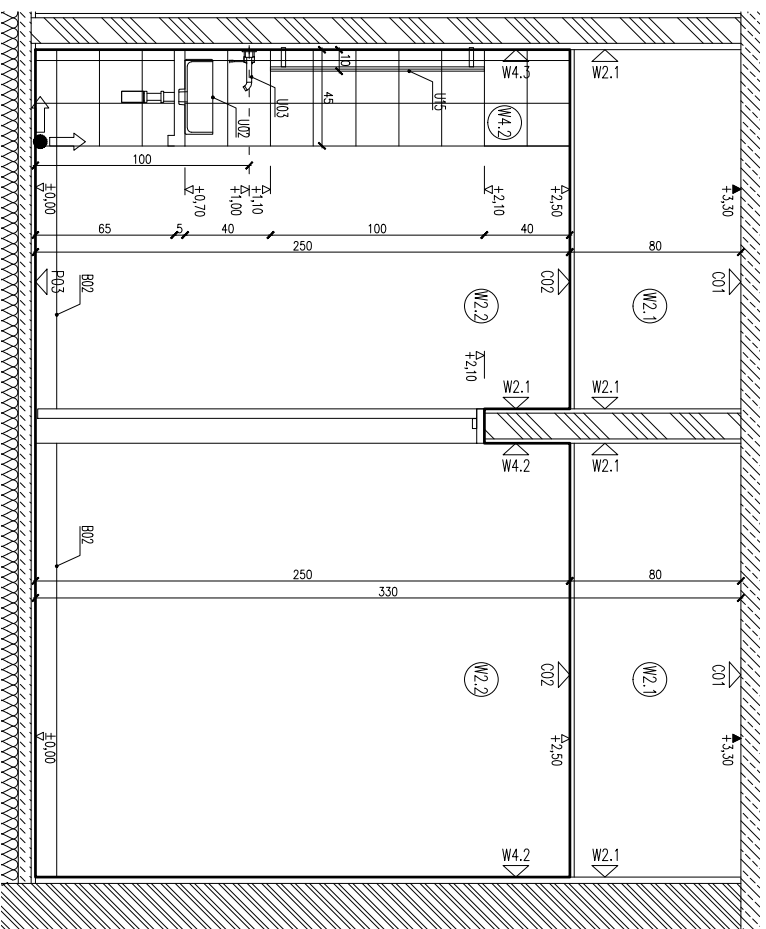
- W – wykończenie ścian
- W1 – struktura betonu, impregnacja przed pyleniem
- W2.1 – tynk w kolorze białym NCS
- W2.2 – tynk w kolorze jasno szarym NCS
- W3.1 – okładzina – tapeta ze wzorem roślinnym np. W3.2 – okładzina drewniana na podkonstrukcji, klasa reakcji no ogień: trudnopalne tj. sklasyfikowane 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
- ZNACZENIA:**
- P – wykończenie posadzek
- P01 – wykładka betonowa np. Boulech lub równowazny
- P02 – płytki ceramiczne 20x20, kolor biały, techniczne
- P03 – płytki ceramiczne 60x60cm, wg wzornika
- C – wykończenie sufitów
- C01 – beton naturalny
- C02 – sufit podwieszony z siatki

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

UWAGI:

- Wszystkie wymiary należy sprawdzić na budowie przed przystąpieniem do prac budowlanych.
- Wszystkie materiały wykończeniowe użyte w projekcie przedstawić do akceptacji architekta.
- W przypadku braku informacji na rysunku podstawowym sprawdzić z rysunkami szczegółowymi wg oznaczeń lub skontaktować się z architektem /tel. +48 691 439 449/
- ± 0,00 przyjęte w projekcie odnosi się do poziomu wykończonej posadzki na parterze.
- Podane na rysunku wymiary odnoszą się do niewykończonych ścian /bez tynku/
- Oporność ognioowa i dymoszczelność drzwi wewnętrznychznaczona jest na rysunkach
- Oporność ognioowa ścian zawarta jest w opisie p.poz. oraz na rzucie kondygnacji.
- Wymiary drzwi podane są w świetle muru, w nowiosie w świetle oszkieł. Wysokość drzwi liczona jest od poziomu posadzki.
- Podane wymiary kłen liczone są w świetle muru. Przed indokowaniem stolarki okiennej i drzwiowej wszystkie wymiary sprawdzić na budowie.
- Powierzchnia, na której będą układane płytki, musi być stabilna, sucha, twarda i równa, wszystkie warstwy, zmniejszające przyczepność, takie jak kurz, niezręczności, wapno, muszka zostać usunięte (jak również inne materiały zmniejszające przyczepność).
- Zachować bezwzględnie zaznaczone osie.

Projekt		PRZEBUDOWA ISTNIEJĄCEGO BUDYNKU GARAZOWO - MAGAZYNOWEGO Z PRZEZNACZENIEM NA SZATNIĘ SZKOŁA W R A Z Z B U D O W A Ł A G Z N I K A FUNKcjONALNEGO DO BUDYNKU ZESPOLU SZKOL TECHNICZNO - ZAWODOWYCH	
Inwestor		Powiat Wolskiński ul. Przebysławskiego 3, 05-200 Włocławek	
Generujący Projektant		Sławomir Wanek Architekt 00-774 Warszawa, ul. Dobra 14/15	
PROJEKTANT	Nr. umc.	Podpis	
arch. Szymon Wanek	09/POPKK/2009	spec. arch.	
arch. Paulina Stanił	WA/05/10	spec. arch.	
Faza projektu PROJEKT WYKONAWCZY			
Biuro ARCHITEKTURA			
Tytuł rysunku WIDOKI ŚCIAN - 1/5			
Numer rysunku PW-A-16			
Skala	Data		
1:25	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 no ognia: trudnopalne tj. sklasyfikowane jako np. B-s1, d0; C-s1, d0; lub D-s-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
- OZNACZENIA:**
- W1 – WYKOŃCZENIE ŚCIAN
- P03 – WYKOŃCZENIE POSADZEK
- C02 – SUFITY
- D02 – DRZWI WG ZESTAWIENIA
- U01 – WYPOSAŻENIE WG ZESTAWIENIA
- P – wykończenie posadzek
- P01 – wykładka betonowa np. Boulech lub równoważny
- P02 – płytki ceramiczne 20x20, kolor biały, techniczne
- P03 – płytki ceramiczne 60x60cm, wg wzornika
- C – wykończenie sufitów
- C01 – beton naturalny
- C02 – sufit podwieszony z siatki

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. W przypadku braku informacji na rysunku posadowym 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 ognia i dymoszczelność drzwi wewnętrznychznaczona jest na rysunkach
8. Odporność ogniaowa ścian zawarta jest w opisie p.poz. oraz na rzucie kondygnacji.
9. Wymiary drzwi podane są w świetle muru, w nawisie w świetle oszkieł. Wysokość drzwi liczona jest od poziomu posadzki.
10. Podane wymiary okien liczone są w świetle muru.
11. Przed indokowaniem stolarki okiennej i drzwiowej wszystkie wymiary sprawdzić na budowie.
12. Powierzchnia, na której będą ułożone płytki, musi być stabilna, sucha, twarda i równa, wszystkie warstwy, zmniejszające przyczepność, takie jak kurz, niezyskości, wapno, muszka zostać usunięte (jak również inne materiały zmniejszające przyczepność).
13. Zachować bezwzględnie zaznaczone osie.

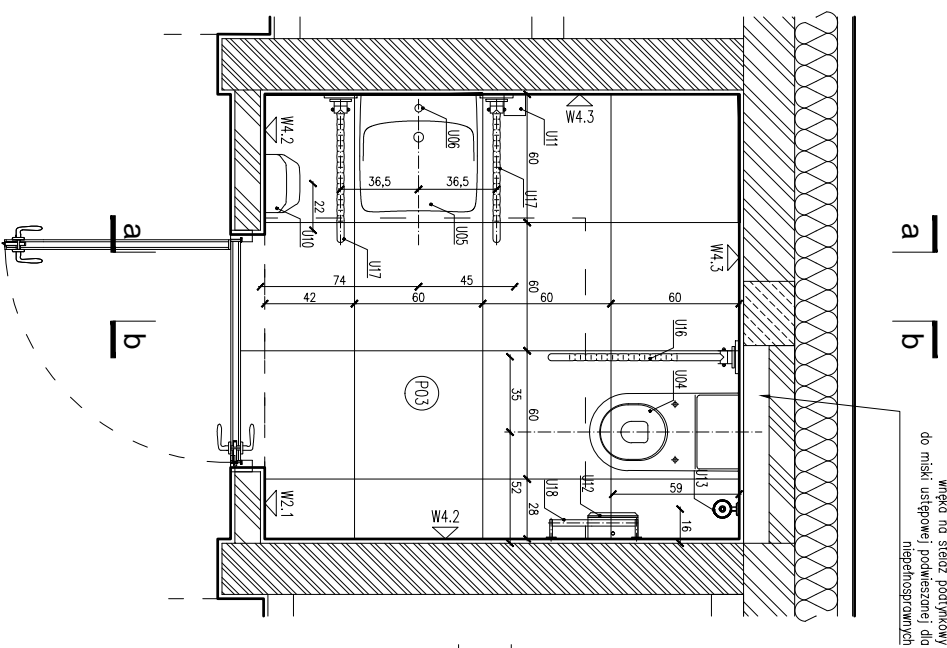
Projekt		Przebudowa istniejącego budynku garażowo - magazynowego z przeznaczeniem na szatnię szkolną wraz z budowlą czystniką funkcjonalnego do budowy zespołu szkół techniczno - zawodowych	
Inwestor		Powiat Wołomiński ul. Przebysławskiego 3, 05-200 Włocławek	
Generujący Projektant		Sławomir Wanek Architekt 00-714 Warszawa, ul. Dolna 14/15	
PROJEKTANT		Nr. umc. / Podpis	
arch. Szymon Wanek		09/POPK/2009 spec. arch.	
arch. Paulina Staron		WA/05/10 spec. arch.	
arch. Magdalena Pajczyna			
Faza projektu		PROJEKT WYKONAWCZY	
Biuro		ARCHITEKTURA	
Tytuł rysunku		WIDOKI ŚCIAN - 1/5	
Numer rysunku		PW-A-17	
Skala		1:25	
Data		10.2019	

MATERIALY WYKOŃCZENIOWE:

<u>W</u> – wykończenie ścian	<u>P</u> – wykończenie posadzki
W1 – struktura betonu, impregnacja przed pyleniem	P01 – wlewka betonowa np. Baultech lub równoważny
W2.1 – tynk w kolorze białym NCS	P02 – płytki ceramiczne 20x20, kolor biały, techniczne
W2.2 – tynk w kolorze jasno szarym NCS	P03 – płytki ceramiczne 60x60cm, wg wzornika
W3.1 – okładzina – tapeta ze wzorem roślinnym np.	<u>C</u> – wykończenie sufitów
W3.2 – okładzina drewniana na podkonstrukcji, klasa reakcji	C01 – beton naturalny
na ogień: trudnopalne tj. sklasyfikowane jako np. B-s1,	C02 – sufit podwieszany z siatki
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	

OZNACZENIA:

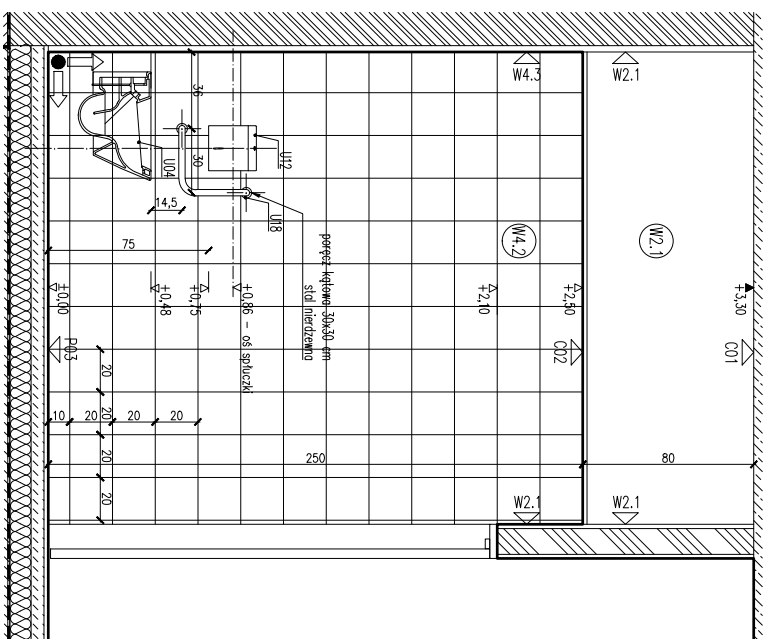
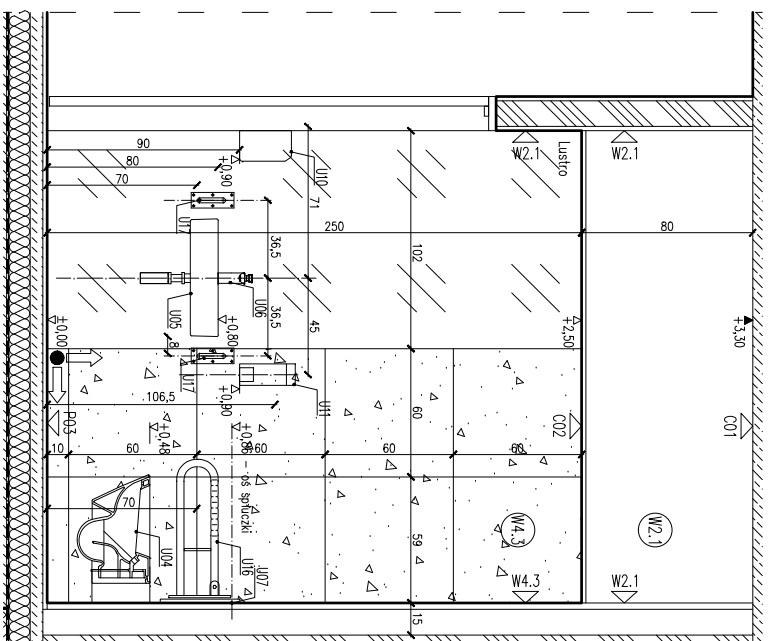
<u>W1</u>	WYKOŃCZENIE ŚCIAN
<u>P03</u>	WYKOŃCZENIE POSADZEK
<u>C02</u>	SUFITY
<u>D2</u>	DRZWI WG ZESTAWIENIA
<u>U01</u>	WYPOSAŻENIE WG ZESTAWIENIA



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. W przypadku braku informacji na rysunku posztawowym sprawdzić z rysunkami szczegółowymi wg oznaczeń lub skontaktować się z architektem /tel. +48 691 439 149/
4. ± 0,00 przyjęte w projekcie odnosi się do poziomu wykonanej 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 dymoszczelność drzwi wewnętrznych zaznaczona jest na rysunkach.
8. Odporność ogniowa ścian zawarta jest w opisie p.pozz oraz na rzucie kondygnacji.
9. Wymiary drzwi podane są w świetle muru, w nawiasie w świetle osi drzwi. 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 ułożone płytki, musi być stabilna, sucha, twarda i równa, wszystkie warstwy, zminierające 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 SZATNIĘ SZKOLNĄ W R A Z Z B U D O W A Ł A C Z N I K A FUNKCJONALNEGO DO BUDYNKU ZESPOŁU SZKÓŁ TECHNICZNO - ZAWODOWYCH Al. Jana Pawła II 18 Różym, dz. ew. 99/34 obręb 03-03, part. ew. 143409_4	
Investor	Powiat Wolskiński ul. Przebysławskiego 3, 05-200 Włocławek
Generalny Projektant	Staruń Wank Architekci 00-774 Warszawa, ul. Dobra 14/15
PROJEKTANT	Nr. upr. Podpis 09/POPK/2009 spec. arch. MA/05/10 spec. arch.
arch. Paulina Staruń	
arch. Magdalena Pięcaszka	
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
 no ogień: trudnopalna 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

