



KRZYSZTOFIAK&BABIAK ARCHITEKCI

Sp. z o.o

ul. Zdrojowa 27, 34-440 Kluszkowce
filia: ul. Piłsudskiego 6, 34-240 Jordanów
ul. Jana Pawła II 6, 34-460 Szlachtowa
NIP: 7352883700 REGON: 383278052
KRS: 0000784515
tel: 605-438-032

PROJEKT TECHNICZNY

KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO III

NAZWA ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO	Budowa obiektu sanitarnego toalet publicznych wraz z infrastrukturą towarzyszącą.	
ADRES INWESTYCJI	Jednostka ewidencyjna nr 121108_2 Łapsze Niżne; obręb nr 0007 Niedzica; dz. ewid. nr 183/4, 4147/8	
INWESTOR ADRES	Zespół Elektrowni Wodnych Niedzica S.A. ul. Widokowa 1, 34-441 Niedzica	
	projektant główny	
ARCHITEKTURA	mgr inż. arch. Rafał Babiak Uprawnienia budowlane w specjalności architektonicznej do projektowania bez ograniczeń. Nr upr. MPOIA/071/2018. Nr ewid. MP-2444.	
sprawdzający		
ARCHITEKTURA	mgr inż. arch. Dawid Krzysztofiak Uprawnienia budowlane w specjalności architektonicznej do projektowania bez ograniczeń. Nr upr. MPOIA/039/2016. Nr ewid. MP-2184.	
KONSTRUKCJA	mgr inż. Marek Mszanik Uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi w specjalności konstrukcyjno - budowlanej bez ograniczeń. NR MAP/0030/PWOK/03	
INSTALACJE SANITARNE	mgr inż. Marcin Jacyszyn Uprawnienia budowlane w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń ciepłych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych. Nr upr. MAP/0567/PBS/17. Nr ewid. MAP/IS/0127/18.	
INSTALACJE ELEKTRYCZNE	mgr inż. Marek Fałta Uprawnienia budowlane w specjalności instalacyjnej bez ograniczeń: w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i energetycznych. Nr upr. PDK/0193/PWOWE/06. Nr ewid. MAP/IE/0248/07.	

TOM 1/1
EGZ. NR 1

Oświadczenie projektanta

Zgodnie z art. 34 ust. 3d pkt. 3 „Prawa budowlanego” z późniejszymi zmianami oświadczam, że projekt techniczny dla inwestycji pn.:

"Budowa obiektu sanitarnego toalet publicznych wraz z infrastrukturą towarzyszącą."

Inwestor:

*Zespół Elektrowni Wodnych Niedzica S.A.
zam. ul. Widokowa 1, 34-441 Niedzica*

Adres inwestycji:

*Jednostka ewidencyjna nr 121108_2 Łapsze Niżne; obręb nr 0007 Niedzica; dz.
ewid. nr 183/4, 4147/8*

Został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej, projektem zagospodarowania terenu oraz projektem architektoniczno-budowlanym.

mgr inż. arch. Rafał Babiak

*Uprawnienia budowlane w specjalności architektonicznej
do projektowania bez ograniczeń.*

Nr upr. MPOIA/071/2018.

Nr ewid. MP-2444.

.....
(projektant)

mgr inż. arch. Dawid Krzysztofiak

*Uprawnienia budowlane w specjalności architektonicznej
do projektowania bez ograniczeń.*

Nr upr. MPOIA/039/2016.

Nr ewid. MP-2184.

.....
(sprawdzający)

31.03.2023



IZBA ARCHITEKTÓW
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

MAŁOPOLSKA OKRĘGOWA IZBA ARCHITEKTÓW RP
OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA

Znak sprawy: OKK/UP/B/71/18/MP

Kraków, dnia 17.12.2018. r.

DECYZJA nr MPOIA/071/2018

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 oraz art. 11 ust. 1 i 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów oraz inżynierów budownictwa (Dz. U. z 2016 r., poz. 1725) w związku z art. 12, art. 13, art. 14 ust. 1 pkt 1 oraz art. 14 ust. 3 pkt 1 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz. U. z 2018 r., poz. 1202) oraz art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2018 r., poz. 2096)

stwierdza się, że:

Pan mgr inż. arch. Rafał Babiak

urodzony w dniu 01 lipca 1984 r. w Nowym Targu

posiada odpowiednie wykształcenie techniczne oraz praktykę zawodową i po zdaniu egzaminu z wynikiem pozytywnym otrzymuje

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

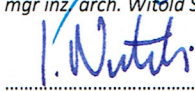
w specjalności architektonicznej do projektowania bez ograniczeń.

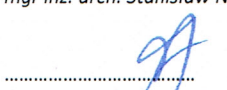
Powyższe uprawnienia budowlane upoważniają do wykonywania samodzielnej funkcji technicznej w budownictwie, obejmującej: projektowanie, sprawdzanie projektów architektoniczno-budowlanych i sprawowanie nadzoru autorskiego oraz sprawowanie kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych.

Na podstawie art. 107 § 4 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2018 r., poz. 2096) odstępuje się od uzasadnienia decyzji jako uwzględniającej w całości żądanie strony.

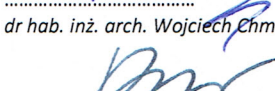
Od powyższej decyzji przysługuje Panu odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Izby Architektów RP za pośrednictwem Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Małopolskiej Okręgowej Izby Architektów RP, w terminie 14 dni od dnia doręczenia decyzji.


mgr inż. arch. Witold Sztorc, Przewodniczący OKK

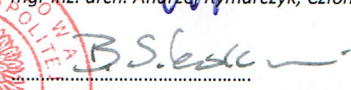

mgr inż. arch. Stanisław Nesterski, V-ce Przewodniczący OKK

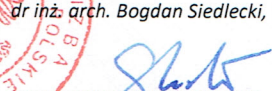

mgr inż. arch. Dorota Zaucha-Rybka, Sekretarz OKK

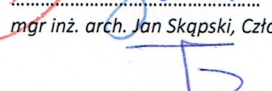

dr hab. inż. arch. Wojciech Chmielewski, Członek OKK


mgr inż. arch. Piotr Czerwiński, Członek OKK


mgr inż. arch. Andrzej Rymarczyk, Członek OKK


dr inż. arch. Bogdan Siedlecki, Członek OKK


mgr inż. arch. Jan Skąpski, Członek OKK


mgr inż. arch. Artur Trzepla, Członek OKK

Otrzymują:

1. Pan Rafał Babiak;
2. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego - w celu wpisania do centralnego rejestru osób posiadających uprawnienia budowlane (po uprawomocnieniu się decyzji);
3. Rada Małopolskiej Okręgowej Izby Architektów RP (po uprawomocnieniu się decyzji);
4. a/a.



IZBA ARCHITEKTÓW
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

Małopolska Okręgowa Rada Izby Architektów RP

ZAŚWIADCZENIE - ORYGINAŁ

(wypis z listy architektów)

Małopolska Okręgowa Rada Izby Architektów RP zaświadcza, że:

mgr inż. arch. RAFAŁ EDWARD BABIAK

posiadający kwalifikacje zawodowe do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie w specjalności architektonicznej i w zakresie posiadanych uprawnień nr **MPOIA/071/2018, MPOIA/058/2019**,
jest wpisany na listę członków Małopolskiej Okręgowej Izby Architektów RP
pod numerem: **MP-2444**.

Członek czynny od: 14-05-2019 r.

Data i miejsce wygenerowania zaświadczenia: 08-08-2022 r. Kraków.

Zaświadczenie jest ważne do dnia: **30-06-2023 r.**

Podpisano elektronicznie w systemie informatycznym Izby Architektów RP przez:
Grzegorz Lechowicz, Sekretarz Okręgowej Rady Izby Architektów RP.

Nr weryfikacyjny zaświadczenia:

MP-2444-C9A3-Y8F8-EBF9-B442

Dane zawarte w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić podając nr weryfikacyjny
zaświadczenia w publicznym serwisie internetowym Izby Architektów: www.izbaarchitektow.pl
lub kontaktując się bezpośrednio z właściwą Okręgową Izbą Architektów RP.



IZBA ARCHITEKTÓW
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

MAŁOPOLSKA OKRĘGOWA IZBA ARCHITEKTÓW RP
OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA

Znak sprawy: OKK/UP/B/21/16/MP

Kraków, dnia 27.06.2016 r.