ZNACZENIA:

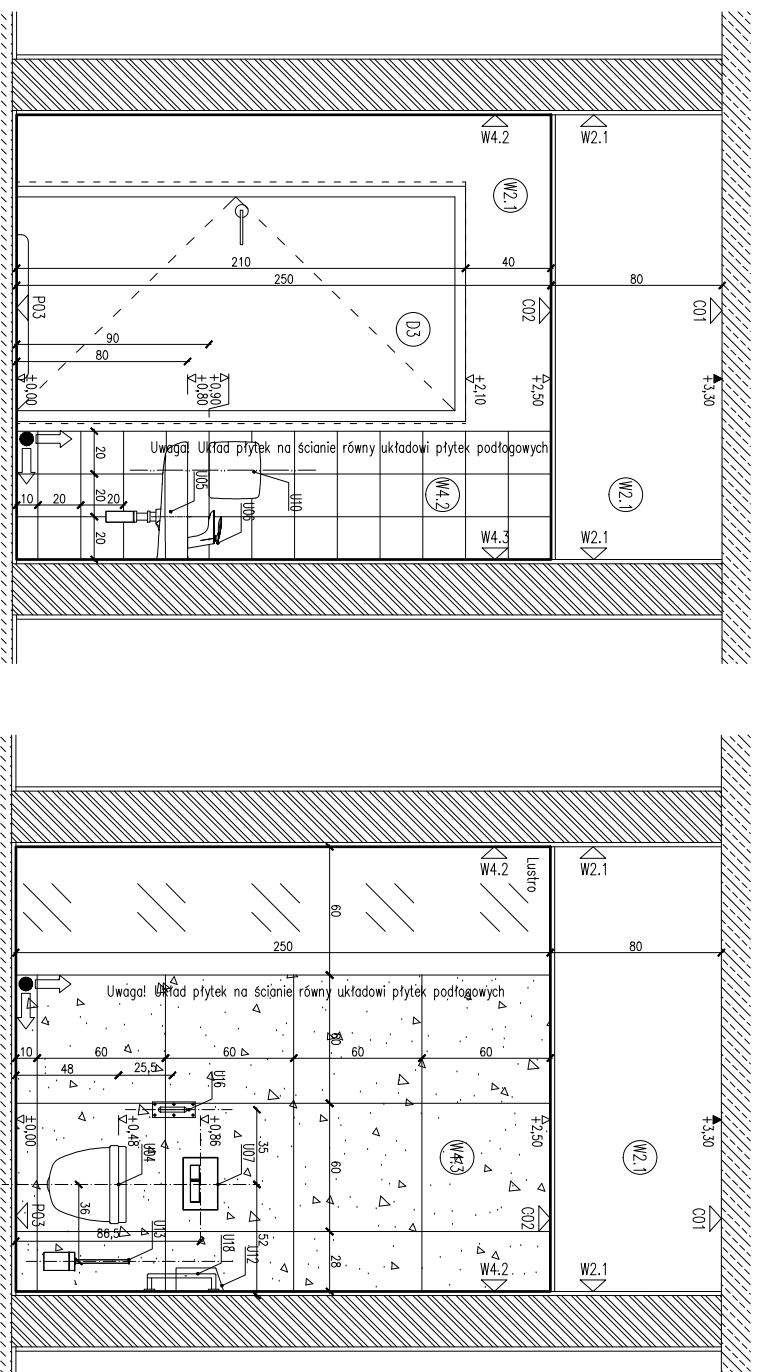
- W1 – WYKOŃCZENIE ŚCIAN
 W2.1 – WYKOŃCZENIE POSADZEK
 W3.1 – SUFIT
 W4.1 – DRZWI WG ZESTAWIENIA
 W4.2 – WYPOSAŻENIE WG ZESTAWIENIA

- P – wykończenie posadzek
 P01 – wykładka betonowa np. Baultech lub równoważny
 P02 – płytki ceramiczne 20x20, kolor biały, techniczne
 P03 – płytki ceramiczne 60x60cm, wg wzornika
- C – wykończenie sufitów
 C01 – beton naturalny
 C02 – sufit podwieszony z siatki

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. W przypadku braku informacji na rysunku podstawowym sprawdzić z rysunkami szczegółowymi wg znaczeń lub skontaktować się z architektem /tel. +48 691 439 449/
4. ± 0,00 przyjęte w projekcie odnosi się do poziomu wykonanej 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 dymoszczelność drzwi wewnętrznych zaznaczona jest na rysunkach
8. Odporność ogniowa ścian zawarta jest w opisie poszczególnych kondygnacji.
9. Wymiary drzwi podane są w świetle muru, w nawisie w świetle osi drzwi. 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 ułożone płytki, musi być stabilna, sucha, twarda i równa, wszystkie warstwy, zminierające przyczynność, takie jak kurz, nieczystości, wapno, muszą zostać usunięte (jak również inne materiały zminierające przyczynność).
13. Zaznaczone bezwzględnie zaznaczone osie.

PRZEBUDOWA ISTNIEJĄCEGO BUDYNKU GARAZOWO - MAGAZYNOWEGO Z PRZEZNACZENIEM NA SZATNIĘ SZKOŁY WRAZ Z BUDOWĄ ŁAZIENKI A FUNKcjONALNEGO DO BUDYNKU ZESPÓŁU SZKÓŁ TECHNICZNO - ZAWODOWYCH	
Al. Jana Pawła II 18 Różdżno, dz. ew. 99/34	
dneup 03-03, jedn. ew. 14309_4	
Investor	Powiat Wolskiński
ul. Przebysławska 3, 05-200 Włocławek	
Generujący Projektant	Staruń Wanik Architekti
00-774 Warszawa, ul. Dolna 14/15	
PROJEKTANT	Nr. um.: Podpis
arch. Sylwoni Wanik	09/POPKK/2009
spec. arch.	MA/05/10
arch. Paulina Staruń	spec. arch.
arch. Magdalena Pięcaszka	
Faza projektu	PROJEKT WYKONAWCZY
branża	ARCHITEKTURA
Tytuł rysunku	WIDOKI ŚCIAN - 1/6
Numer rysunku	PW-A-20
Skala	Data
1:25	10.2019



MATERIAŁY WYKOŃCZENIOWE:

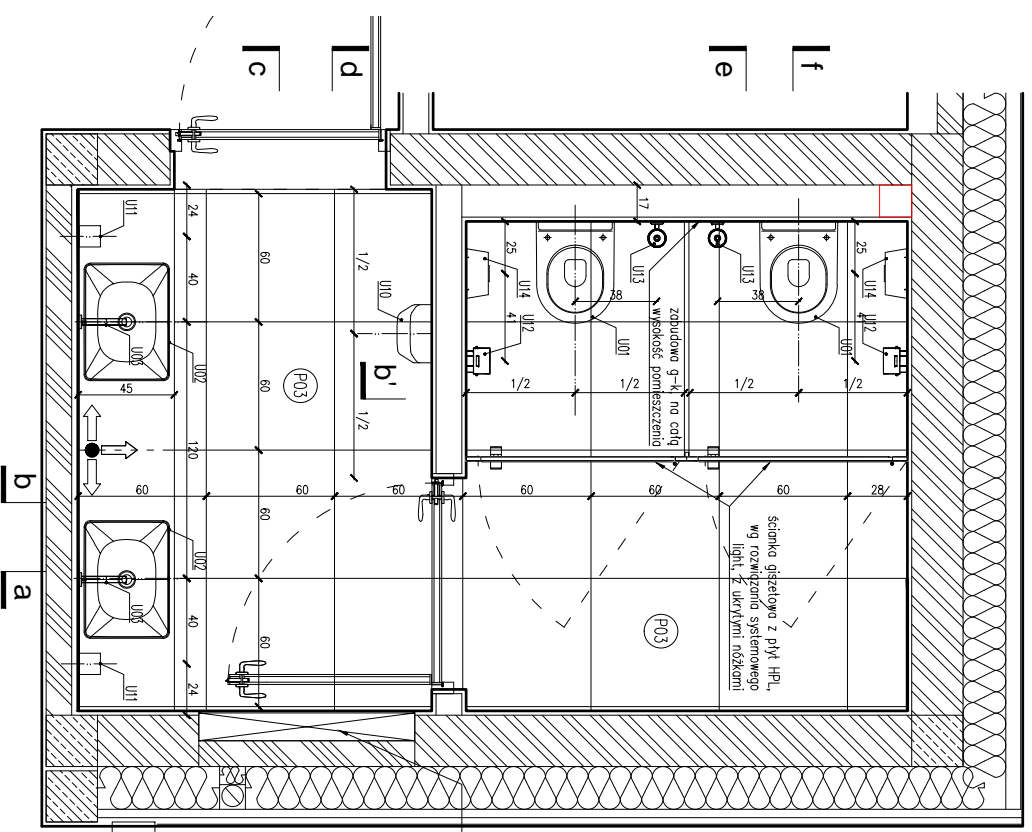
- W – wykończenie ścian
- W1 – struktura betonu, impregnacja przed pyleniem
- W2.1 – tynk w kolorze białym NCS
- W2.2 – tynk w kolorze jasno szarym NCS
- W3.1 – okładzina – tapeta ze wzorem roślinnym np.
- W3.2 – okładzina drewniana na podkonstrukcji, klasa reakcji no ognia: trudnopalne tj. sklasyfikowane 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
- ZNACZENIA:**
- W1 WYKOŃCZENIE ŚCIAN
- P03 WYKOŃCZENIE POSADZEK
- C02 SUFITY
- D02 DRZWI WG ZESTAWIENIA
- U01 WYPOSAŻENIE WG ZESTAWIENIA
- P – wykończenie posadzek
- P01 – wykładka betonowa np. Baultech lub równoważny
- P02 – płytki ceramiczne 20x20, kolor biały, techniczne
- P03 – płytki ceramiczne 60x60cm, wg wzornika
- C – wykończenie sufitów
- C01 – beton naturalny
- C02 – sufit podwieszony z siatki

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. 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 wykonanej posadzki na parterze.
5. ± 0,00 = 90,14 m n.p.m.
6. Podane na rysunku wymiary odnoszą się do niewykotczonych ścian /bez tynku/
7. Odporność ogniowa i dymoszczelność drzwi wewnętrznych zaznaczona jest na rysunkach
8. Odporność ogniowa ścian zawarta jest w opisie poszczególnych rzutów kondygnacji.
9. Wymiary drzwi podane są w świetle muru, w nawisie w świetle osi drzwi. 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 ułożone płytki, musi być stabilna, sucha, twarda i równa, wszystkie warstwy, zminierające przyczepność, takie jak kurz, nieczystości, wapno, muszą zostać usunięte (jak również inne materiały zmniejszające przyczepność).
13. Zaznaczone bezwzględnie zaznaczone osie.

<p>PRZEBUDOWA ISTNIEJĄCEGO BUDYNKU GARAZOWO - MAGAZYNOWEGO Z PRZENACZENIEM NA SZATNIĘ SZKOŁNA WRAZ Z BUDOWĄ ŁAZENNIKA FUNKCJONALNEGO DO BUDYNKU ZESPÓŁU SZKÓŁ TECHNICZNO - ZAWODOWYCH</p> <p>Al. Jana Pawła II 18 Różdżin, dz. ew. 99/34 długość 03-03, pol. ew. 143409_4</p>	
Investor	Powiat Wolskiński
ul. Przebysławskiego 3, 05-200 Włocławek	
Generujący Projektant	Staruch Wank Architekci
00-774 Warszawa, ul. Dobra 14/15	
PROJEKTANT	nr. umc. Podpis
arch. Sylwona Wank	09/0P0KK/2009 spec. arch.
arch. Paulina Staruch	WA/05/10 spec. arch.
arch. Magdalena Poliszczak	
Faza projektu	PROJEKT WYKONAWCZY
Biuro	ARCHITEKTURA
tytuł rysunku	WIDOKI ŚCIAN - 1/6
Numer rysunku	PW-A-21
Skala	1:25
Data	10.2019

b' | b | a



MATERIAŁY WYKONCZENIOWE:

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 redukcji
 na ogień: trudnopalne i; 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 posadzki
 P01 – wykładka betonowa np. Bautech lub równoważny
 P02 – płytki ceramiczne 20x20, kolor biały, techniczne
 P03 – płytki ceramiczne 60x60cm, wg wzornika

OZNACZENIA:

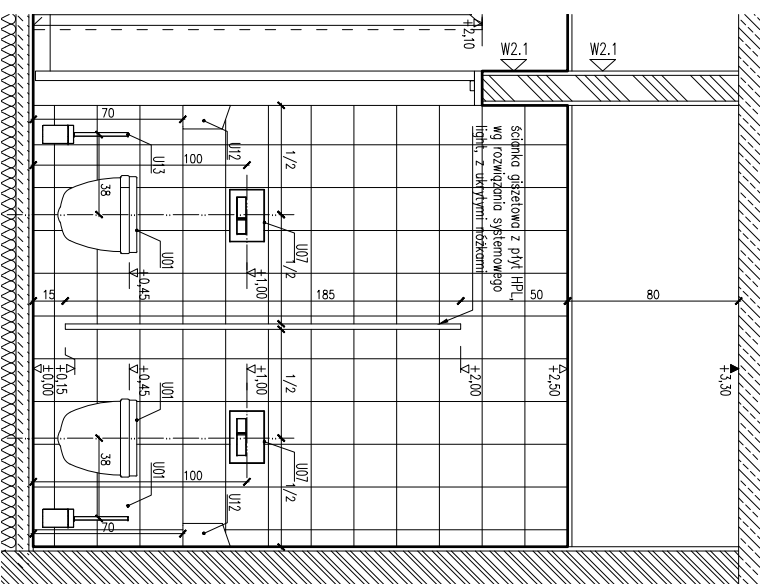
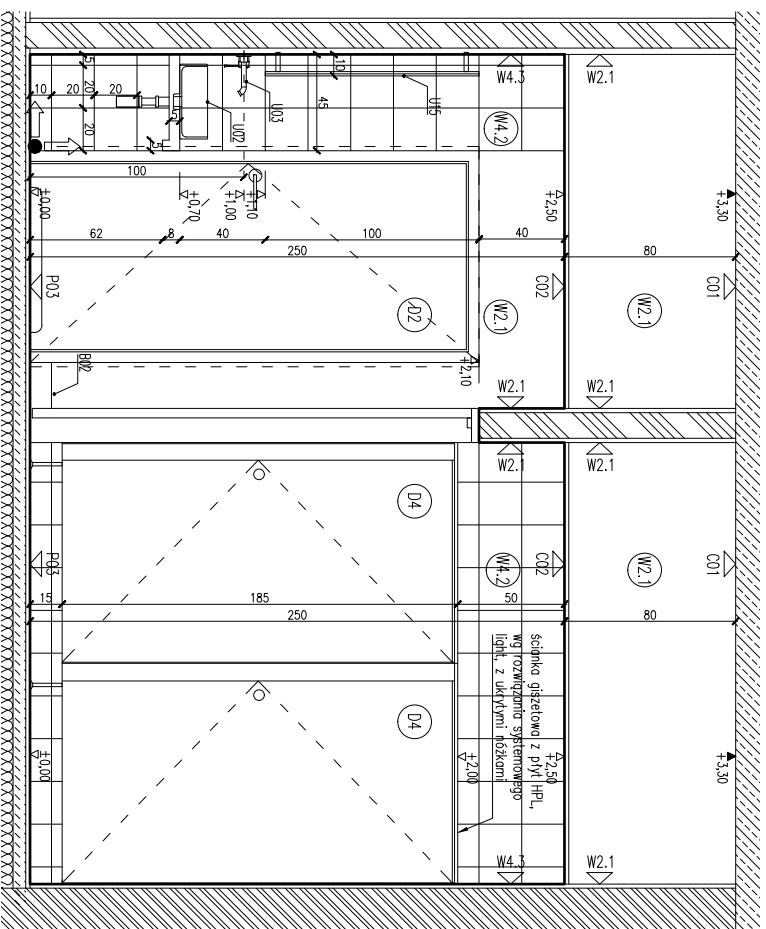
- W1 WYKONCZENIE ŚCIAN
- P03 WYKONCZENIE POSADZKI
- 002 SUFITY
- 02 DRZWI WG ZESTAWIENIA
- 001 WPOSADZENIE WG ZESTAWIENIA

Wnęka na rozdzielacz ogrzewania podłogowego w szycie podłynkowej wyposażony w przepływomierz /10x60x12cm/, w kolorze ściany

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. 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 dymoszczelność drzwi wewnętrznych zaznaczona jest na rysunkach
8. Odporność ogniowa ścian zawarta jest w opisie p.poz. oraz na rzucie kondygnacji.
9. Wymiary drzwi podane są w świetle muru, w nawiasie w świetle osi drzwi. 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 ułożone płytki, musi być stabilna, sucha, twarda i równa, wszystkie warstwy, zminierające przyczynność, takie jak kurz, nieczystości, wapno, muszą zostać usunięte (jak również inne materiały zmniejszające przyczynność).
13. Zachować bezwzględnie zaznaczone osie.

PRZEBUDOWA ISTNIEJĄCEGO BUDYNKU GARAZOWO - MAGAZYNOWEGO Z PRZENACZENIEM NA SZATNIĘ SZKOLNA WRAZ Z BUDOWĄ ŁAZNIKA FUNKcjONALNEGO DO BUDYNKU ZESPÓŁU SZKÓŁ TECHNICZNO - ZAWODOWYCH		
Al. Jana Pawła II 18 Różdżyn, dz. ew. 99/34 obręb 03-03, jest. ew. 143409_4		
Investor	Powiat Wolskiński	
	ul. Prędybskiego 3, 05-200 Włocławek	
Generujący Projektant	Staruń Wank Architekti	
	00-774 Warszawa, ul. Dolna 14/15	
PROJEKTANT	Nr. umc.	Podpis
arch. Szymon Wank	09/OPKK/2009	spec. arch.
arch. Paulina Staruń	MA/05/10	spec. arch.
arch. Magdalena Piętczka		
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 no ogień: trudnopalne tj. sklasyfikowane jako np. B-s1, d0; C-s1, d0; lub D-s-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

ZNACZENIA:

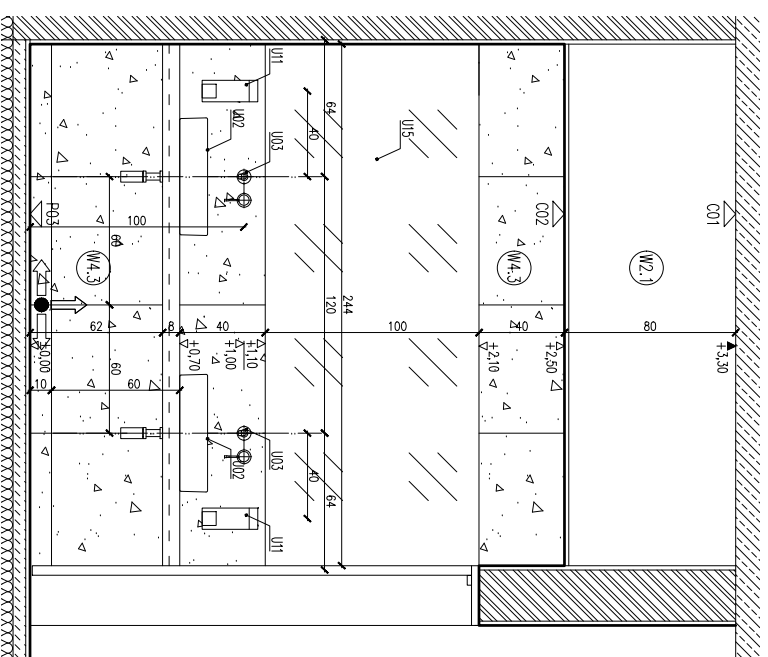
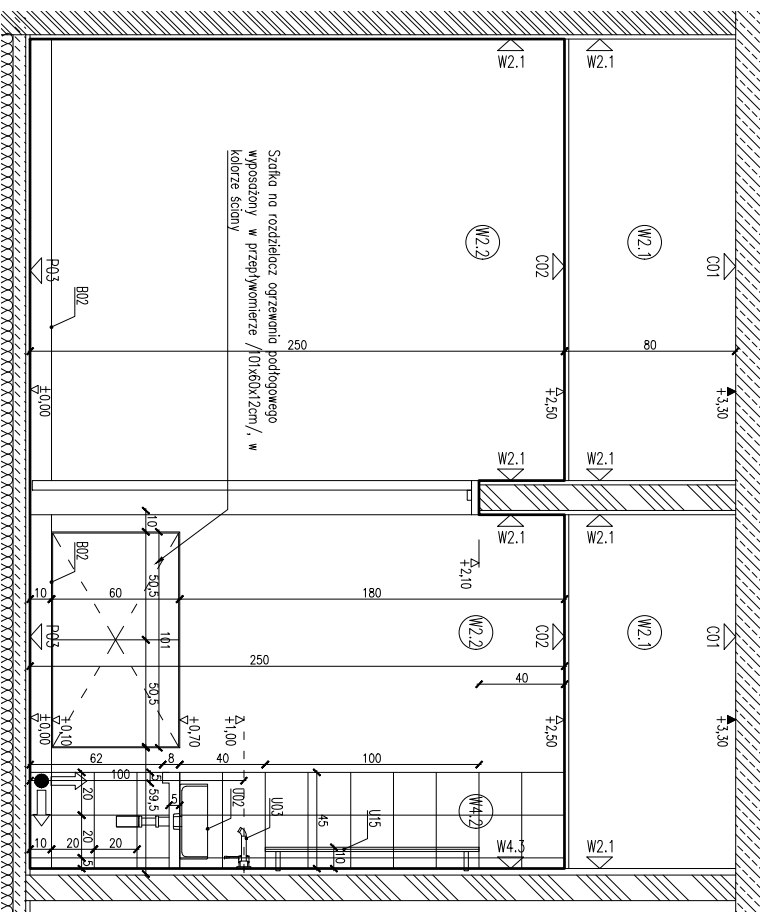
- W1 – WYKOŃCZENIE ŚCIAN
- PO3 – WYKOŃCZENIE POSADZEK
- CO2 – SUFITY
- D2 – DRZWI WG ZESTAWIENIA
- U01 – WYPOSAŻENIE WG ZESTAWIENIA

- P – wykończenie posadzek
- P01 – wykładka betonowa np. Boulech lub równowazny
- P02 – płytki ceramiczne 20x20, kolor biały, techniczne
- P03 – płytki ceramiczne 60x60cm, wg wzornika
- C – wykończenie sufitów
- CO1 – beton naturalny
- CO2 – sufit podwieszony z siatki

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. W przypadku braku informacji na rysunku posadowym 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 ogniu i dymoszczelność drzwi wewnętrznych zoznaczono jest na rysunkach
8. Odporność ogniuowa ścian zawarta jest w opisie p.poz. oraz na rzucie kondygnacji.
9. Wymiary drzwi podane są w świetle muru, w nawisie w świetle oszkieł. Wysokość drzwi liczone jest od poziomu posadzki.
10. Podane wymiary okien liczone są w świetle muru.
11. Przed indokowaniem stolarki okiennej i drzwiowej wszystkie wymiary sprawdzić na budowie.
12. Powierzchnia, na której będą ukladane płytki, musi być stabilna, sucha, twarda i równa, wszystkie warstwy, zmniejszające przyczepność, takie jak kurz, niezyskości, wapno, muszka zostac usunięte (jak również inne materiały zmniejszające przyczepność).
13. Zachować bezwzględnie zaznaczone osie.

Projekt		PRZEBUDOWA ISTNIEJĄCEGO BUDYNKU GARAŻOWO - MAGAZYNOWEGO Z PRZEZNACZENIEM NA SZATNIĘ SZKOŁA W R A Z Z B U D O W A Ł A G Z N I K A FUNKcjONALNEGO DO BUDYNKU ZESPOLU SZKOL TECHNICZNO - ZAWODOWYCH	
Inwestor		Powiat Wolskiński ul. Przebysławskiego 3, 05-200 Włocławek	
Generujący Projektant		Staruń Wanek Architekti	
PROJEKTANT		Nr. um. /Podpis	
arch. Szymon Wanek		09/POPK/2009	
arch. Paulina Staruń		MW/05/10	
arch. Magdalena Pajdzińska		spec. arch.	
Faza projektu		PROJEKT WYKONAWCZY	
Biuro		ARCHITEKTURA	
Tytuł rysunku		WIDOKI ŚCIAN - 1/7	
Numer rysunku		PW-A-23	
Skala		1:25	
Data		10.2019	



MATERIAŁY WYKOŃCZENIOWE:

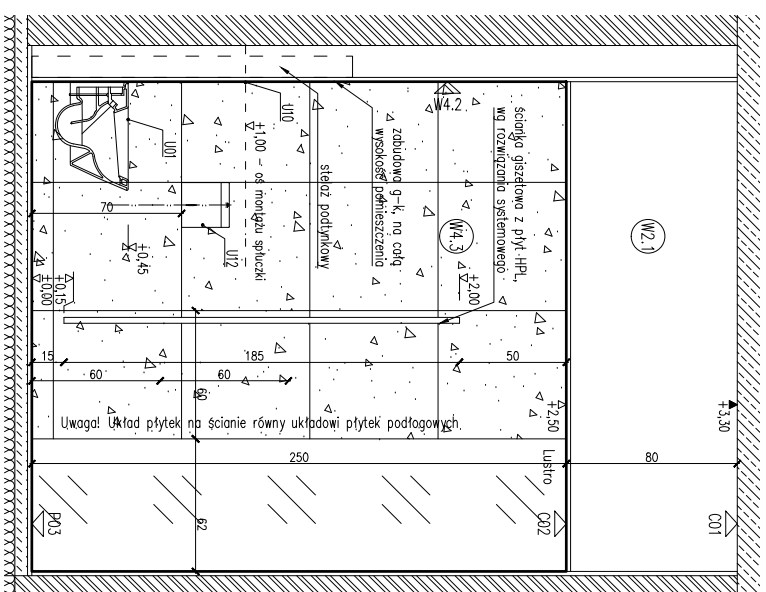
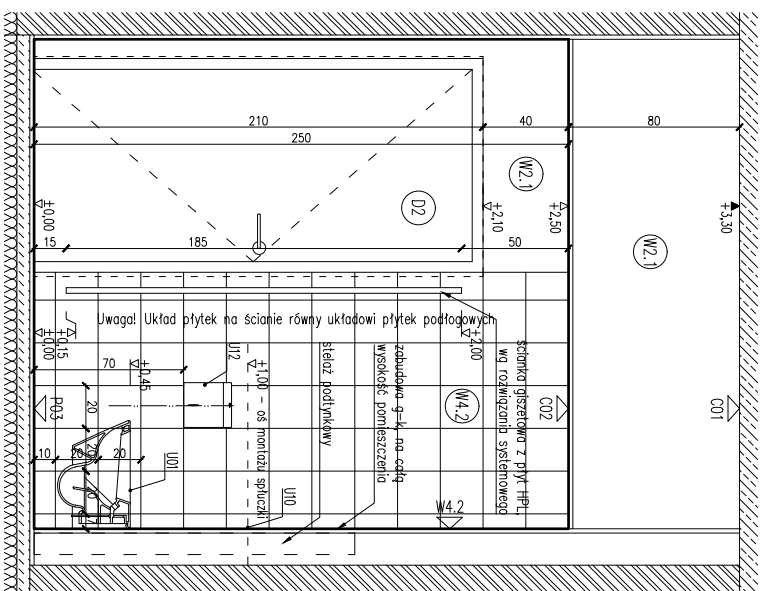
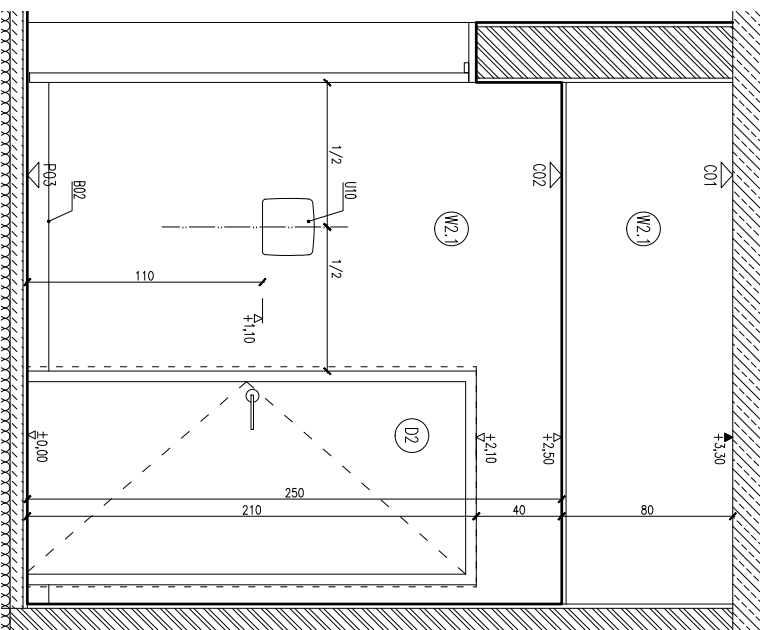
- W – wykończenie ścian
- W1 – struktura betonu, impregnacja przed pyleniem
- W2.1 – tynk w kolorze białym NCS
- W2.2 – tynk w kolorze jasno szarym NCS
- W3.1 – okładzina – tapeta ze wzorem roślinnym np.
- W3.2 – okładzina drewniana na podkonstrukcji, klasa reakcji do: C-s1, d0; lub Ds-1, d0
- W4.1 – płytki gresowe białe, wymiar 30x30cm
- W4.2 – płytki gresowe białe, wymiar 20x20cm
- W4.3 – płytki ceramiczne 60x60, kolor terazzo, wg wzornika
- CZNAACZENIA:
- C – wykończenie sufitów
- C01 – beton naturalny
- C02 – sufit podwieszony z siatki

- W1 WYKOŃCZENIE ŚCIAN
- P03 WYKOŃCZENIE POSADZEK
- C02 SUFITY
- D02 DRZWI WG ZESTAWIENIA
- U01 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. W przypadku braku informacji na rysunku posztawowym 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 ogniu i dymoszczelność drzwi wewnętrznychznaczona jest na rysunkach
8. Odporność ogniuowa ścian zawarta jest w opisie p.poz. oraz na rzucie kondygnacji.
9. Wymiary drzwi podane są w świetle muru, w nawisie w świetle oszkieblony. Wysokość drzwi liczona jest od poziomu posadzki.
10. Podane wymiary kłen liczone są w świetle muru.
11. Przed indokowaniem stolarki okiennej i drzwiowej wszystkie wymiary sprawdzić na budowie.
12. Powierzchnia, na której będą uktadane płytki, musi być stabilna, sucha, twarda i równa, wszystkie warstwy, zmniejszające przyczepność, takie jak kurz, niezyskości, wapno, muszą zostać usunięte (jak również inne materiały zmniejszające przyczepność).
13. Zachować bezwzględnie zaznaczone osie.