DECYZJA nr MPOIA/039/2016

Na podstawie art. 24 ust.1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów oraz inżynierów budownictwa (Dz. U. z 2014 r. poz. 1946) w związku z art. 12, art. 13 oraz art. 14 ust. 1 pkt 1, ust. 3 pkt 1 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz. U. z 2016 r. poz. 290), zgodnie z art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2016 r. poz. 23)

stwierdza się, że:

Pan mgr inż.arch. Dawid Krzysztof Krzysztofiak

urodzony w dniu 05 kwietnia 1988 r., w Rabce-Zdroju

posiada odpowiednie wykształcenie techniczne oraz praktykę zawodową i po zdaniu egzaminu z wynikiem pozytywnym otrzymuje

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

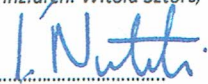
w specjalności architektonicznej do projektowania bez ograniczeń.

Powyższe uprawnienia budowlane upoważniają do wykonywania samodzielnej funkcji technicznej w budownictwie, obejmującej: projektowanie, sprawdzanie projektów architektoniczno-budowlanych i sprawowanie nadzoru autorskiego oraz sprawowanie kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych.

Decyzja niniejsza jako uwzględniająca w całości żądanie strony nie wymaga uzasadnienia.

Od powyższej decyzji przysługuje Panu odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Izby Architektów RP za pośrednictwem Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Małopolskiej Okręgowej Izby Architektów RP, w terminie 14 dni od dnia doręczenia decyzji.


mgr inż.arch. Witold Sztorc, Przewodniczący OKK


mgr inż.arch. Stanisław Nesterski, V-ce Przewodniczący OKK

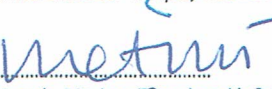

mgr inż.arch. Dorota Zaucha-Rybka, Sekretarz OKK

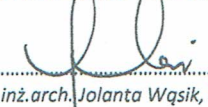

dr hab. inż.arch. Wojciech Chmielewski, Członek OKK


mgr inż.arch. Andrzej Rymerczyk, Członek OKK


mgr inż.arch. Jan Skąpski, Członek OKK


mgr inż.arch. Artur Trzepla, Członek OKK


dr inż.arch. Mariusz Twardowski, Członek OKK


mgr inż.arch. Jolanta Wąsik, Członek OKK

Otrzymują:

1. Dawid Krzysztofiak
2. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego - w celu wpisania do centralnego rejestru osób posiadających uprawnienia budowlane (po uprawomocnieniu się decyzji)
3. Małopolska Okręgowa Rada Izby Architektów RP (po uprawomocnieniu się decyzji)
4. a/a



IZBA ARCHITEKTÓW
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

Małopolska Okręgowa Rada Izby Architektów RP

ZAŚWIADCZENIE - ORYGINAŁ

(wypis z listy architektów)

Małopolska Okręgowa Rada Izby Architektów RP zaświadcza, że:

mgr inż. arch. DAWID KRZYSZTOF KRZYSZTOFIAK

posiadający kwalifikacje zawodowe do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie w specjalności architektonicznej i w zakresie posiadanych uprawnień nr **MPOIA/039/2016, MPOIA/061/2019**,
jest wpisany na listę członków Małopolskiej Okręgowej Izby Architektów RP
pod numerem: **MP-2184**.

Członek czynny od: 22-04-2020 r.

Data i miejsce wygenerowania zaświadczenia: 02-09-2022 r. Kraków.

Zaświadczenie jest ważne do dnia: **30-06-2023 r.**

Podpisano elektronicznie w systemie informatycznym Izby Architektów RP przez:
Grzegorz Lechowicz, Sekretarz Okręgowej Rady Izby Architektów RP.

Nr weryfikacyjny zaświadczenia:

MP-2184-76EB-CC48-BE2Y-B5AE

Dane zawarte w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić podając nr weryfikacyjny
zaświadczenia w publicznym serwisie internetowym Izby Architektów: www.izbaarchitektow.pl
lub kontaktując się bezpośrednio z właściwą Okręgową Izbą Architektów RP.

Opis techniczny

PRZEDMIOT OPRACOWANIA

- *Przedmiotem opracowania niniejszej dokumentacji jest projekt techniczny budowy obiektu sanitarnego toalet publicznych wraz z infrastrukturą towarzyszącą z przeznaczeniem na cel publiczny w zakresie rozwiązań architektonicznych z elementami konstrukcji dla uzyskania pozwolenia na budowę i realizacji obiektu na działce ewid. nr 183/4, 4147/8 w miejscowości Niedzica – Zamek.*

PODSTAWA OPRACOWANIA

- *Podkład sytuacyjno-wysokościowy dla celów projektowych w skali 1:500.*
- *Wizja w terenie.*
- *Normy i przepisy budowlane.*
- *Konsultacje z Inwestorem i użytkownikami.*
- *Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 13 września 2018r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego (Dz.U. 2018 poz. 1935)*

Rozwiązania konstrukcyjno-materiałowe wewnętrznych i zewnętrznych przegród budowlanych;

Rozwiązania materiałowe

- **Fundamenty**

Fundamenty należy wykonać w formie płyty żelbetowej o grubości 30 cm wylewanej z betonu C25/30 XC2 zbrojonej zgodnie z projektem konstrukcji. Pod fundamentami ułożyć warstwę betonu wyrównawczego o gr. 10 cm z betonu C12/15. Warstwę chudego betonu wykonać należy natychmiast po wykonaniu wykopu, aby nie dopuścić do rozmoczenia dna wykopu przez wody gruntowe i opadowe. Fundamenty należy posadowić na głębokości poniżej strefy przemarzania terenu. W przypadku przerwania robót na okres zimowy, fundamenty należy zabezpieczyć przed wysadzinami mrozowymi. Dokładną głębokość i sposób posadowienia przedstawiono w projekcie konstrukcji.

- **Ściany kondygnacji**

Ściany kondygnacji nadziemnych, z pustaków betonowych szalunkowych o gr. 24 cm, ocieplone styropianem gr. 15 cm zamocowany za pomocą kołków montażowych. Wykończenie płyty kamienne imitujące beton w kolorze grafitowym.

Ściana wewnętrzna konstrukcyjna parteru z pustaków betonowych szalunkowych o gr. 24 cm.

Ściany wewnętrzne działowe wykonane z bloczków z betonu komórkowego gr. 12 cm, gr. 6 cm na zaprawie cienkowarstwowej.

Uwaga:

Na ścianach konstrukcyjnych wykonać wieniec żelbetowy zgodny z obliczeniami i rysunkami zawartymi w części konstrukcji.

- **Stropodach**

Nad parterem zaprojektowano stropodach zielony, płyta żelbetowa wylewana na mokro gr. 25 cm, z betonu C 25/30, zbrojony dwuokierunkowo (zgodnie z rysunkami zbrojenia zgodny z obliczeniami i rysunkami zawartymi w części konstrukcji). Ocieplony styropianem gr. 15 cm.

- **Pergola**

Konstrukcja drewniana mocowana za pomocą śrub w ściany żelbetowe na głębokość 15 cm. Drewniane elementy konstrukcyjne zabezpieczyć przed działaniem ognia, grzybów, pleśni i owadów przez impregnację.

- **Podciągi i nadproża.**

Nadproża i belki wykonać jako belki żelbetowe, wylewane na budowie. Zbrojenie elementów według obliczeń statycznych zawartych w części konstrukcji. Nadproża od strony zewnętrznej należy ocieplić styrodurem gr. 2 cm. Nadproża systemowe firmy porotherm, zgodnie z kartami katalogowymi oraz potwierdzającymi obliczeniami części konstrukcyjnej. Należy zwrócić uwagę na odpowiednie wykonanie izolacji termicznej, by nie dopuścić do powstania mostków termicznych. Podciągi: żelbetowe wylewane. Zbrojenie podciągów wg. obliczeń statycznych i rysunków konstrukcyjnych.

- **Odprowadzanie wód opadowych**

Odprowadzenie wody ze stropodachu na własne tereny nieutwardzone.

- **Zamknięcia otworów**

Stolarka okienna:

Okna PVC zamawiane indywidualnie, otwierane (rozwieralno-uchylne), szklone zestawami 3-szybowymi termoizolacyjnymi o współczynniku przenikalności cieplnej $U < 1,1 \text{ W/m}^2\text{K}$.

Stolarka drzwiowa:

Drzwi zewnętrzne wejściowe PVC zamawiane indywidualnie, drzwi wewnętrzne typowe lub indywidualne drewniane płycinowe.

- **Podłogi i posadzki**

Posadzki w pomieszczeniach ogólnodostępnych, technicznych, sanitarnych oraz komunikacji wykonane z płytek ceramicznych.