Projekt		Przebudowa istniejącego budynku garażowo - magazynowego z przeznaczeniem na szatnię szkolną wraz z budowlą łącznikową funkcjonalnego do budownictwa szkolno technicznego - Zawodowycach	
Inwestor		Powiat Wołomiński ul. Przebysławska 3, 05-200 Włocławek	
Generujący Projektant		Sławomir Wanik Architekt 00-774 Warszawa, ul. Dobra 14/15	
PROJEKTANT	Nr. umc.	Podpis	
arch. Szymon Wanik	09/POPKK/2009	spec. arch.	
arch. Paulina Stanił	MA/05/10	spec. arch.	
arch. Magdalena Pajczarna			
Faza projektu			
PROJEKT WYKONAWCZY			
Biuro			
ARCHITEKTURA			
Tytuł rysunku			
WIDOKI ŚCIAN - 1/7			
Numer rysunku			
PW-A-24			
Skala	Data		
1:25	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 no ognia: trudnopalne tj. sklasyfikowane jako np. B-s1, d0; C-s1, d0; lub D-s-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

ZNACZENIA:

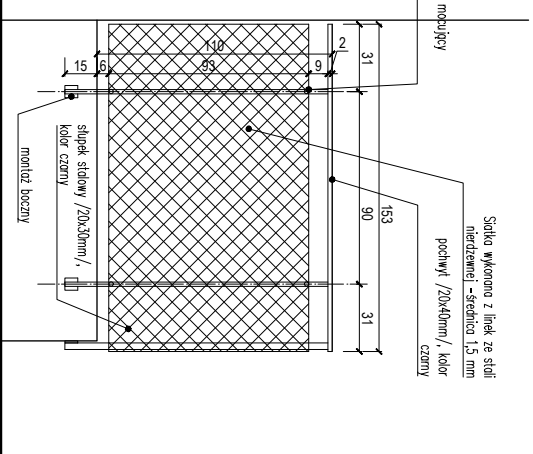
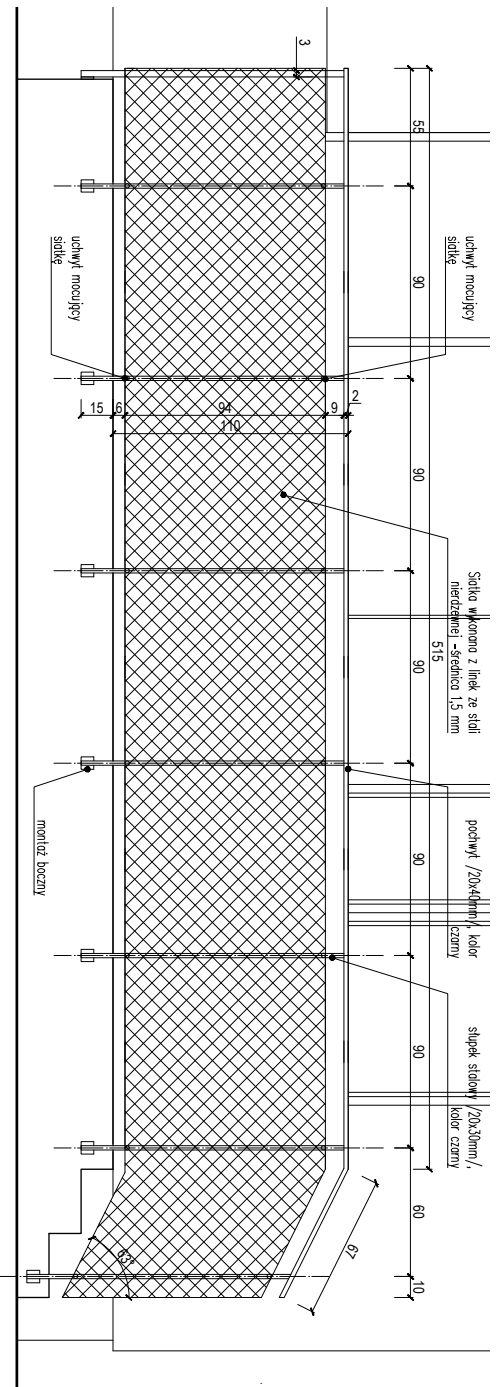
- W1 – WYKOŃCZENIE ŚCIAN
- PO3 – WYKOŃCZENIE POSADZEK
- C02 – SUFITY
- D2 – DRZWI WG ZESTAWIENIA
- U01 – WYPOSAŻENIE WG ZESTAWIENIA

- P – wykończenie posadzek
- P01 – wykładka betonowa np. Boulech lub równowazny
- P02 – płytki ceramiczne 20x20, kolor biały, techniczne
- P03 – płytki ceramiczne 60x60cm, wg wzornika
- C – wykończenie sufitów
- C01 – beton naturalny
- C02 – sufit podwieszony z siatki

UWAGI:

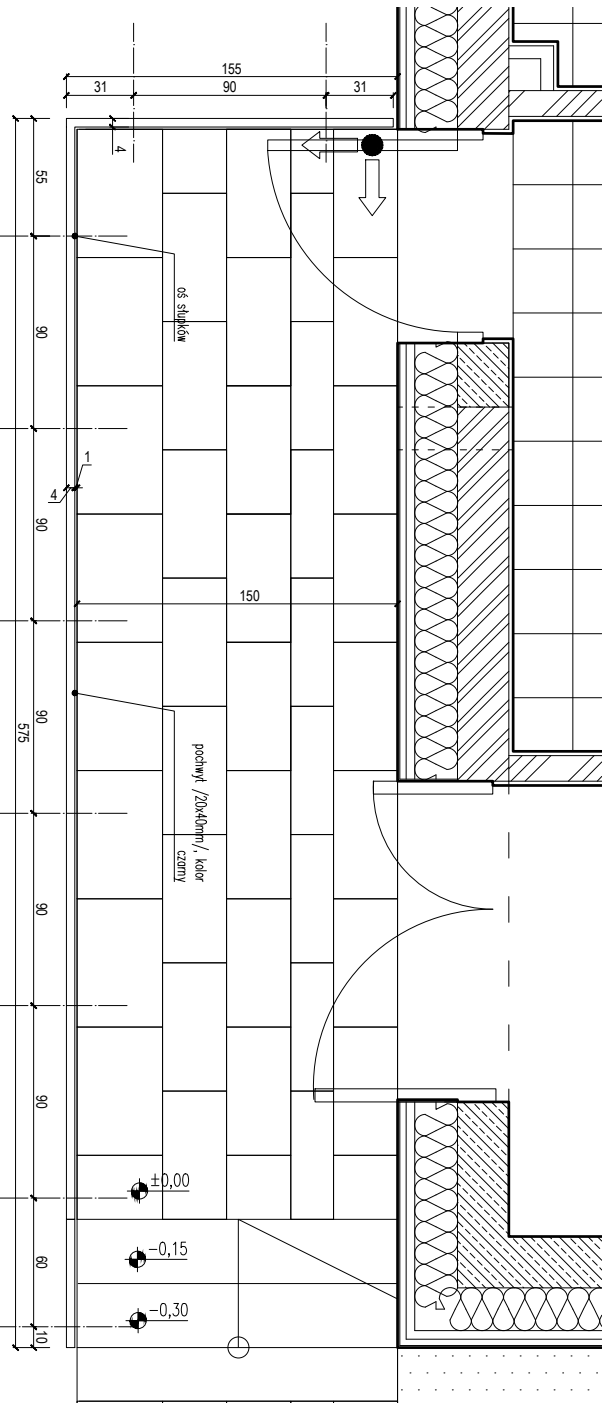
1. Wszystkie wymiary należy sprawdzić na budowie przed przystąpieniem do prac budowlanych.
2. Wszystkie materiały wykończeniowe użyte w projekcie przedstawić do akceptacji architekta.
3. W przypadku braku informacji na rysunku posadowowym sprawdzić z rysunkami szczegółowymi wg oznaczeń lub skontaktować 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 ogniu i dymoszczelność drzwi wewnętrznychznaczona jest na rysunkach
8. Odporność ogniuowa ścian zawarta jest w opisie p.poz. oraz na rzucie kondygnacji.
9. Wymiary drzwi podane są w świetle muru, w nawisie w świetle oszkieł. Wysokość drzwi liczona jest od poziomu posadzki.
10. Podane wymiary okien liczone są w świetle muru.
11. Przed indokowaniem 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, niezyskości, wapno, muszka zostać usunięte (jak również inne materiały zmniejszające przyczepność).
13. Zachować bezwzględnie zaznaczone osie.

Projekt		PRZEBUDOWA ISTNIEJĄCEGO BUDYNKU GARAŻOWO - MAGAZYNOWEGO Z PRZEZNACZENIEM NA SZATNIĘ SZKOŁA W R A Z Z B U D O W A Ł A G Z N I K A FUNKCJONALNEGO DO BUDYNKU ZESPÓŁU SZKOŁ TECHNICZNO - ZAWODOWYCH	
Adres		Al. Dąb Pamił II 18 Radomsko, dz. ew. 99/34 obręb 03-03, jed. ew. 143409_4	
Inwestor		Powiat Wolskiński ul. Przebysławskiego 3, 05-200 Włocławek	
Generujący Projektant		Staruch Wank Architekt	
Data projektu		00-774 Warszawa, ul. Dobra 14/15	
PROJEKTANT		Nr. um. / Podpis	
arch. Szymon Wank		09/POPK/2009 spec. arch.	
arch. Paulina Staruch		WA/05/10 spec. arch.	
arch. Magdalena Pięcażna			
Faza projektu		PROJEKT WYKONAWCZY	
Biuro		ARCHITEKTURA	
Tytuł rysunku		WIDOKI ŚCIAN - 1/7	
Numer rysunku		PW-A-25	
Skala		1:25	
Data		10.2019	



Widok /skala 1:25/

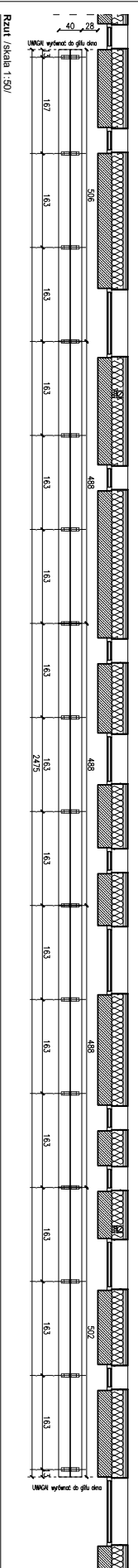
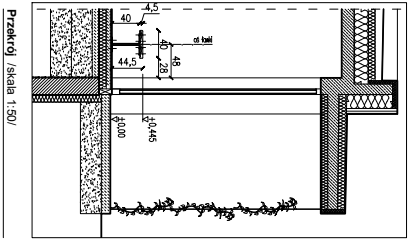
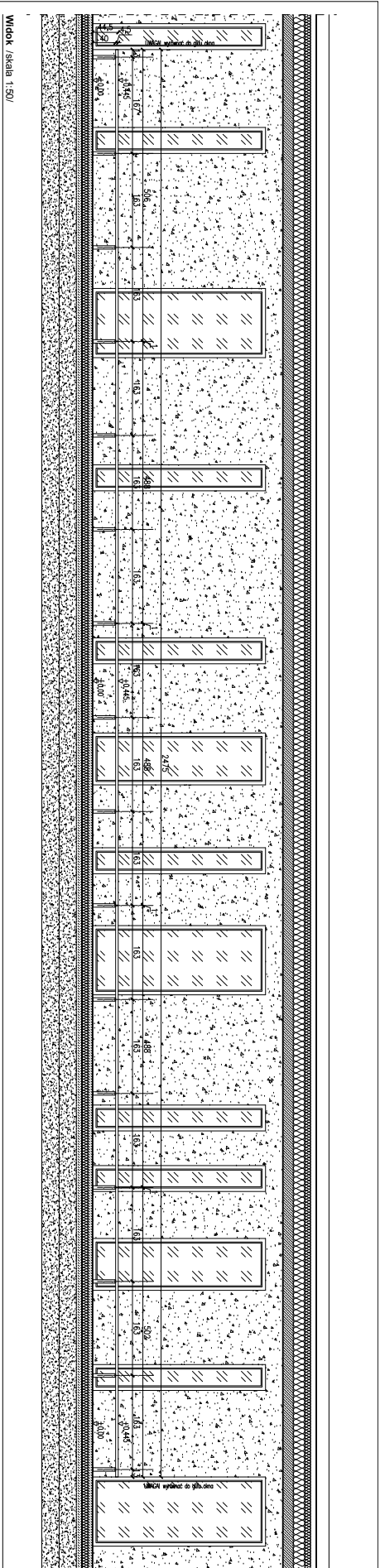
Widok boczny /skala 1:25/



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

PRZEBUDOWA ISTNIĄCEGO BUDYNKU GARAŻOWO - MAGAZYNOWEGO Z PRZEZNACZENIEM NA SZATNIĘ SZKOŁA WRAZ Z BUDOWĄ ŁĄCZNIKA FUNKCYONALNEGO DO BUDYNKU ZESPÓŁU SZKÓŁ TECHNICZNO - ZAWODOWYCH	
Al. Jana Pawła II 18 Rydzyna, dz. ew. 99/34 odbrp 03-03, jed. ew. 143409_4	
Investor	Powiat Wołomiński ul. Podrypskiego 3, 05-200 Wołomin
Generujący Projektant	Starun Wanik Architekti 00-774 Warszawa, ul. Dolna 14/15
PROJEKTANT	Nr. urz. / Podpis 09/070/KW/2009 spec. arch. MA/025/10 spec. arch.
arch. Magdalena Poloziana	
Faza projektu	PROJEKT WYKONAWCZY
Branża	ARCHITEKTURA
Tytuł rysunku	DETAIL BARIERKI ZEWNĘTRZNEJ
Numer rysunku	PW-A-26
Skala	1:25
Data	10.2019
Arkusze	

Rzut /skala 1:25/



STOPY ŁAWKI

posłowniki stalowe 60x10,
spawane, szlifowane, lakierowane
lakierem bezbarwnym.
Przykręcone studiami do
posadzki. Montaż siedziska od
dołu bełki za pomocą śrub.

Stółek 32

SIEDZISKO ŁAWKI

bełki drewniane, świerk, przekrój
45x195, krokwidze zookrągłone
po stronie zewnętrznej siedziska,
szlifowane, lakierowane
bezbarwnym. Pomoczą bełkami
zachować szczelną tam
szerokości.

509 x 195 x 45 – stółek 2
488 x 195 x 45 – stółek 6
502 x 195 x 45 – stółek 2

UWAGA

1. Wszystkie wymiary należy sprawdzić na budowie przed
przebudową i przed rozpoczęciem prac z wyjątkiem bieżących
± 0,00 przyjęte w projekcie odnoszą się do poziomu wykończonej
podłogi.
2. Podane na rysunku wymiary odnoszą się do wykończonych ścian /z
uwzględnieniem okładzin ściennych/.
3. Zastawione rozbieżności materiały co najmniej tutaj zapisane.
4. Wszystkie materiały wykończeniowe użyte w projekcie przewidziane
dotyczyły wykonania i wykończenia wraz z innymi posadzkami
dotyczyły zgodności producenta oraz klasyfikacje reakcji na ogień
zgodnie z normą PN-EN 13501-1:2008 potwierdzonej ich min.
tutaj zapisano.

Główny Projektant		Szanowni Państwo	
05-717 Warszawa, ul. Sienkiewicza 12/13		ul. Piłsudskiego 1, 05-200 Warszawa	
PRZEBUDOWA ISTNIEJĄCEGO BUDYNKU PARKAZOWI MIA GAZINOWEGO Z WRAZEM Z BUDOWĄ ŁAWKI FUNKCJONALNEGO DO BUDYNKU ZESPÓŁU SZKÓŁ IESMINIOWO - ZAWODOWYCH ul. Piłsudskiego 1, 05-200 Warszawa		Numer projektu 1501	
Data: 10.2019		Data: 10.2019	
Nazwa projektu: PROJEKT WYKONAWCZY		Nazwa projektu: PROJEKT WYKONAWCZY	
Typ projektu: DETAL ŁAWKI		Typ projektu: DETAL ŁAWKI	
Wzrost: 1,80m		Wzrost: 1,80m	
Miejscowość: Warszawa		Miejscowość: Warszawa	
Adres: ul. Piłsudskiego 1, 05-200 Warszawa		Adres: ul. Piłsudskiego 1, 05-200 Warszawa	
Numer projektu: PW-A-27		Numer projektu: PW-A-27	

LWA3:

1. Wszystkie wymiary należy sprawdzić na budowie przed wykonaniem robót.
2. Projekt rozpatrywać wraz z projekcjami 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 zestawy materiałów co najmniej trudno zapałne.
6. Wszystkie materiały wykończeniowe użyte w projekcie przedstawić do akceptacji architekta
7. Elementy stosowane do wykończenia wnętrza powinny posiadać deklarację zgodności producenta oraz klasyfikację reakcji na ogień zgodnie z normą PN-EN 13501-1:2008 potwierdzającą ich min. trudno zapałność.

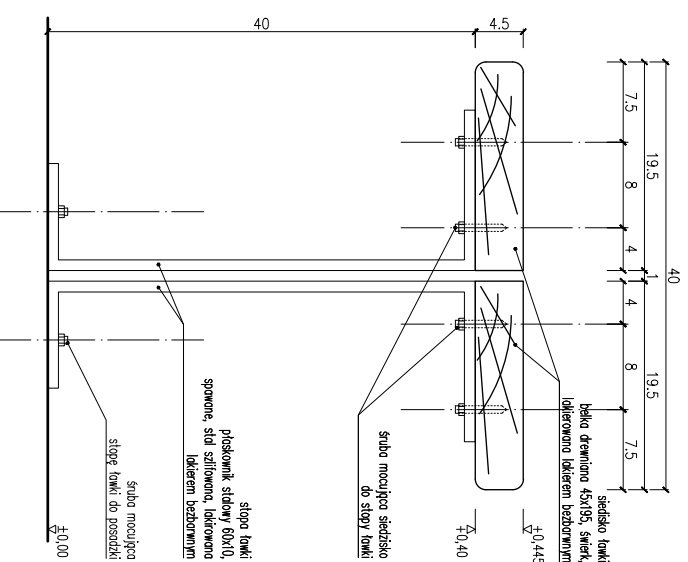
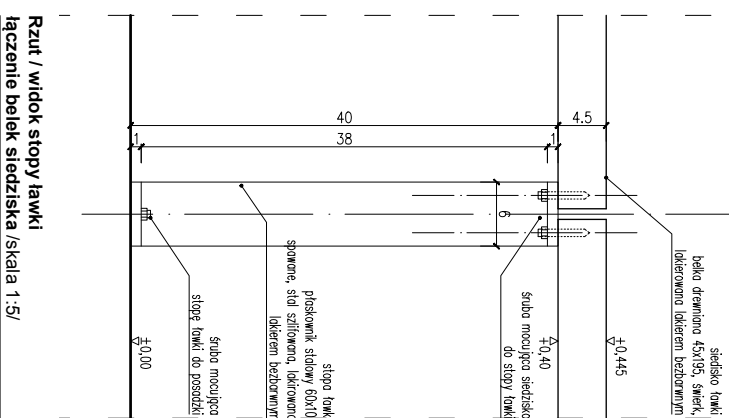
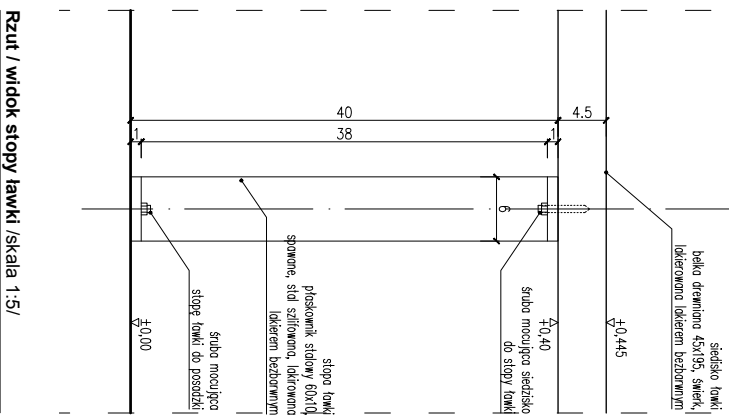
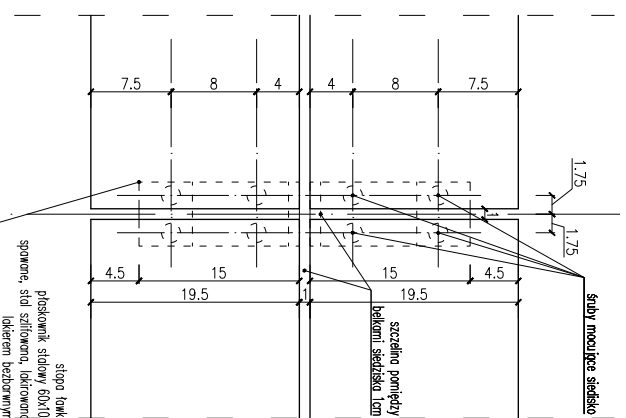
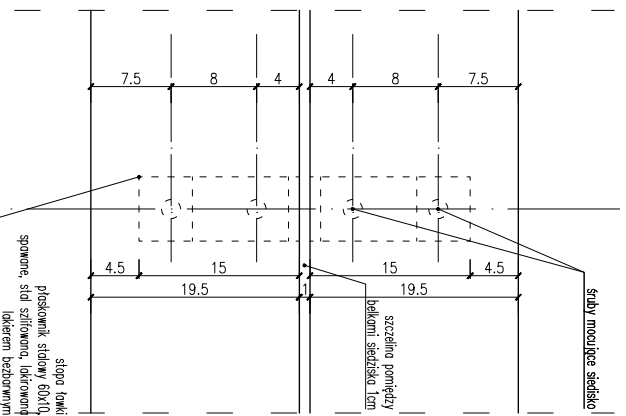
STOPY ŁAWKI
 płaskownik stalowy 60x10, spawane, szlifowane, lakierowane lakierem bezbarwnym.
 Przykręcane śrubami do posadzki.
 Montaż siedziska od dołu belki za pomocą śrub.

Sztuk 32

SIEDZISKO ŁAWKI

belki drewniane, świerk, przekrój 45x195, krawędzie zaokrąglone po stronie zewnętrznej siedziska, szlifowane, lakierowane lakierem bezbarwnym. Pomiedzy belkami zachować szczelinę 1cm szerokości

509 x 195 x 45 – sztuk 2
 488 x 195 x 45 – sztuk 6
 502 x 195 x 45 – sztuk 2



Przekrój /skala 1:5/

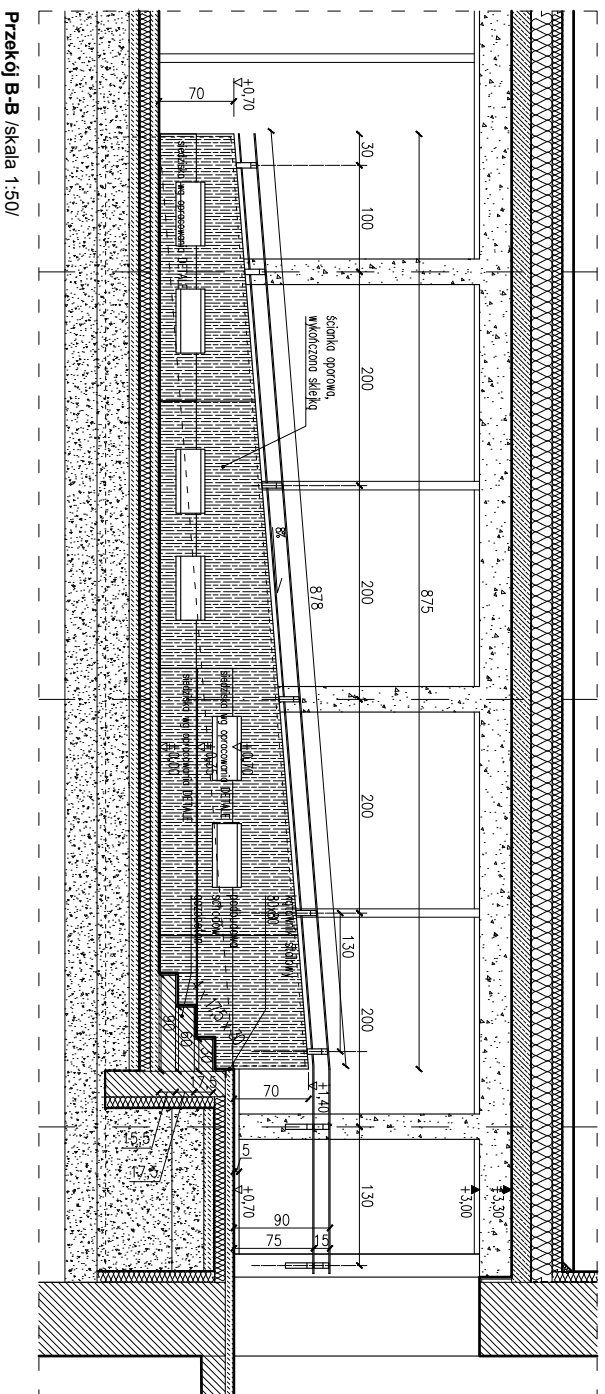
Rzut / widok stopy ławki /skala 1:5/

Rzut / widok stopy ławki łączenie belek siedziska /skala 1:5/

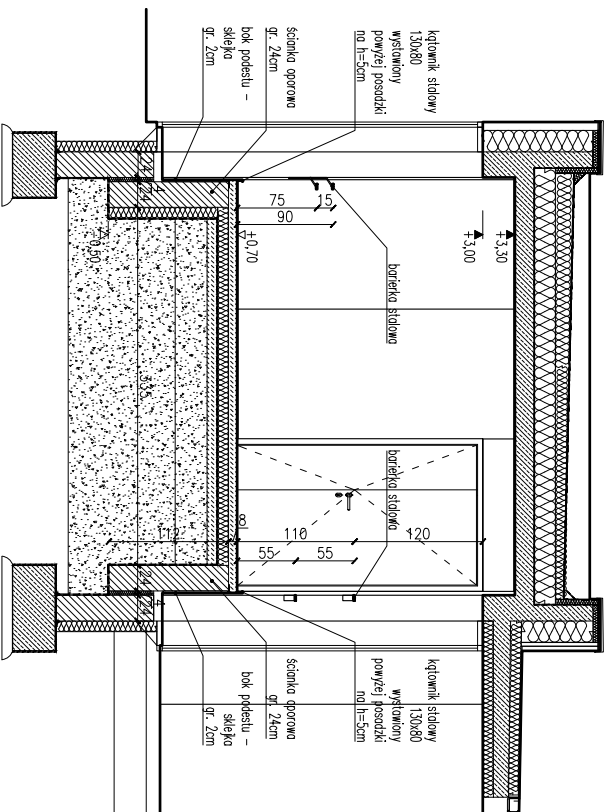
<p>PRZEBUDOWA ISTNIĄCEGO BUDYNKU GARAZOWO - MIA GAZYNOWEGO Z PRZEZNACZENIEM NA SZATNIOWIE SZKOŁA WRAZ Z BUDOWĄ ŁĄCZNIKA FUNKCYONALNEGO DO BUDYNKU ZESPÓŁU SZKÓŁ TECHNICZNO - ZAWODOWYCH</p> <p>Al. Jana Pawła II 18 Rydzyna, dz. ew. 99/34 odstęp 03-03, jed. ew. 143409_4</p>	
<p>Investor Powiat Wołomiński ul. Prudyskięp 3, 05-200 Wołomin</p>	<p>Generujący Projektant Staruń Wanik Architekti 00-774 Warszawa, ul. Dolna 14/15</p>
<p>PROJEKTANT arch. Sylwia Wanik</p>	<p>Nr. umc. Projekt 09/GP/OKW/2009 spec. arch.</p>
<p>arch. Paulina Staruń</p>	<p>MA/025/10 spec. arch.</p>
<p>arch. Magdalena Paloczka</p>	
<p>Faza projektu PROJEKT WYKONAWCZY</p>	
<p>Branża ARCHITEKTURA</p>	
<p>Tytuł rysunku DETAIL ŁAWKI widoki, rzuty, przekrój</p>	
<p>Numer rysunku PW-A-28</p>	
<p>Skala 1:25</p>	<p>Data 10.2019</p>

UWAGI:

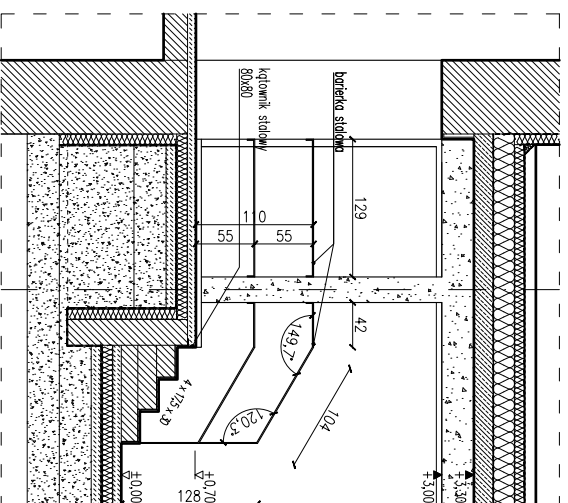
1. Wszystkie wymiary należy sprawdzić na budowie przed wykonaniem robót.
2. Projekt rozpatrywać wraz z projektami branżowymi.
3. ± 0,00 przyjęte w projekcie odnosi się do poziomu wykonanej posadzki.
4. Podane na rysunku wymiary odnoszą się do wykonanych ścian /z uwzględnieniem okładzin ściennych/.
5.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



Przekój B-B /skala 1:50/

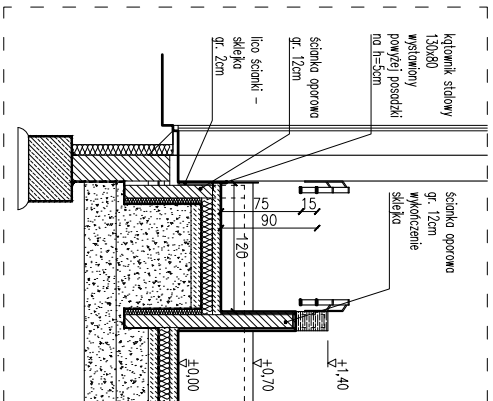


Przekój E-E /skala 1:50/



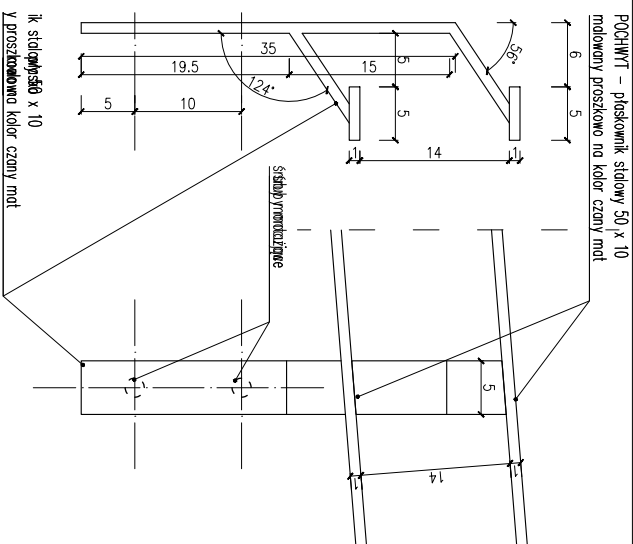
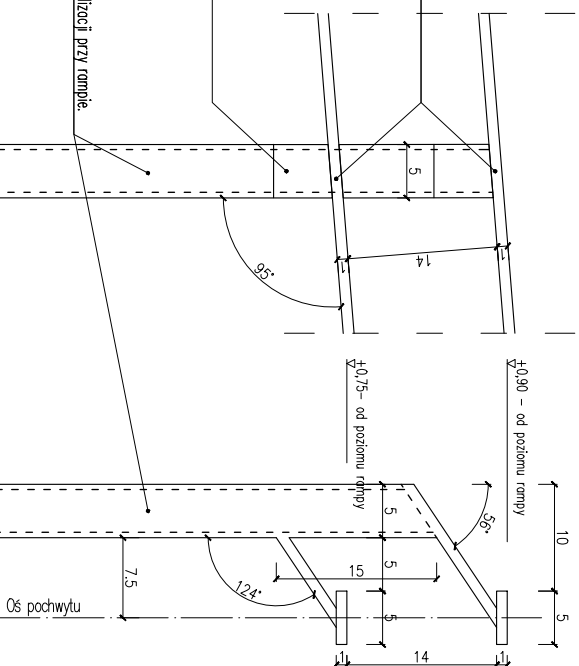
Przekój G-G /skala 1:50/