- **Tynki i obłożenie ścian**

Ściany zewnętrzne:

Okładzina z płyt kamiennych imitujących beton.

Okładzina z drewnianych lamel zabezpieczona przed działaniem czynników atmosferycznych poprzez zastosowanie lakierów oraz farb do drewna.

Ściany wewnętrzne:

Wykończenie ścian wewnątrz budynku – tynk wewnętrzny.

Flizowanie:

Ściany w pomieszczeniach sanitarnych do wysokości 2,2 m.

- **Malowanie**

Malowanie pomieszczeń farbami emulsyjnymi. Malowanie elementów drewnianych farbami przeznaczonymi do drewna.

- **Balustrady**

Balustrady należy wykonać w konstrukcji drewnianej mocowane za pomocą kotew mechanicznych do konstrukcji. Szczeble drewniane w kolorze jasny brąz wg rysunków elewacji w części graficznej projektu. Wysokość poręczy 0,9 m od poziomu posadzki.

- **Kolorystyka elewacji**

- stropodach zielony – zielony (warstwa wegetacyjna),

- ściany parteru – grafit/złoty dąb (płyty kamienne imitujące beton/lamele drewniane),
- stolarka okienna i drzwiowa – antracyt (PCV)
- poręcze nad stropodachem – jasny dąb (drewno),

WARUNKI OCHRONY PRZECIWPOŻAROWEJ
projektu technicznego
dla inwestycji „Budowa obiektu sanitarnego toalet publicznych
wraz z infrastrukturą towarzyszącą w miejscowości Niedzica na działkach 183/4 oraz
4147/8”

1. INFORMACJE O POWIERZCHNI WEWNĘTRZNEJ, WYSOKOŚCI I LICZBIE KONDYGNACJI.

- Powierzchnia wewnętrzna: 56,20 m²
- Powierzchnia zabudowy: 74,50 m²
- Kubatura: 209,00 m³
- Wysokość: 3,68 m (budynek do 12m zakwalifikowany do niskich – N)
- Liczba kondygnacji: 1 nadziemna (parter)

2. CHARAKTERYSTYKA ZAGROŻENIA POŻAROWEGO, W TYM INFORMACJE O PARAMETRACH POŻAROWYCH MATERIAŁÓW NIEBEZPIECZNYCH POŻAROWO ORAZ ZAGROŻENIACH WYNIKAJĄCYCH Z PROCESÓW TECHNOLOGICZNYCH, A TAKŻE W ZALEŻNOŚCI OD POTRZEB CHARAKTERYSTYKA POŻARÓW PRZYJĘTYCH DO CELÓW PROJEKTOWYCH.

W budynku nie będą przechowywane oraz wykorzystywane materiały niebezpieczne pożarowo.

3. INFORMACJE O KLASYFIKACJI POŻAROWEJ Z UWAGI NA PRZEZNACZENIE I SPOSÓB UŻYTKOWANIA.

Z uwagi na przeznaczenie i sposób użytkowania budynek zalicza się do obiektów użyteczności publicznej ZL.

4. INFORMACJE O KATEGORII ZAGROŻENIA LUDZI ORAZ PRZEWIDYWANEJ LICZBIE OSÓB NA KAŻDEJ KONDYGNACJI, A TAKŻE W POMIESZCZENIACH, KTÓRYCH DRZWI EWAKUACYJNE POWINNY OTWIERAĆ SIĘ NA ZEWNĄTRZ POMIESZCZEŃ.

Budynek został zakwalifikowany do kategorii zagrożenia ludzi ZLIII – użyteczności publicznej nie zawierający pomieszczeń przeznaczonych do jednoczesnego przebywania ponad 50 osób niebędących ich stałymi użytkownikami oraz nie przeznaczony przede wszystkim do użytku ludzi o ograniczonej zdolności poruszania się. Przewiduje się, że budynek będzie wykorzystywany przez maksymalnie 5 osób.

Brak w budynku pomieszczeń, z których drzwi ewakuacyjne powinny otwierać się na zewnątrz pomieszczeń:

- zagrożonych wybuchem,
- do których możliwe jest niespodziewane przedostanie się mieszanin wybuchowych lub substancji trujących, duszących bądź innych, mogących utrudnić ewakuację,
- przeznaczonych do jednoczesnego przebywania ponad 50 osób,
- przeznaczonych do jednoczesnego przebywania ponad 6 osób o ograniczonej zdolności poruszania się.

5. INFORMACJE O PODZIALE NA STREFY POŻAROWE ORAZ STREFY DYMOWE WRAZ Z OKREŚLENIEM SPOSOBU JEGO WYKONYWANIA.

Budynek stanowi jedną strefę pożarową o powierzchni wewnętrznej 56,20 m².

6. MAKSYMALNA GĘSTOŚĆ OBCIĄŻENIA OGNIOWEGO POSZCZEGÓLNYCH STREF POŻAROWYCH PM WRAZ Z WARUNKAMI PRZYJĘTYMI DO JEJ OKREŚLENIA.

Nie określa się gęstości obciążenia ogniowego.

7. INFORMACJE O KLASIE ODPORNOŚCI POŻAROWEJ, ODPORNOŚCI OGNIOWEJ I STOPNIU ROZPRZESTRZENIANIA OGNIU PRZEZ ELEMENTY BUDOWLANE ORAZ O KLASIE REAKCJI NA OGIEŃ ELEMENTÓW WYKOŃCZENIA WNĘTRZ I WYPOSAŻENIA STAŁEGO POMIESZCZEŃ I DRÓG EWAKUACYJNYCH.

Budynek powinien być wykonany w klasie „D” odporności pożarowej. Elementy budynku powinny odpowiadać wymaganiom w zakresie odporności ogniowej w sposób przedstawiony w tabeli:

Klasa odporności pożarowej budynku	Klasa odporności ogniowej elementów budynku [5]					
	Główna konstrukcja nośna	Konstrukcja dachu	Strop [1]	Ściana zewnętrzna [1], [2]	Ściana wewnętrzna [1]	Przekrycie dachu [3]
1	2	3	4	5	6	7
„A”	R 240	R 30	REI 120	EI 120	EI 60	RE 30
„B”	R 120	R 30	REI 60	EI 60	EI 30 [4]	RE30
„C”	R 60	R 15	REI 60	EI 30	EI 15 [4]	RE 15
„D”	R 30	(-)	REI 30	EI 30	(-)	(-)
„E”	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)

Oznaczenia w tabeli:

R – nośność ogniowa (w minutach), określona zgodnie z Polską Normą dotyczącą zasad ustalania klas odporności ogniowej elementów budynku,

E – szczelność ogniowa (w minutach), określona jw.,

I – izolacyjność ogniowa (w minutach), określona jw.,

(-) – nie stawia się wymagań.

- 1) Jeżeli przegroda jest częścią głównej konstrukcji nośnej, powinna spełniać także kryteria nośności ogniowej (R) odpowiednio do wymagań zawartych w kol. 2 i 3 dla danej klasy odporności pożarowej budynku.
- 2) Klasa odporności ogniowej dotyczy pasa między kondygnacyjnego wraz z połączeniem ze stropem.
- 3) Wymagania nie dotyczą nasświetli dachowych, świetlików, lukarn i okien połaciowych (z zastrzeżeniem § 218 warunków technicznych), jeśli otwory w połaci dachowej nie zajmują więcej niż 20% jej powierzchni, nie dotyczą także budynku, w którym nad najwyższą kondygnacją znajduje się strop albo inna przegroda, spełniająca kryteria określone w kol. 4.
- 4) Klasa odporności ogniowej dotyczy elementów wraz z uszczelnieniami złączy i dylatacjami.

Wszystkie powyższe elementy budynku muszą posiadać parametr nierozprzestrzeniania ognia (NRO).

Elementy okładzin elewacyjnych powinny być mocowane do konstrukcji budynku w sposób uniemożliwiający ich odpadanie w przypadku pożaru w czasie krótszym niż 30 minut.

Wymagania dla elementów stałego wyposażenia i wystroju wewnątrz:

Do wykończenia wewnątrz w strefie pożarowej ZL III nie mogą być zastosowane materiały łatwo zapalne, których produkty rozkładu termicznego są bardzo toksyczne lub intensywnie dymiące. Na drogach komunikacji ogólnej, służących celom ewakuacji nie można stosować materiałów i wyrobów budowlanych łatwo zapalnych. Okładziny sufitów oraz sufity podwieszone powinny być wykonane tylko z materiałów niepalnych lub niezapalnych, nie kapiących i nie odpadających pod wpływem ognia.

8. INFORMACJE O ZAGROŻENIU WYBUCHEM, W TYM INFORMACJE O POMIESZCZENIACH ZAGROŻONYCH WYBUCHEM I STREFACH ZAGROŻENIA WYBUCHEM, ORAZ ROZWIĄZANIACH TECHNICZNO-BUDOWLANYCH, INSTALACYJNYCH I URZĄDZENIACH ZABEZPIELAJĄCYCH PRZED POWSTANIEM WYBUCHU, JAK RÓWNIEŻ OGRANICZAJĄCYCH JEGO SKUTKI.

W budynku nie przewiduje się składowania oraz przechowywania substancji oraz materiałów stwarzających zagrożenie wybuchowe. W budynku nie będą występowały pomieszczenia ani strefy zagrożone wybuchem.

9. INFORMACJE O WARUNKACH I STRATEGII EWAKUACJI LUDZI LUB ICH URATOWANIA W INNY SPOSÓB, UWZGLĘDNIAJĄCE LICZBĘ I STAN SPRAWNOŚCI OSÓB PRZEBYWAJĄCYCH W OBIEKCIE, WRAZ Z DANymi O PRZEWIDYWANYCH ŚRODKACH DO EWAKUACJI OSÓB O OGRANICZONEJ ZDOLNOŚCI PORUSZANIA SIĘ

- Dopuszczalna długość przejścia ewakuacyjnego w strefie pożarowej ZL nie może przekroczyć 40 m i nie może prowadzić przez więcej niż 3 pomieszczenia. Dopuszczalna długość przejścia ewakuacyjnego w budynku nie jest przekroczona.
- Wyjścia z pomieszczeń na zewnątrz posiadają szerokości drzwi min. 0,9 m w świetle ościeżnicy.

Brak dojść ewakuacyjnych – ewakuacja na zasadzie przejścia ewakuacyjnego.

- W budynku przystosowano jedno pomieszczenie dla osób o ograniczonej zdolności poruszania się. Z pomieszczenia tego jest możliwość ewakuacji drzwiami bez progów na zewnątrz obiektu.

Drogi i wyjścia ewakuacyjne w budynkach należy oznakować znakami zgodnymi z PN-EN ISO 7010/2012

Symbole graficzne – Barwy bezpieczeństwa i znaki bezpieczeństwa.

10. INFORMACJE O URZĄDZENIACH PRZECIWPOŻAROWYCH ORAZ O INNYCH INSTALACJACH I URZĄDZENIACH SŁUŻĄCYCH BEZPIECZEŃSTWU POŻAROWEMU, WRAZ Z CHARAKTERYSTYKĄ TYCH URZĄDZEŃ I INSTALACJI.

Dla obiektu nie jest wymagane zapewnienie urządzeń przeciwpożarowych.

11. INFORMACJE O SPOSOBIE ZABEZPIECZENIA PRZECIWPOŻAROWEGO INSTALACJI UŻYTKOWYCH, W TYM WENTYLACYJNEJ, OGRZEWOCZEJ, GAZOWEJ, ELEKTRYCZNEJ, TELETECHNICZNEJ I PIORUNOCHRONNEJ, ORAZ INSTALACJI I URZĄDZEŃ TECHNOLOGICZNYCH.

W budynku projektuje się następujące instalacje użytkowe:

- instalację elektryczną
- instalację wodno – kanalizacyjną
- instalację wentylacji grawitacyjnej

12. INFORMACJE O PRZYJĘTYCH SCENARIUSZACH POŻAROWYCH.

Nie dotyczy.

13. INFORMACJE O WYPOSAŻENIU W GAŚNICE I INNY SPRZĘT GAŚNICZY.

Jedna jednostka masy środka gaśniczego 2 kg zawartego w gaśnicach przypada na 100 m² powierzchni strefy pożarowej zaliczonej do kategorii zagrożenia życia ludzi ZL.

Przy rozmieszczaniu podręcznego sprzętu gaśniczego należy przestrzegać następujących zasad:

- sprzęt powinien być umieszczony w miejscach łatwo dostępnych i widocznych przy wejściach do budynków i klatkach schodowych, przy przejściach, na korytarzach
- w budynkach wielokondygnacyjnych sprzęt umieszcza się w tych samych miejscach na każdej kondygnacji, jeśli jest taka możliwość.
- miejsca wyznaczone na sprzęt należy oznakować zgodnie z PN-EN ISO 7010/2012 Symbole graficzne – Barwy bezpieczeństwa i znaki bezpieczeństwa.
- do sprzętu powinien być zapewniony dostęp o szerokości, co najmniej 1m
- sprzęt należy umieszczać w miejscach nie narażonych na uszkodzenia mechaniczne oraz działanie źródeł ciepła (piece, grzejniki, miejsca silnie nasłonecznione)
- odległość z każdego miejsca w obiekcie, w którym może przebywać człowiek, do najbliższej gaśnicy nie powinna być większa niż 30m.

14. INFORMACJE O PRZYGOTOWANIU OBIEKTU BUDOWLANEGO DO PROWADZENIA DZIAŁAŃ RATOWNICZYCH, W TYM INFORMACJE O PUNKTACH POBORU WODY DO CELÓW PRZECIWPOŻAROWYCH, NASADACH UMOŻLIWIAJĄCYCH ZASILANIE URZĄDZEŃ GAŚNICZYCH I INNYCH ROZWIĄZANIACH SŁUŻĄCYCH TYM DZIAŁANIOM, DŹWIGACH DLA EKIP RATOWNICZYCH ORAZ PROWADZĄCYCH DO NICH DOJŚCIACH.

Wymagana ilość wody do celów przeciwpożarowych do zewnętrznego gaszenia pożaru wynosi 10 dm³/s z co najmniej jednego hydrantu o średnicy 80mm lub 100 m³ zapasu wody w przeciwpożarowym zbiorniku wodnym.

Sposób spełnienia wymogu:

Zapewniono jeden hydrant nadziemny DN80 o wydajności 10 dm³/s zgodnie z planem zagospodarowania przestrzennego. W/w hydrant znajduje się w odległości nie większej niż 75 m od budynku i nie mniejszej niż 5 m od budynku.

Dane końcowe.

- *W przypadku woli Inwestora o pełnieniu przez projektanta nadzoru autorskiego nad realizacją należy powiadomić projektanta na piśmie co najmniej 7 dni przed rozpoczęciem prac.*
- Przy procesie budowlanym należy zachowywać wymagania bezpieczeństwa i higieny pracy, a wszelkie prace należy wykonywać pod nadzorem osoby posiadającej odpowiednie uprawnienia budowlane. Zabronione jest stosowanie materiałów niedopuszczonych do użytku w budownictwie ani wbudowywanie urządzeń nie posiadających atestu.
- Wytyczenia obiektu na działce oraz innych elementów zagospodarowania terenu (takich jak dojścia, dojazdy, tarasy) powinien dokonać uprawniony geodeta, co powinno zostać udokumentowane stosownym wpisem w dzienniku budowy. Po zakończeniu inwestycji geodeta powinien wykonać pomiary powykonawcze, a inwestor powinien je zachować.

- Dziennik budowy powinien być prowadzony na bieżąco przez uprawnioną osobę i być dostępny na placu budowy. Tablica informacyjna powinna być usytuowana w widocznym miejscu i zawierać wpisy wykonane techniką trwałą.
- Obowiązkiem inwestora lub użytkownika obiektu jest przechowywanie zatwierdzonej dokumentacji projektowej z naniesionymi w procesie budowlanym korektami oraz pozwolenia budowlanego przez cały czas funkcjonowania obiektu.
- Wszystkie prace budowlane oraz przygotowawcze wolno rozpocząć po uprawomocnieniu się decyzji zezwalającej na budowę. Rozpoczęcie prac budowlanych i przygotowawczych bez prawomocnej decyzji zezwalającej na budowę jest prawnie zabronione i karalne. Konsekwencją takich działań jest wydanie przez organ prowadzący nadzór budowlany nakazu rozbiórki i przywrócenia działki do stanu pierwotnego na koszt inwestora.
- Wprowadzenie w trakcie budowy nieistotnych odstępień w stosunku do zatwierdzonego projektu budowlanego, o których mowa w Art. 36a ust. 5 Ustawy Prawo Budowlane, wymaga akceptacji autora niniejszego projektu. Wprowadzenie innych zmian wymaga uzyskania decyzji o zmianie pozwolenia na budowę.
- **UWAGA!**
Niniejszy projekt architektoniczny podlega prawom autorskim, powielanie i wprowadzanie zmian bez zgody autora jest zabronione.
Podstawa prawna – Ustawa „O prawie autorskim i prawach pokrewnych” z dnia 04.02.1994r (Dz.U. nr 24 poz.83 z dnia 23.02.1994 r.)
- *Część projektowa/ graficzna opracowana w oprogramowaniu Graphisoft ARCHICAD 26 licencja nr 3-6224941.*