PRZEBUDOWA ISTNIEJĄCEGO BUDYNKU GARAŻOWO - MAGAZYNOWEGO Z PRZEZNACZENIEM NA SZATNIĘ SZKOŁY WRAZ Z BUDOWĄ ŁAZIENKA FUNKCYONALNIEGO DO BUDYNKU ZESPÓŁU SZKÓŁ TECHNICZNO - ZAWODOWYCH	
Al. Jana Pawła II 18 Robotybn, dz. ew. 99/34	
odp. 03-03, jst. ew. 143409.4	
Investor	Powiat Włodziński
ul. Prudyskiego 3, 05-200 Włocin	
Generujący Projektant	Staruń Wanik Architekti
06-774 Warszawa, ul. Dolna 14/15	
PROJEKTANT	Nr. umc. / Podpis
arch. Szymon Wanik	09/OPOK/2008
spec. arch.	spec. arch.
arch. Paulina Staruń	MA/025/10
spec. arch.	spec. arch.
arch. Magdalena Poloczna	
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/

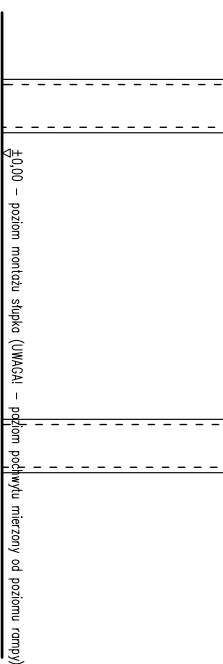
- POCHWYT – płaskownik stalowy 50 x 10 malowany proszkowo na kolor czarny mat
- płaskownik stalowy 50 x 10 malowany proszkowo na kolor czarny mat
- SŁUPEK – rura stalowa 50 x 50 malowana proszkowo kolor czarny mat
- UWAGA! wysokość słupka zależna od lokalizacji przy rampie.



POCHWYT – płaskownik stalowy 50 x 10 malowany proszkowo na kolor czarny mat

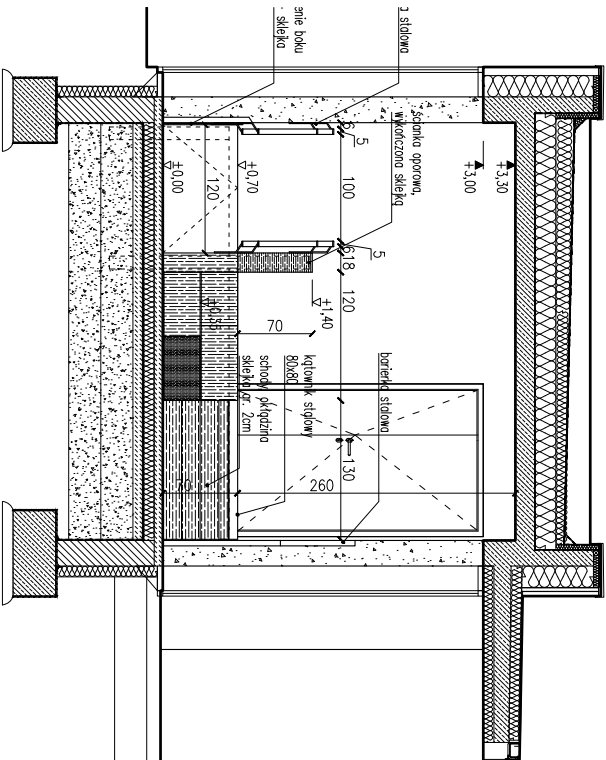
POCHWYT – płaskownik stalowy 50 x 10 malowany proszkowo na kolor czarny mat

płaskownik stalowy 50 x 10 malowany proszkowo na kolor czarny mat



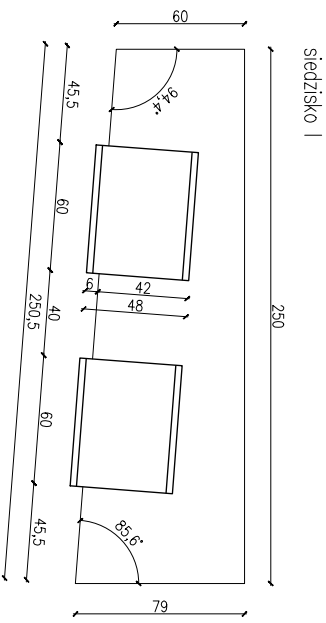
Detail barierki rampy / skala 1:5/

- UWAGI:
1. Wszystkie wymiary należy sprawdzić na budowie przed wykonaniem robót.
 2. Projekt rozpatrywać wraz z projektami branżowymi
 3. $\pm 0,00$ przyjęte w projekcie odnosi się do poziomu wykonanej posadzki.
 4. Podane na rysunku wymiary odnoszą się do wykonanych ścian /z uwzględnieniem okładzin ściennych/.
 5. Zastosowane zostaną materiały co najmniej trudno zapalne.
 6. Wszystkie materiały w wykonaniu użyte w projekcie przedstawić do akceptacji architekta
 7. Elementy stosowane do wykonania wnętrza powinny posiadać deklarację zgodności producenta oraz klasyfikację reakcji na ogień zgodnie z normą PN-EN 13501-1:2008 potwierdzającą ich min. trudno zapalność.

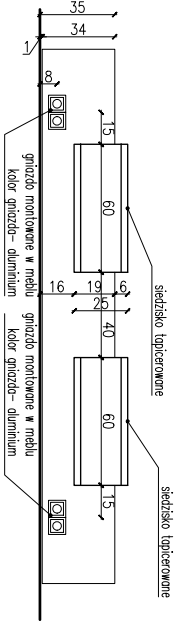


Przekój C-C / skala 1:50/

<p>INWESTOR Powiat Wołomiński ul. Prędyskiego 3, 05-200 Wołomin</p>	
<p>Generujący Projektant Staniūn Wanik Architekt 00-774 Warszawa, ul. Dolna 14/15</p>	
<p>PROJEKTANT arch. Szymon Wanik</p>	<p>Nr. umc. 09/OPOK/2009</p>
<p>arch. Paulina Staniūn</p>	<p>spec. arch. MA/025/10</p>
<p>arch. Magdalena Poloczna</p>	<p>spec. arch.</p>
<p>Faza projektu PROJEKT WYKONAWCZY</p>	
<p>Branża ARCHITEKTURA</p>	
<p>Tytuł rysunku PRZEKROJE D-D, C-C, DETAL BARIERKI RAMPY</p>	
<p>Numer rysunku PW-A-31</p>	
<p>Skala 1:5</p>	<p>Data 10.2019</p>

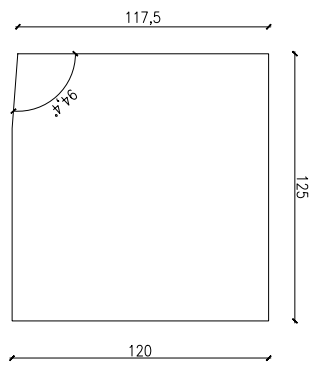


Rzut /skala 1:25/

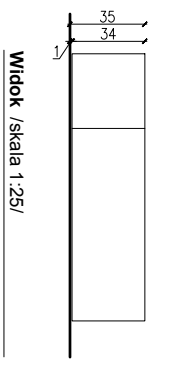


Widok /skala 1:25/

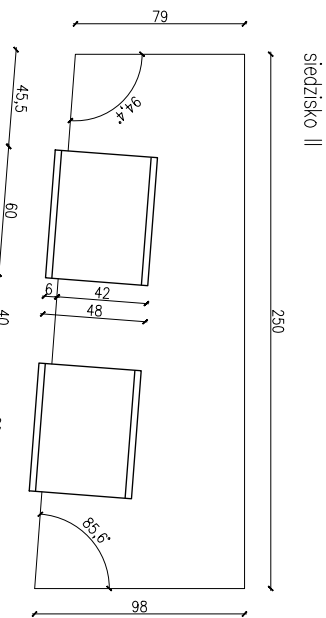
siedzisko IV



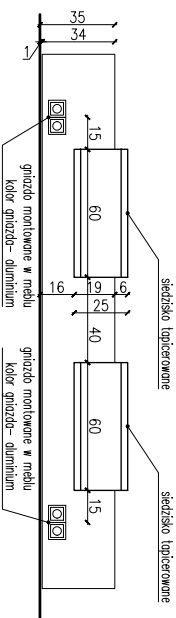
Rzut /skala 1:25/



Widok /skala 1:25/

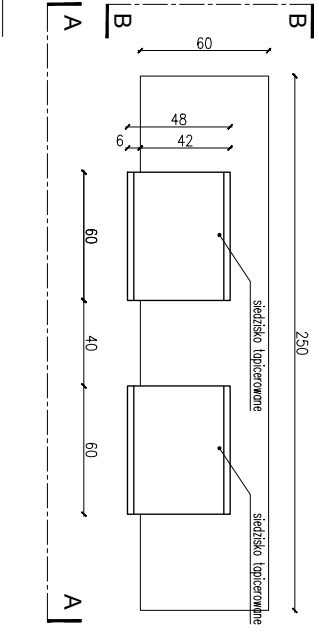


Rzut /skala 1:25/

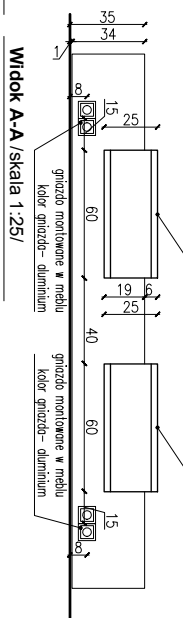


Widok /skala 1:25/

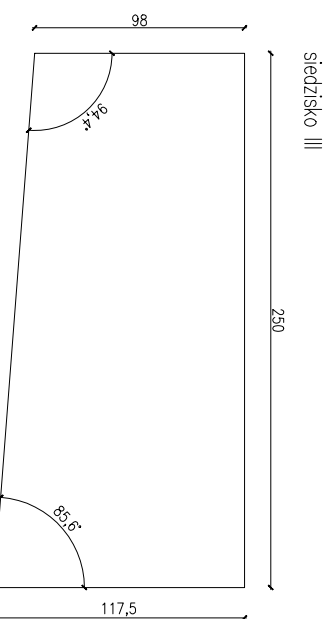
siedzisko V



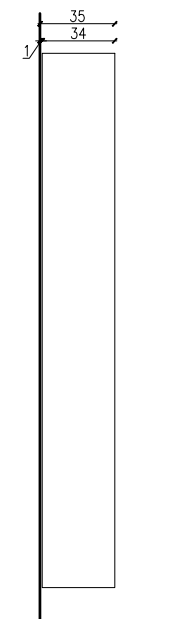
Rzut /skala 1:25/



Widok A-A /skala 1:25/

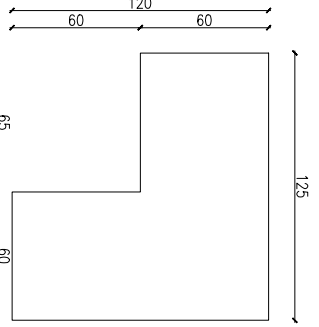


Rzut /skala 1:25/

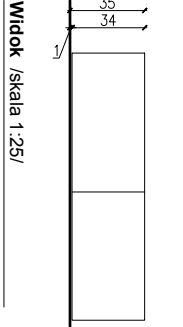


Widok /skala 1:25/

siedzisko VI



Rzut /skala 1:25/



Widok /skala 1:25/

OPIS:

Podłoga i boki siedziska wykonane ze sklepek wodoodpornej wielowarstwowej lukuwey klasy 1 o grubości: 325mm. Skleпка zabezpieczona ogniochronnie w procesie produkcji do stopnia co najmniej trudno zapalności, element nierozprzesztrzemający ognia.

Pod konstrukcją siatki, wykonano ze stalowych profili zamkniętych (ramy poprzeczne, łączniki), malowano proszkowo. Konstrukcja wsporcza siatki, elementy wsporcze ca 50cm. Elementy siedziska połączone ze sobą w sposób niewidoczny.

Siedziska nakładane wykonane z tworzywa sztucznego grubości 60mm o gęstości 55 – 65 kg/m³ (pianka 130) tapicerowane tkaniną wodoodporną obliczoną o odporności: na szerzenie minimum 70 000 cykli; trudnopalności – poparzeń (PN-EN 1021-1); trudnospalności – zapożka (PN-EN 1021-2).

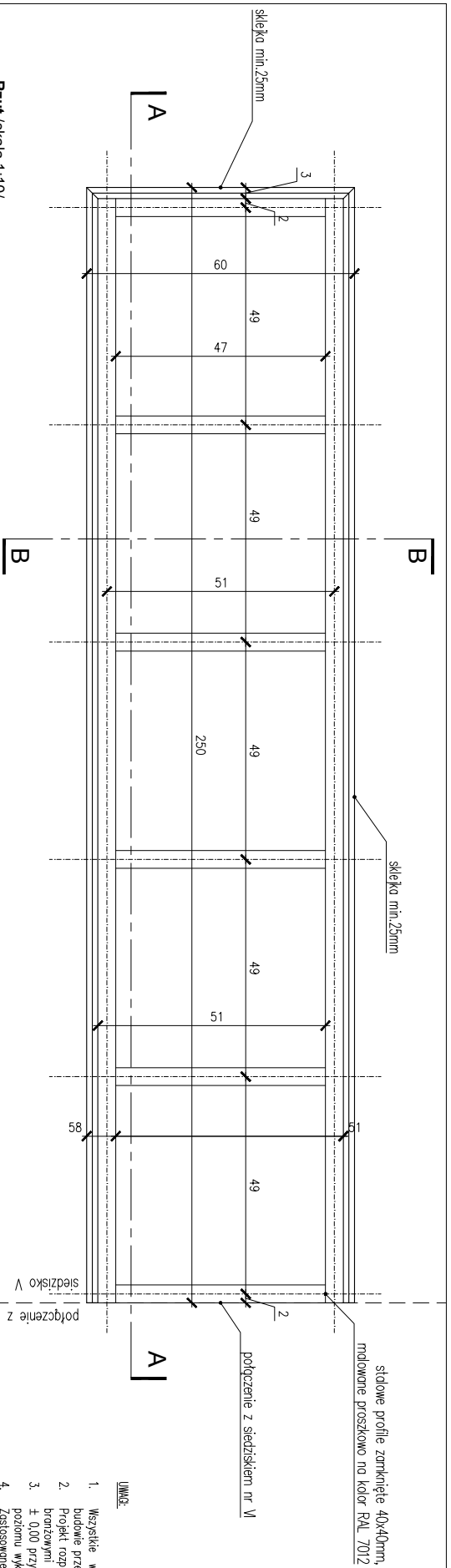
Kolor tkaniny – 3 odcienie zieleni. Granulatura min:685g/m³; permadłock3 – wysoka ochrona przeciwbakteryjna i przeciwpłytkowa, ścieralność min. 300000 cykli Martindala.

Uwaga: Wykonawca dostarczy próbki tkanin, złożone z minimum 10 różnych kolorów zieleni na poszyciowe, których Zamawiający i architekt dokonają wyboru tkaniny przed zamówieniem.

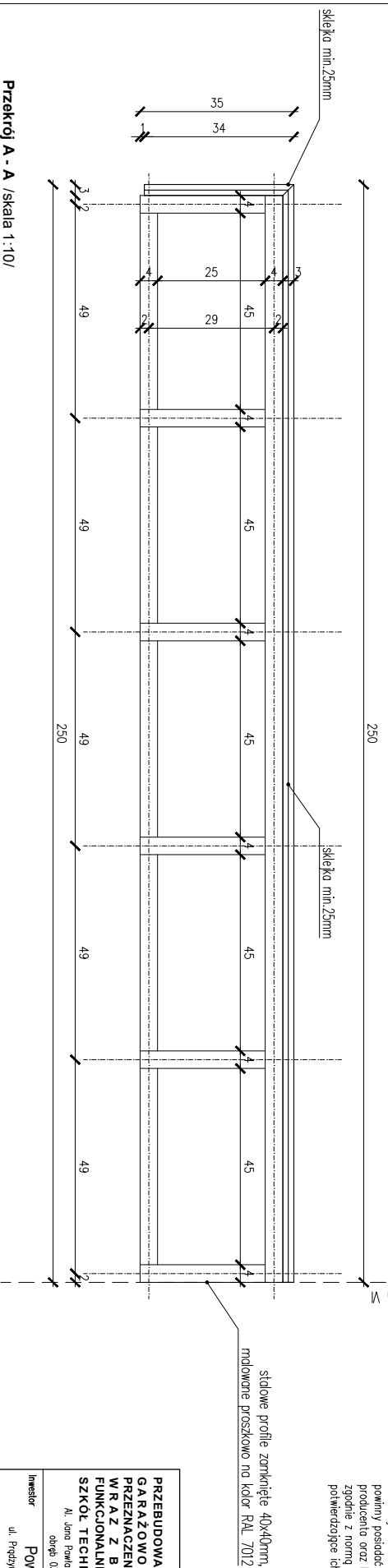
UWAGI:

1. Wszystkie wymiary należy sprawdzić na budowie przed wykonaniem robót.
2. Projekt rozprawy wraz z projekcją brzoziwnymi
3. ± 0,00 przyjąć w projekcie odnosi się do poziomu wykonanego posadzki.
4. Zastosowane zostały materiały co najmniej trudno zapalne.
5. Wszystkie materiały wykorzystywane użyte w projekcie przedstawić do akceptacji architekta
6. Elementy stosowane do wykonania wnętrza powinny posiadać deklarację zgodności producenta oraz klasyfikację reakcji na ogień zgodnie z normą PN-EN 13501-1:2008 potwierdzające ich min. trudno zapalność.

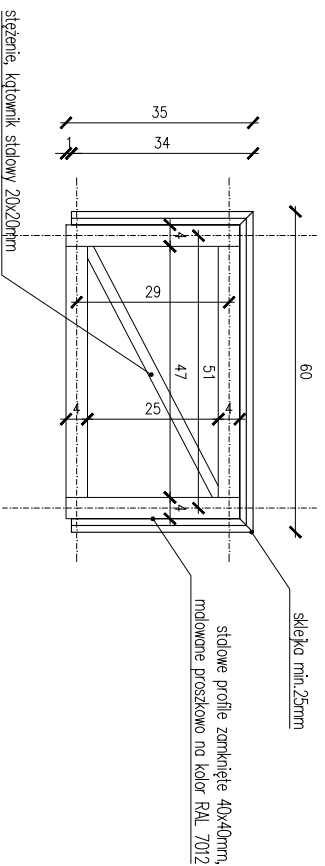
<p>PRZEBUDOWA ISTNIĄCEGO BUDYNKU GARAŻOWO - MIA GAZYNOWEGO Z PRZEZNACZENIEM NA SZATNIE SZKOŁA WRAZ Z BUDOWĄ ŁAZNIKA FUNKCYONALNEGO DO BUDOWNI ZESPÓŁU SZKÓŁ TECHNICZNO - ZAWODOWYCH</p> <p>Al. Jena Powiat II 18 Robotyln, dz. ew. 99/34 odp. 03-03, jst. ew. 143409_4</p>	
<p>Investor ul. Prudyskiego 3, 05-200 Wobomin</p>	<p>Powiat Wołomiński</p>
<p>Generujący Projektant Staruń Wanik Architekti 00-774 Warszawa, ul. Dolna 14/15</p>	<p>PROJEKTANT Nr. umc. /Pobpis 09/070/KW/2009 spec. arch. MA/025/10 spec. arch.</p>
<p>arch. Magdalena Poloczna</p>	<p>Faza projektu PROJEKT WYKONAWCZY</p>
<p>Branża ARCHITEKTURA</p>	<p>Tytuł rysunku DETAL - SIEDZISKA</p>
<p>Numer rysunku PW-A-32</p>	<p>Skala 1:25</p>
<p>Data 10.2019</p>	<p>Akusz 1/2</p>



Rzut / skala 1:10/



Przekrój A - A / skala 1:10/



Przekrój B - B / skala 1:10/

- 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 wykonanej posadzki.
 4. zastosowane zestawy materiały co najmniej trudno zapalne.
 5. Wszystkie materiały wykorzystywane użyte w projekcie przedstawić do akceptacji architekta
 6. Elementy stosowane do wykonania wnętrza powinny posiadać deklarację zgodności producenta oraz klasyfikację odporności zgodnie z normą PN-EN 13501-1:2008 potwierdzające ich min. trudno zapalność.

siedzisko V
podłogowe proszkowo na kolor RAL 7012

gł.ś.

Podłoga i boki siedziska wykonane ze sklejki wodoodpornej wielowarstwowej bukowej klasy I o grubości >25mm. Sklejka zabezpieczona ogniochronnie w procesie produkcji do stopnia co najmniej trudno zapalności, element nieprzeznaczony do ogrzewania.

Podłoga siedziska wykonana z tworzywa sztucznego, kolor biały, powierzchnia lakierowana bezbarwnym.

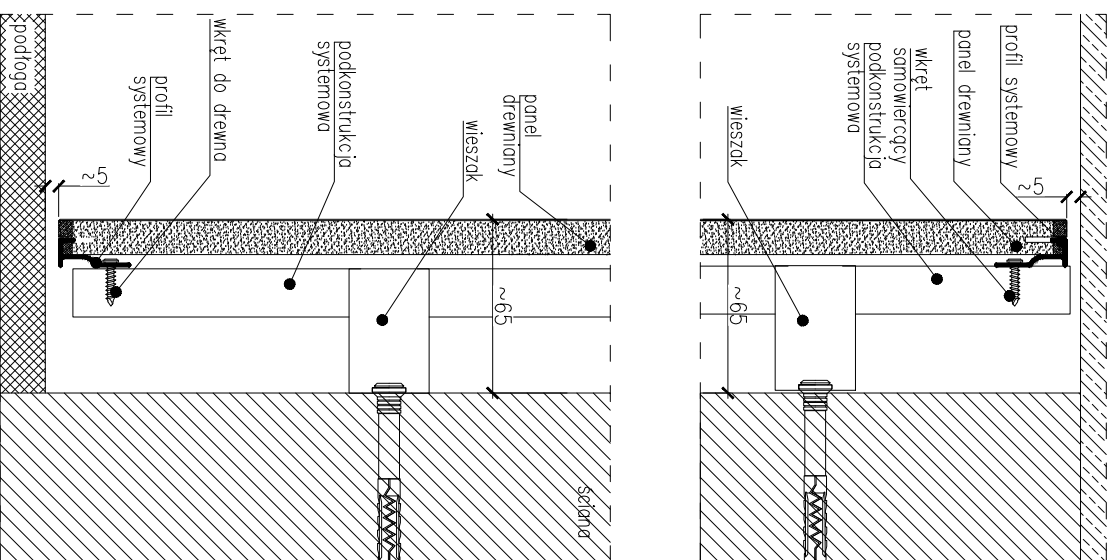
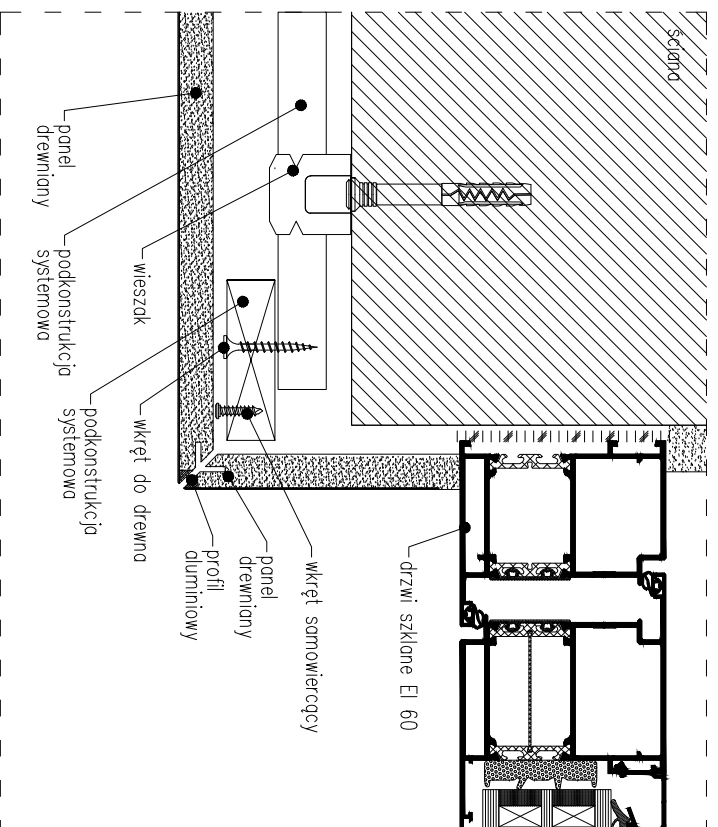
Podłoga siedziska wykonana z tworzywa sztucznego, kolor biały, powierzchnia lakierowana bezbarwnym.

Konstrukcja wsporcza sędziska, elementy wsporcze co ~50cm. Elementy siedziska połączone ze sobą w sposób niewidoczny.

Siedziska nakładane wykonane z tworzywa sztucznego grubości 60mm o gęstości: 55 – 65 kg/m³ (pianka T30) tapicerowane tkaniną wodoodporną obiciową o odporności na ścieranie minimum 70 000 cykli, trudnospalności – papieros (PN-EN 1021-1), trudnospalności – zapalność (PN-EN 1021-2). Kolor tkaniny – 3 odcienie zieleni. Gramatura min.685g/m², permoblock3 – wysoka ochrona przeciwbiobakteryjna i przeciwwydzierająca, ścieralność min. 300000 cykli Martindala.

Uwaga: Wykonawca dostarczy próbki tkanin złożone z minimum 10 różnych kolorów zieleni na podstawie, których Zamawiający i architekt dokonają wyboru tkaniny przed zamówieniem.

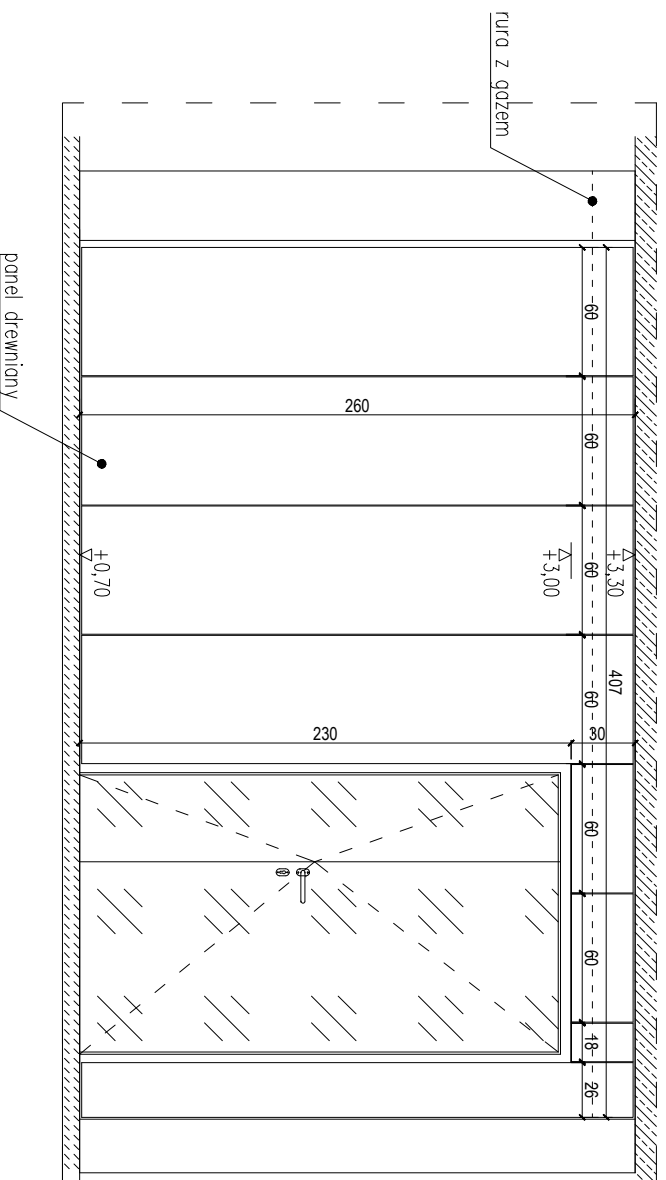
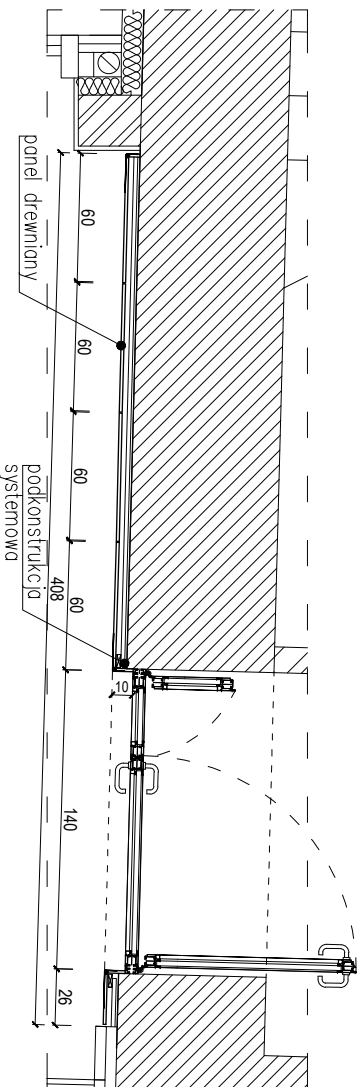
<p>PRZEBUDOWA ISTNIEJĄCEGO BUDYNKU GARAŻOWO - MIA GAZYNOWEGO Z PRZENACZENIEM NA SZATNIE SZKOLNA W R A Z Z B U D O W A Ł A C Z N I K A FUNKCYONALNEGO DO BUDYNKU ZESPÓŁU SZKÓŁ TECHNICZNO - ZAWODOWYCH</p> <p>Al. Jena Pwino II 18 Ródożyn, dz. ew. 99/34 odp. 03-03, jed. ew. 143409.4</p>	
<p>Investor</p> <p>Powiat Wołomiński ul. Podryśskiego 3, 05-200 Wołomin</p>	<p>Generujący Projektant</p> <p>Stariu Wanik Architekti 00-774 Warszawa, ul. Dolna 14/15</p>
<p>PROJEKTANT</p> <p>arch. Sylwia Wanik</p>	<p>Nr. umc. / Podpis</p> <p>09/09/KK/2009</p> <p>spec. arch.</p> <p>MA/025/10</p> <p>spec. arch.</p>
<p>arch. Paulina Stariu</p> <p>arch. Magdalena Polaczna</p>	<p>Faza projektu</p> <p>PROJEKT WYKONAWCZY</p>
<p>Branża</p> <p>ARCHITEKTURA</p>	<p>Tytuł rysunku</p> <p>DETAIL - SIEDZISKA</p>
<p>Numer rysunku</p> <p>PW-A-32</p>	<p>Skala</p> <p>1:10</p> <p>Data</p> <p>10.2019</p> <p>Akusz</p> <p>2/2</p>



UWAGI:

1. Wszystkie wyzniki należy sprawdzić na budowie przed wykonaniem robót.
2. Projekt rozpatrywać wraz z projekcjami branżowymi!
3. $\pm 0,00$ przyjęte w projekcie odnosi się do poziomu wykonanej posadzki na danym piętrze.
4. Podane na rysunku wyzniki odnoszą się do wykonanych ścian /z uwzględnieniem okładzin ściennych/.
5. Zastosowane zostały materiały co najmniej trudno zapalne.
6. Wszystkie materiały wykonane użyte w projekcie przedstawić do akceptacji architekta
7. Elementy stosowane do wykonania wnętrza powinny posiadać deklarację zgodności producenta oraz klasyfikację reakcji na ogień zgodnie z normą PN-EN 13501-1:2008 potwierdzające ich min. trudno zapalność.
8. Rysunki warsztatowe dostawy systemu przedstawiać do akceptacji architekta i inwestora.