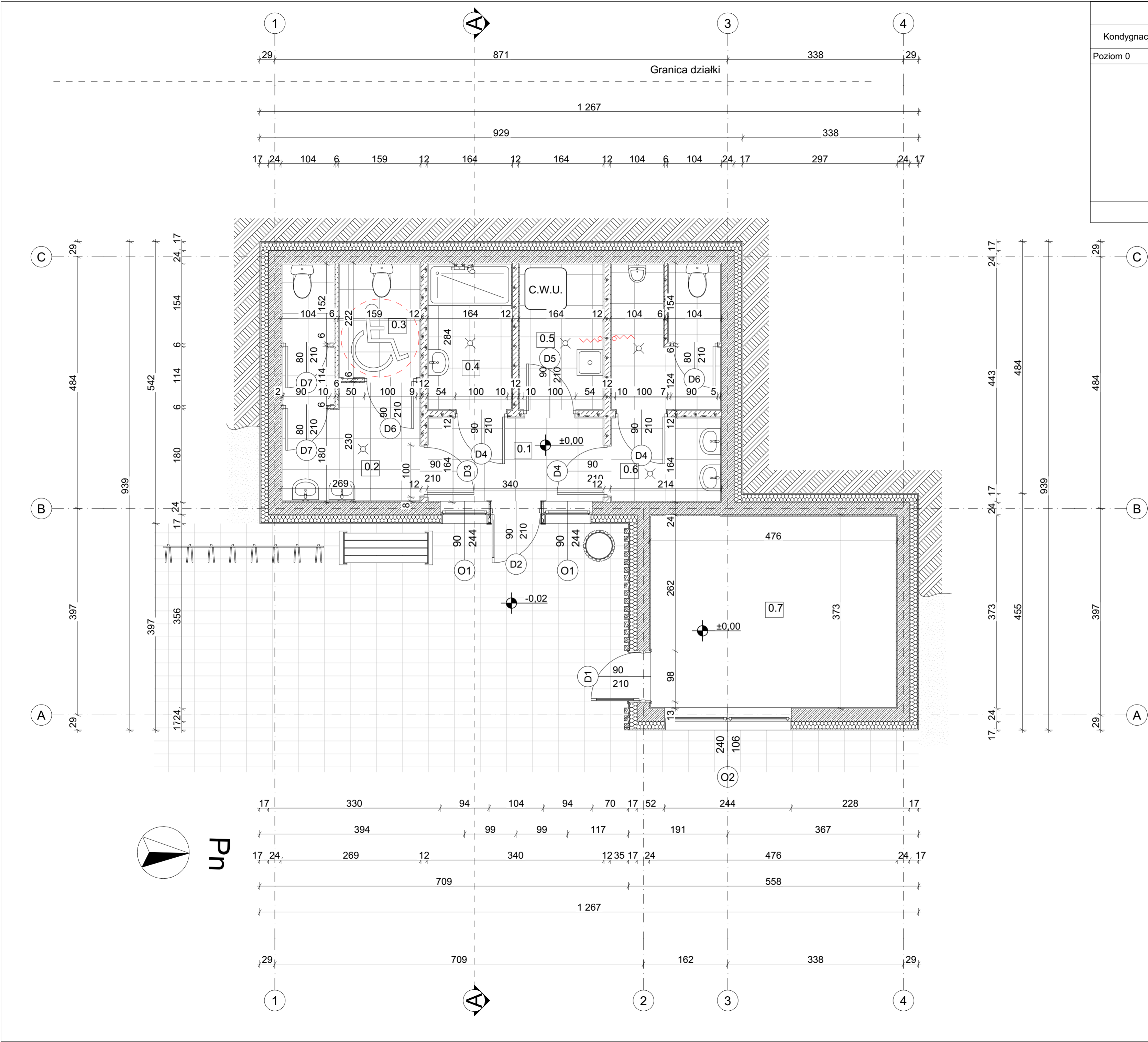
Projektant:

mgr inż. arch. Rafał Babiak

.....

*Uprawnienia budowlane w specjalności architektonicznej do
projektowania bez ograniczeń*

upr. nr MPOIA/071/2018



Zestawienie powierzchni PARTER				
Kondygnacja	Nr	Nazwa strefy	Rodzaj posadzki	Powierzchnia
Poziom 0				
	0.1	Przedśionek	Gres	5,4
	0.2	Toaleta damska	Gres	8,1
	0.3	Toaleta dla niepełnosprawnych	Gres	3,4
	0.4	Natryski	Gres	4,5
	0.5	Pomieszczenie techniczne	Gres	4,5
	0.6	Toaleta męska	Gres	9,0
	0.7	Pomieszczenie gospodarcze	Beton	17,4
				52,3 m²

- UWAGI**
- Rysunki rozpatrywać łącznie z rysunkami konstrukcji oraz projektami branżowymi.
 - Zewnętrzne wymiary gabarytowe projektowanego budynku podano w stanie wykończonym tj. z uwzględnieniem tynków.
 - Wymiary otworów okiennych podano w świetle ościeży murów.
 - Wymiary otworów drzwiowych podano jako wymiar skrzydła.
 - Wysokość drzwi podano od poziomu wykończonej posadzki.
 - Wysokość do parapetu podano od poziomu wykończonej posadzki.
 - Otwory na stolarkę drzwiową należy wykonać większe o 14 cm w poziomie oraz 7 cm w pionie, jak podane wymiary stolarki na rzucie.
 - Otwory na stolarkę okienna należy wykonać większe o min. 4 cm w pionie i poziomie, jak podane wymiary stolarki na rzucie.
 - Wymiary wewnętrzne pomieszczeń podano w stanie stuwym tj. bez tynków.

KB

KRZYSZTOFIAK&BABIĄK

ARCHITEKCI

Sp. z o.o.

ul. Zdrojowa 27, 34-440 Kluszkowce

filia: ul. Piłsudskiego 6, 34-240 Jordanów

ul. Jana Pawła II 6, 34-460 Słachtowa

NIP: 7352883700 REGON: 383278052

KRS: 0000784515

tel: 605-438-032

Nazwa obiektu budowlanego:

Budowa obiektu sanitarnego toalet publicznych wraz z infrastrukturą towarzyszącą.

Tytuł arkusza:

Rzut parteru

Projektant:

mgr inż. arch. Rafał Babiak

Uprawnienia nr MPOIA/071/2018

Sprawdzający:

mgr inż. arch. Dawid Krzysztofiak

Uprawnienia nr MPOIA/039/2016

Asystent projektanta:

mgr inż. arch. Barbara Jezierczak

Data:

Styczeń 2023

Stadium:

projekt techniczny

Skala:

1:50

Nr rysunku:

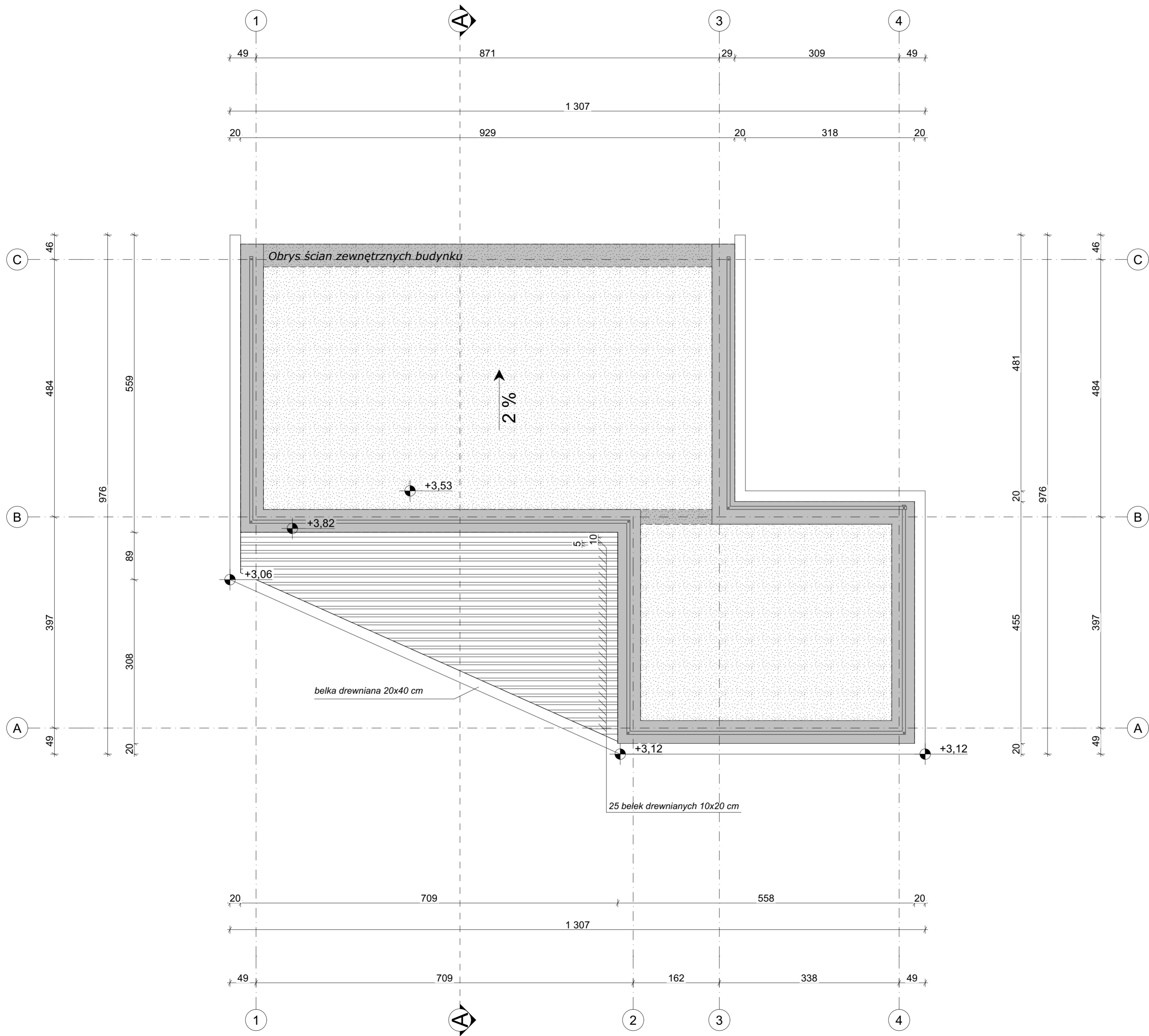
PT.1

Licencja Graphisoft Archicad 26 (2-3087859)

PRAWA AUTORSKIE ZASTRZEŻONE WG USTAWY O PRAWIE AUTORSKIM I PRAWACH POKREWNYCH (Dz.U. Nr 80 poz. 904 z 2000r.)

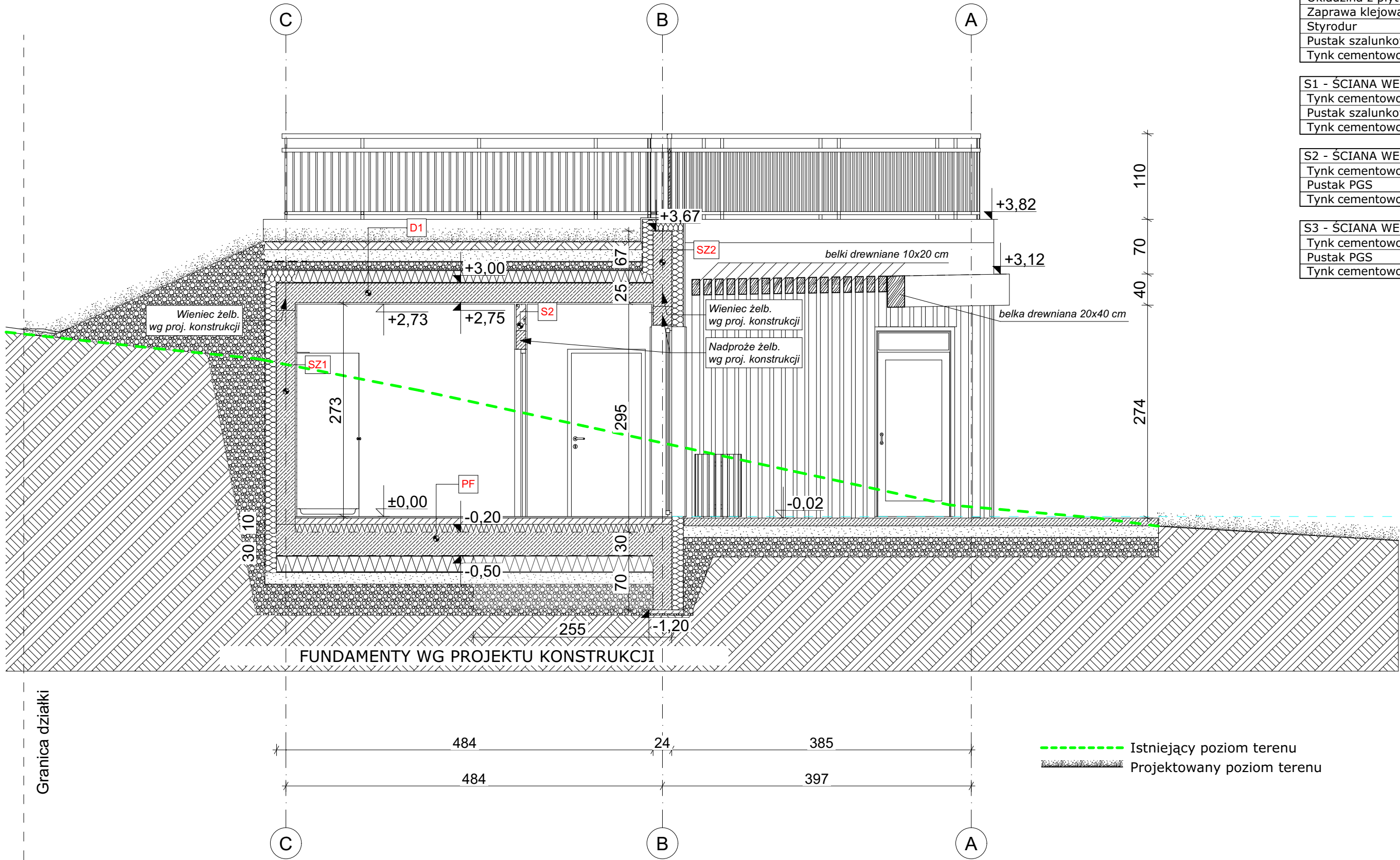
W przypadku montażu rolet zewnętrznych należy skorygować szerokość nadproży uwzględniając dodatkowe 3 cm styroduru.

Wymiary sprawdzić na budowie



Wymiary sprawdzić na budowie

KB KRZYSZTOFIAK&BABIĄK ARCHITEKCI Sp. z o.o.	
ul. Zdrowia 27, 34-440 Kluszkowce filia: ul. Piłsudskiego 6, 34-240 Jordanów ul. Jana Pawła II 6, 34-460 Szlachtowna NIP: 7352883700 REGON: 383278052 KRS: 0000784515 tel: 605-438-032	
Nazwa obiektu budowlanego: Budowa obiektu sanitarnego toalet publicznych wraz z infrastrukturą towarzyszącą.	
Tytuł arkusza: Rzut dachu	
Projektant: mgr inż. arch. Rafał Babiak Uprawnienia nr MPOIA/071/2018	Podpis:
Sprawdzający: mgr inż. arch. Dawid Krzysztofiak Uprawnienia nr MPOIA/039/2016	Podpis:
Asystent projektanta: mgr inż. arch. Barbara Jezierczak	
Data: Styczeń 2023	
Stadium: projekt techniczny	
Skala: 1:50	Nr rysunku: PT.2
Licencja Graphisoft Archicad 26 (2-3087859) PRAWA AUTORSKIE ZASTRZEŻONE WG USTAWY O PRAWIE AUTORSKIM I PRAWACH POKREWNYCH (Dz.U. Nr 80 poz. 904 z 2000r.)	