Projekt PRZEBUDOWA I ROZBUDOWA ISTNIEJĄCEGO BUDYNKU GARAZOWO - MAGAZYNOWEGO Z PRZEZNACZENIEM NA SZATNIĘ SZKOLNĄ W R A Z Z B U D O W A Ł A C Z N I K A FUNKCJONALNEGO DO BUDYNKU ZESPÓŁU SZKÓŁ TECHNICZNO - ZAWODOWYCH			
Al. Jana Pawła II 18 Radzimin, dz. ew. 99/34 obrob. 03-03, jed. ew. 14509_3			
Inwestor Powiat Wołomiński ul. Prądzińskiego 3, 05-200 Wołomin			
Generalny Projektant Staruń Manik Architekci 00-774 Warszawa, ul. Dobra 14/15			
PROJEKTANT	nr. uch.	Podpis	
arch. Szymon Manik	09/POPK/2009	[Signature]	
arch. Paulina Staruń	MA/025/10	[Signature]	
arch. Magdalena Radczona	spec. arch.	[Signature]	
Faza projektu PROJEKT WYKONAWCZY			
Branża ARCHITEKTURA			
Tytuł rysunku DETAL ŚCIANY Z PANELE DREWNIANYCH			
Numer rysunku PW-A-33			
Skala 1:2	Data 10.2019	Arkusz	



- UWAGI:
1. Wszystkie wytniry należy sprowdzić na budowie przed wykonaniem robót.
 2. Projekt rozpatrywać wraz z projekcjami brzoźowymi
 3. $\pm 0,00$ przyjęte w projekcie odnosi się do poziomu wykonanej posadzki na danym piętrze.
 4. Podane na rysunku wytniry odnoszą się do wykonanych 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 wnętrza powinny posiadać deklarację zgodności producenta oraz klasyfikację redukcji na ogień zgodnie z normą PN-EN 13501-1:2008 potwierdzające ich min. trudno zapalność.

Projekt		PREBUDOWA I ROZBUDOWA ISTNIEJĄCEGO BUDYNKU GARAZOWO - MAGAZYNOWEGO Z PRZEZNACZENIEM NA SZATNIE SZKOLNĄ W R A Z Z B U D O W A Ł A C Z N I K A FUNKCJONALNEGO DO BUDYNKU ZESPÓŁU SZKÓŁ TECHNICZNO - ZAWODOWYCH	
Inwestor		Powiat Wołomiński ul. Prądyskiego 3, 05-200 Wołomin	
Generalny Projektant		Sławoń Wanik Architekti	
PROJEKTANT		00-7/4 Warszawa, ul. Dobra 14/15	
arch. Szymon Wanik	Nr. uch.	09/OPKK/2009	
arch. Paulina Stawin	spec. arch.	MA/025/10	
arch. Magdalena Poloczna	spec. arch.		
Faza projektu			
PROJEKT WYKONAWCZY			
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

P O W I A T W O Ł O M I Ń S K I
ul. Prądzyńskiego 3, 05-200 Wołomin

FAZA

P R O J E K T W Y K O N A W C Z Y

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. Prądyńskiego 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 Łakomic, 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 Kowalczyk, 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.

Budowa geologiczna:

- 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 pieszce

- Warstwa ścieralna – betonowa kostka brukowa lub płyty betonowe - grubości 6 cm lub 8 cm
- Podsyпка 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

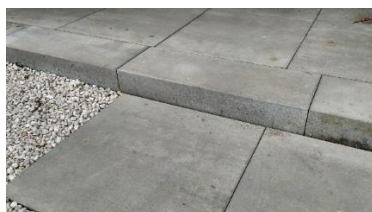


c. Nawierzchnie na chodnikach

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

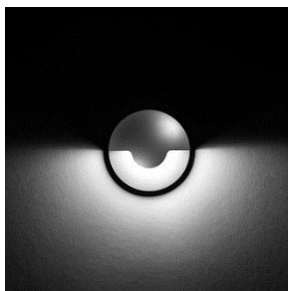
- Oświetlenie zlokalizowane pomiędzy linkami na pnącza
ref. Ares RHO 15° fi 49 lub równoważny



- 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 (m ²)	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 posadzić 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-IIIIN 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-IIIIN (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 zmiany 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- metrowejłaty
- 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 $\lambda_D = 0,036 \text{ W/m} \cdot \text{K}$.

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 $\lambda \leq 0,036 \text{ [W/(m} \cdot \text{K)]}$
- naprężenie ściskające $CS \geq 120 \text{ [kPa]}$

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 $\lambda \leq 0,033$ [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 mineralną 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 jednowarstwowym i wielowarstwowym 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 włókocementu. 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 włókocementu

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 $U_f < 0,87 \text{ W/m}^2\text{K}$ (z uwzględnieniem zestawów szklanych, profili oraz zaburzeń brzegowych) przy grubości wypełnienia minimum 50 mm oraz głębokości profilu 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 $U_g=1,1$, 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
- $L_t=57\%$ - przepuszczalność światła
- $L_r=28\%$ - odbicie światła
- $g=45\%$ - całkowita przepuszczalność energii słonecznej

3.2.3. Okna i drzwi aluminiowe

Systemy okiennie-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 $U=1,1W/m^2K$
- Izolacyjność akustyczna wynosi $R_w = 32dB$

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 0-90°. 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 ściennie

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

Pożądaný wygład:



W 3.2. Okładzina drewniana, dąb naturalny.

Opis:

Panele ściennie 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.

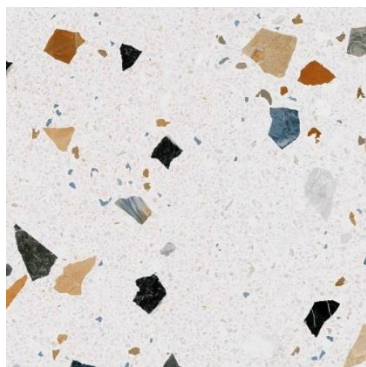
Dane techniczne:

Rodzaj powierzchni: Matowa

Rektyfikowane krawędzie: Tak

Antypoślizgowe: R10

Pożądaný 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 cięto-ciągnionej.
- 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 uzgodnieniu 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.

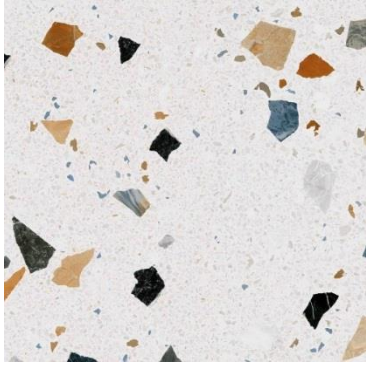
Dane techniczne:

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 wewnątrz oraz instalacji elektrycznych.

Marka referencyjna: Spectra Lighting Domi 3 lub równoważny

4.5.2. Oświetlenie toalet

a) Oprawy liniowe wpuszczane 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 wewnątrz 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

- Pochwyty stalowy malowany proszkowo na kolor czarny lub antracyt
- Wykonanie z blachy płaskiej giętej
- Szczegółowe rozwiązanie pochwyty 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-pokrętkiem, 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-pokrętkiem, 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
- Jednouchwytna bateria umywalkowa dla niepełnosprawnych
- poręcz ścienna łukowa uchylna 85cm
- Poręcz kątowna 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.

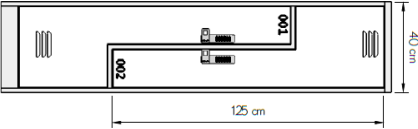

- przycisk spłukujący do WC chrom połysk, kształt prostokątny
- pojemnik na papier toaletowy, stal polerowana
- naścienny dozownik do mydła w pianie, stal polerowana
- elektryczna suszarka do rąk- obudowa metalowa, stal polerowana
- kosz na śmieci z uchyloną pokrywą 27 L, stal polerowana


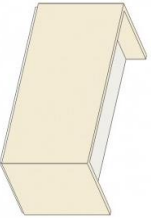

dodatki:

- 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





A. Zestawienie mebli





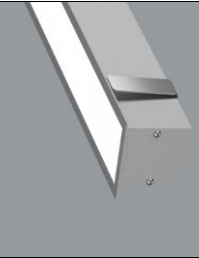
Lp.	Oznaczenie	Nazwa	Wymiary	Przykładowy producent	Rysunek	Ilość	Specyfikacja
1	M01	Szafka na ubrania	40x50x190cm (szafka h=180, cokół 10cm)	Atepaa lub równoważny		218	<p>Korpus wykonany z wysokogatunkowego metalu o grubości 0,8mm. Kolor biały RAL 9003. Drzwi białe, gładkie, bez perforacji. Szafka na cokole w kolorze białym. Bez ławki. Szafka dwudzielna. Wyposazona w drążek na ubrania i półkę. Wyposazona w zamek.</p>
2	M01 a	Panel na bok szafki	100x190cm	Atepaa lub równoważny		16	Panel mocowany do boku szafki. Panel z hpl, grubość 12mm, kolor biały
3	M01 b	Panel na bok szafki	50 x 190cm	Atepaa lub równoważny		3	Panel mocowany do boku szafki. Panel z hpl, grubość 12mm, kolor biały
4	M02	Ławka	40x2500cm	wg rysunków szczegółowych		1	<p>Ławka wg rysunków szczegółowych. Siedzisko z drewna impregnowanego, grubość 40mm. Nóżki z płaskownika ze stali szlifowanej 10x60mm.</p>





5	M03	Mebel siedzisko		wg rysunków szczegółowych		1	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. Tkanina tapicerki w kolorach zielonych wg wzornika.
6	M04	Biurko / lada	130x65x94	Balnia Furonto lub równoważny		1	Lada recepcyjna, wykonana z mdf, wykończenie melamina. Kolor biały.
7	M05	Krzeseło	81 x 51 x 53	Padrali Dome 260 lub równoważny		1	Kolor: Biały Wyłewka: 81 x 51 x53 Materiał: Tworzywo sztuczne

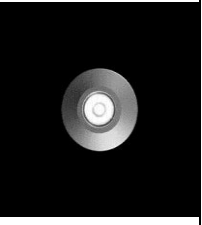
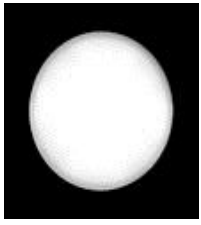
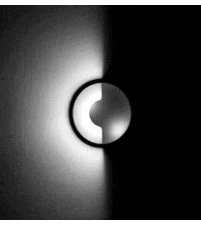
SZATNIA, RADZYMIN

B. Zestawienie opraw

Lp.	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 Opłyka: 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 Opłyka: 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 Opłyka: 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 Opłyka: 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 Opływka: 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 Opływka: Satin W Kolory: Biały Stopień ochrony: IP40, IP44 Klasa ochronności: I
7	L07	Oprawa wisząca okrągła	średnica 13cm	Talis 3 LED		2	Montaż: Podtynkowy 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 Opływka: 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 Opływka: Satin W 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 jednoczasowego Oprawa przeznaczona jest do montażu na zewnątrz w pobliżu każdego wyjścia kuchennego, 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, zwiszana Podświetlana szyba OBUDOWA: tworzywo sztuczne - przypominający szkło WYKONANIE: Obudowa z białego poliwęglanu MONTAŻ: Natynkowy (sufit) KLASA OCHRONNOŚCI: II lub III STOPIEŃ OCHRONY: IP40 Piktogram wg oznaczenia na rysunkach

14	Lz1	Oprawa w opasce zwirowej	fi 49mm	Ares RHO lub równoważny		13	<p>Okrągła oprawa do montażu w ziemi- wpuszczona.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Konfiguracja: korpus aluminiowy toczony, kolor antracyt • Dyfuzor: poliwęglan przezroczysty • Stopień ochrony: IP67 • Klasa izolacji: III <p>Okrągła oprawa do montażu na suficie, kolor biały</p> <ul style="list-style-type: none"> • Konfiguracja: toczony korpus aluminiowy (stop EN AW6060) oraz uchwyty mocujące ze stali nierdzewnej AISI 316L. • Stopień ochrony: IP65 <p>Okrągła oprawa do montażu w ścianie- wpuszczona.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Konfiguracja: korpus aluminiowy toczony, kolor antracyt • Dyfuzor: poliwęglan lub metakrylan przezroczysty • Stopień ochrony: IP67 • Klasa izolacji: III
15	Lz2	Oprawa natynkowa w daszku	fi 118 x 25mm	Ares Alfa lub równoważny		3	<p>Okrągła oprawa do montażu w ścianie- wpuszczona.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Konfiguracja: korpus aluminiowy toczony, kolor antracyt • Dyfuzor: poliwęglan lub metakrylan przezroczysty • Stopień ochrony: IP67 • Klasa izolacji: III
16	Lz3	Oprawa wbudowana w siedzisko	fi49mm	Ares Rho Power LED / 316L Stainless Steel Cover - 180° Emission lub równoważny		4	<p>Okrągła oprawa do montażu w ścianie- wpuszczona.</p> <ul style="list-style-type: none"> • 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: Ścienne Odpływ: Poziomy Zestaw do ukrytego mocowania
2	U02	Umywalka wisząca / nabiłatowa	55x40	Kolo 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 Waga 18 kg, Mocowanie na śrubach. Umywalka z otworem, z przelewem.
6	U06	Bateria umywalkowa dla niepełnosprawnych	długość uchyty 116mm	Hansgrohe Talis Care lub równoważny		1	Bateria: Jednouchwytywa bateria umywalkowa sztorcowa z uchwytem lekarskim - długość uchyty 116 mm - strumień normalny - przepływ przy 3 bar: 5 l/min - mieszacz ceramiczny - komplet odpływowy G 1¼ z ciąglem - 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	<ul style="list-style-type: none"> - 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	<ul style="list-style-type: none"> - do stosowania z mydłem w pianie - wersja polerowana - zabezpieczony trwałym stalowym zamkiem bębnowym - 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	<ul style="list-style-type: none"> - wersja polerowana - zabezpieczony trwałym stalowym zamkiem bębnowym - zamek zlicowany z powierzchnią urządzenia - łączenia boków spawane i szlifowane - niewidoczne zawiasy
13	U13	Szczotka do wc z uchwytem	8 x 8 x 39	Merida lub równoważny		4	<ul style="list-style-type: none"> - wyjmowany wkład z tworzywa sztucznego ułatwia czyszczenie - rączka szczotki z klapą zapobiegającą wydostawianiu 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 Lehn Funktion lub równoważny		1	Poręcz ścienna łukowa uchylna 85cm. Wykończenie stal szczotkowana, polerowana.
17	U17	Uchwyt stalowy ruchomy	długość 60cm	Koło Lehn Funktion lub równoważny		2	Poręcz ścienna łukowa uchylna 60cm. Wykończenie stal polerowana.
18	U18	Poręcz kątowa	Uchwyt 30x30	Koło Lehn Funktion lub równoważny		1	Poręcz L-kształtna ścienna dla niepełnosprawnych, wymiar 30 x 30cm, prawa, powierzchnia gładka. Wykończenie stal polerowana.
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.