SZ1 - ŚCIANA ZEWNĘTRZNA	U=0,20 W/m2K
Folia kubełkowa	1,0 cm
Zaprawa klejowa na siatce z włókna szklanego	0,5 cm
Styrodur	15,0 cm
Pustak szalunkowy zalewany betonem	24,0 cm
Tynk cementowo-wapienny/ płytki ściennie	2,0 cm

SZ2 - ŚCIANA ZEWNĘTRZNA	U=0,20 W/m2K
Okładzina z płyt kamiennych	2,0 cm
Zaprawa klejowa na siatce z włókna szklanego	0,5 cm
Styrodur	15,0 cm
Pustak szalunkowy zalewany betonem	24,0 cm
Tynk cementowo-wapienny/ płytki ściennie	2,0 cm

S1 - ŚCIANA WEWNĘTRZNA	
Tynk cementowo - wapienny/ płytki ściennie	2,0 cm
Pustak szalunkowy zalewany betonem	24,0 cm
Tynk cementowo - wapienny/ płytki ściennie	2,0 cm

S2 - ŚCIANA WEWNĘTRZNA	
Tynk cementowo - wapienny/ płytki ściennie	2,0 cm
Pustak PGS	12,0 cm
Tynk cementowo - wapienny/ płytki ściennie	2,0 cm

S3 - ŚCIANA WEWNĘTRZNA	
Tynk cementowo - wapienny/ płytki ściennie	2,0 cm
Pustak PGS	6,0 cm
Tynk cementowo - wapienny/ płytki ściennie	2,0 cm

PF - PŁYTA FUNDAMENTOWA	U=0,29 W/m2K
Płytki gresowe	2,0 cm
Wylewka betonowa	5,0 cm
Płyty styropianowe	15,0 cm
Płyta żelbetowa	30,0 cm
Folia PE	-
Styropian twardy XPS	20,0 cm
Folia PE	-
Piasek	15,0 cm
Żwir stabilizowany mechanicznie	40,0 cm
Grunt rodzimy	-

D1 - STROPODACH ZIELONY	
Warstwa wegetacyjna	10 cm
Warstwa filtrująca	15 cm
Warstwa drenująca ze spadkiem 1%	10 cm
Warstwa ochronna	-
Izolacja termiczna	15 cm
Hydroizolacja	-
Płyta żelbetowa	25 cm
Tynk wewnętrzny cementowo - wapienny	2 cm

Rzędne

538,0

537,0

536,0

535,0

534,0

KB

KRZYSZTOFIAK&BABIĄK

ARCHITEKCI

Sp. z o.o.

ul. Zdrojowa 27, 34-440 Kluszkowce

filia: ul. Piłsudskiego 6, 34-240 Jordanów

ul. Jana Pawła II 6, 34-460 Szlachtowna

NIP: 7352883700 REGON: 383278052

KRS: 0000784515

tel: 605-438-032

Nazwa obiektu budowlanego:

Budowa obiektu sanitarnego toalet publicznych wraz z infrastrukturą towarzyszącą.

Tytuł arkusza:

Przekrój A-A

Projektant:

mgr inż. arch. Rafał Babiak

Uprawnienia nr MPOIA/071/2018

Podpis:

Sprawdzający:

mgr inż. arch. Dawid Krzysztofiak

Uprawnienia nr MPOIA/039/2016

Podpis:

Asystent projektanta:

mgr inż. arch. Barbara Jezierczak

Data:

Styczeń 2023

Stadium:

projekt techniczny

Skala:

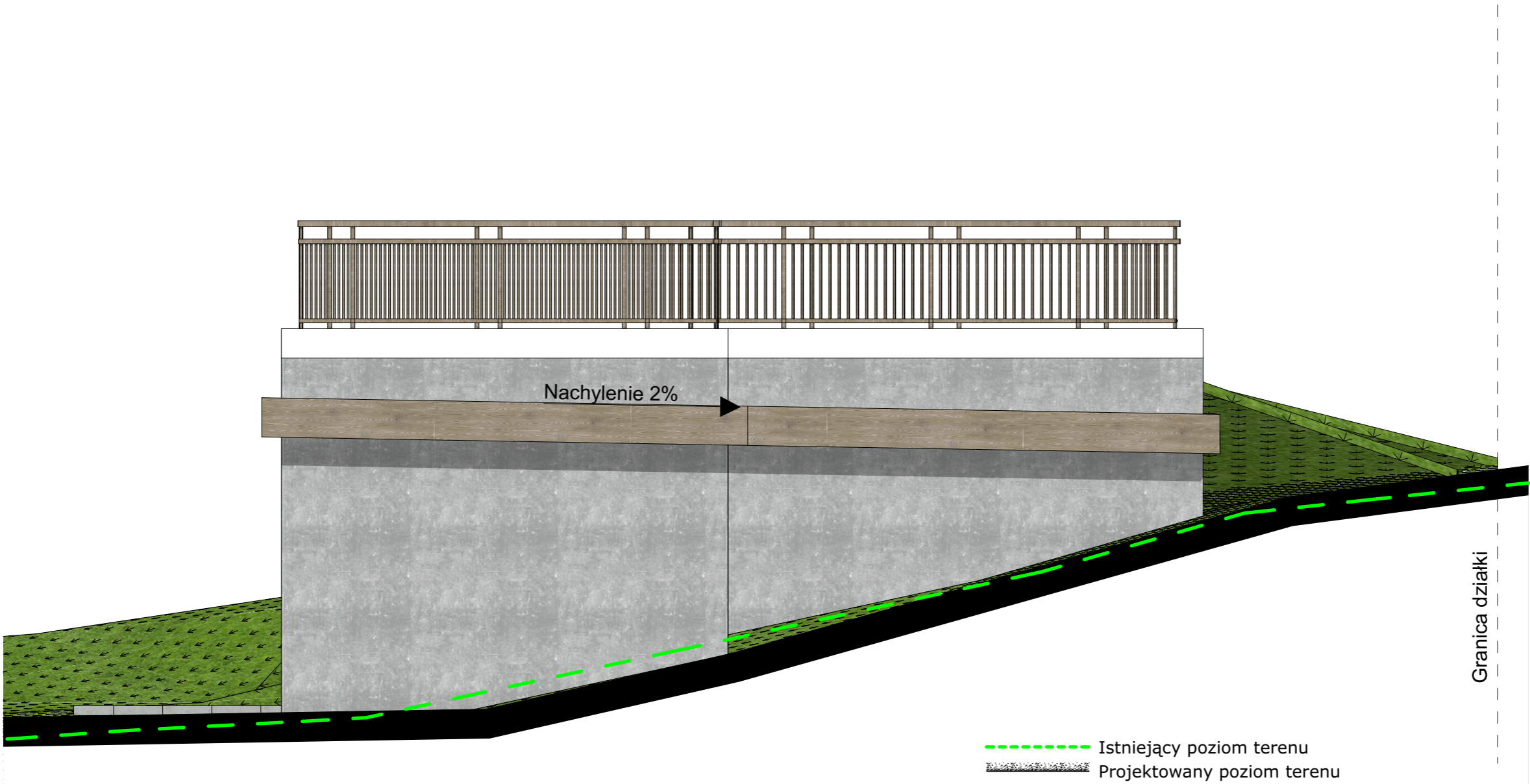
1:50

Nr rysunku:

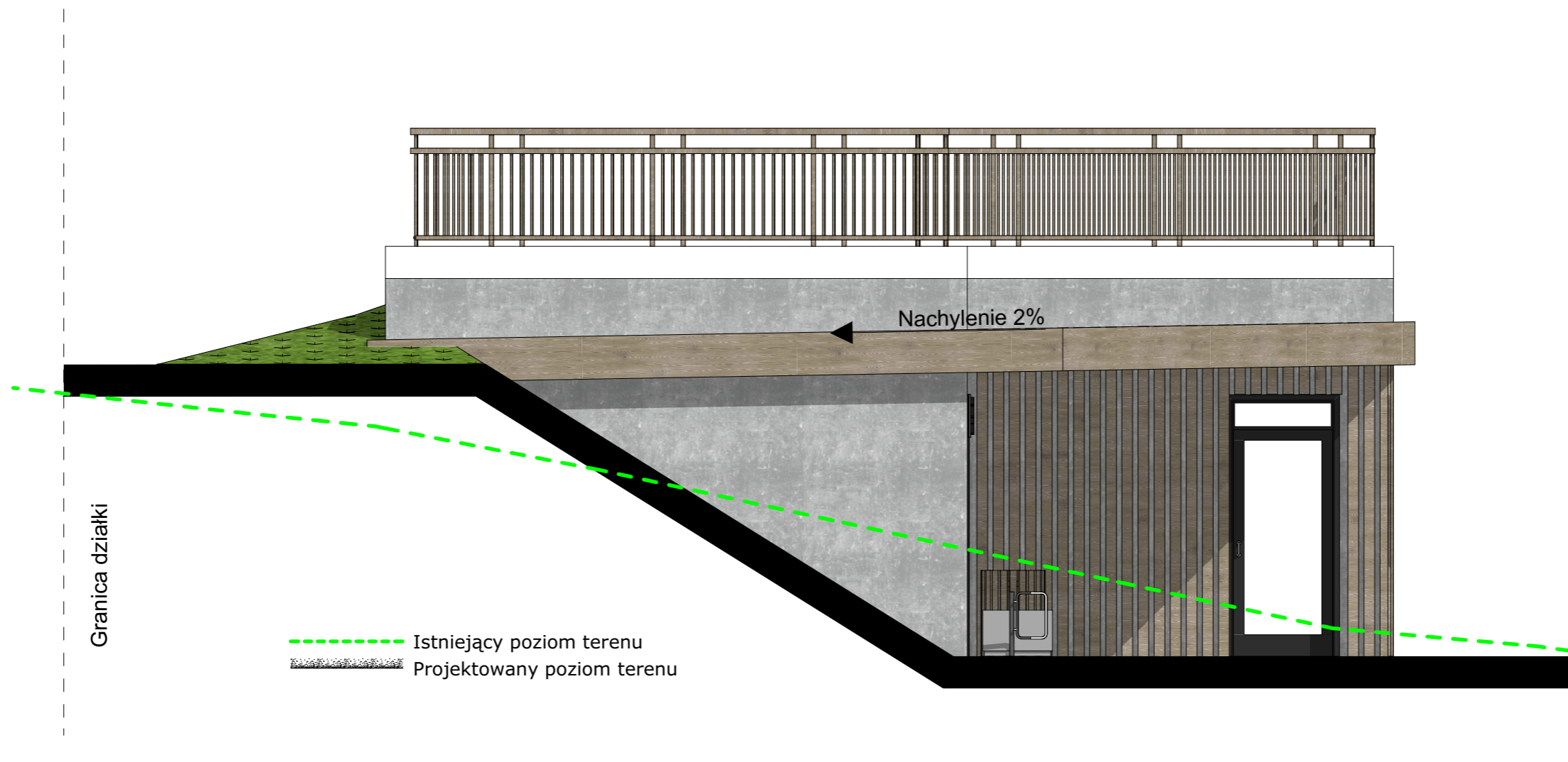
PT.3

Licencja Graphisoft Archicad 26 (2-3087859)

PRAWA AUTORSKIE ZASTRZEŻONE WG USTAWY O PRAWIE AUTORSKIM I PRAWACH POKREWNYCH (Dz.U. Nr 80 poz. 904 z 2000r.)



<div><div>KB</div><div><div>KRZYSZTOFIAK&BABIAK</div><div>ARCHITEKCI</div><div>Sp. z o.o.</div></div></div>	
ul. Zdrojowa 27, 34-440 Kluszkowce filia: ul. Piłsudskiego 6, 34-240 Jordanów ul. Jana Pawła II 6, 34-460 Szlachtowa NIP: 7352883700 REGON: 383278052 KRS: 0000784515 tel: 605-438-032	
Nazwa obiektu budowlanego:	
Budowa obiektu sanitarnego toalet publicznych wraz z infrastrukturą towarzyszącą.	
Tytuł arkusza:	
Elewacja północna	
Projektant:	Podpis:
mgr inż. arch. Rafał Babiak Uprawnienia nr MPOIA/071/2018	
Sprawdzający:	Podpis:
mgr inż. arch. Dawid Krzysztofiak Uprawnienia nr MPOIA/039/2016	
Asystent projektanta:	
mgr inż. arch. Barbara Jezierczak	
Data:	
Styczeń 2023	
Stadium:	
projekt techniczny	
Skala:	Nr rysunku:
1:50	PT.4
Licencja Graphisoft Archicad 26 (2-3087859) PRAWA AUTORSKIE ZASTRZEŻONE WG USTAWY O PRAWIE AUTORSKIM I PRAWACH POKREWNYCH (Dz.U. Nr 80 poz. 904 z 2000r.)	



<div><div>KB</div><div><div>KRZYSZTOFIAK&BABIAK</div><div>ARCHITEKCI</div><div>Sp. z o.o.</div></div></div>	
ul. Zdrojowa 27, 34-440 Kluszkowce filia: ul. Piłsudskiego 6, 34-240 Jordanów ul. Jana Pawła II 6, 34-460 Szlachtowa NIP: 7352883700 REGON: 383278052 KRS: 0000784515 tel: 605-438-032	
Nazwa obiektu budowlanego:	
Budowa obiektu sanitarnego toalet publicznych wraz z infrastrukturą towarzyszącą.	
Tytuł arkusza:	
Elewacja południowa	
Projektant:	Podpis:
mgr inż. arch. Rafał Babiak Uprawnienia nr MPOIA/071/2018	
Sprawdzający:	Podpis:
mgr inż. arch. Dawid Krzysztofiak Uprawnienia nr MPOIA/039/2016	
Asystent projektanta:	
mgr inż. arch. Barbara Jezierczak	
Data:	
Styczeń 2023	
Stadium:	
projekt techniczny	
Skala:	Nr rysunku:
1:50	PT.5
Licencja Graphisoft Archicad 26 (2-3087859) PRAWA AUTORSKIE ZASTRZEŻONE WG USTAWY O PRAWIE AUTORSKIM I PRAWACH POKREWNYCH (Dz.U. Nr 80 poz. 904 z 2000r.)	



----- Istniejący poziom terenu
----- Projektowany poziom terenu

KB

KRZYSZTOFIAK&BABIAK
ARCHITEKCI

Sp. z o.o.

ul. Zdrojowa 27, 34-440 Kluszkowce
filia: ul. Piłsudskiego 6, 34-240 Jordanów
ul. Jana Pawła II 6, 34-460 Szlachtowa
NIP: 7352883700 REGON: 383278052
KRS: 0000784515
tel: 605-438-032

Nazwa obiektu budowlanego:

Budowa obiektu sanitarnego toalet publicznych
wraz z infrastrukturą towarzyszącą.

Tytuł arkusza:

Elewacja wschodnia

Projektant:

mgr inż. arch. Rafał Babiak
Uprawnienia nr MPOIA/071/2018

Podpis:

Sprawdzający:

mgr inż. arch. Dawid Krzysztofiak
Uprawnienia nr MPOIA/039/2016

Podpis:

Asystent projektanta:

mgr inż. arch. Barbara Jezierczak

Data:

Styczeń 2023

Stadium:

projekt techniczny

Skala:

1:50

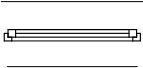
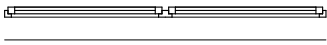
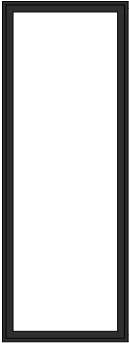

Nr rysunku:

PT.6

Licencja Graphisoft Archicad 26 (2-3087859)

PRAWA AUTORSKIE ZASTRZEŻONE WG USTAWY O PRAWIE
AUTORSKIM I PRAWACH POKREWNYCH
(Dz.U. Nr 80 poz. 904 z 2000r.)

Zestawienie Okien

Symbol	O1	O2
Ilość	2	1
Rozmiar Szer. x Wys.	90×244	240×106
Wysokość	246	108
Szerokość	94	244
Wymiary między węgarkami	86×242	240×106
Rzut		
Widok od strony otwarcia		

Sprawdzić na budowie wymiar
otworów przed zamówieniem stolarki.
Współczynnik dla okna nie może być
większy niż: $U=0,9 \text{ W/m}^2\text{K}$
Współczynnik dla okna połaciowego
nie może być większy niż: $U=1,1 \text{ W/m}^2\text{K}$

Współczynnik dla drzwi
zewewnętrznych nie może być większy
niż: $U=1,3 \text{ W/m}^2\text{K}$
Drzwi łazienkowe wyposażać
w otwory nawiewne.



KRZYSZTOFIAK&BABIĄK
ARCHITEKCI Sp. z o.o.

ul. Zdrojowa 27, 34-440 Kluszkowce
filia: ul. Piłsudskiego 6, 34-240 Jordanów
ul. Jana Pawła II 6, 34-460 Szlachtowna
NIP: 7352883700 REGON: 383278052
KRS: 0000784515
tel: 605-438-032

Nazwa obiektu budowlanego:

Budowa obiektu sanitarnego toalet publicznych
wraz z infrastrukturą towarzyszącą.

Tytuł arkusza:

Zestawienie stolarki okiennej

Projektant: Podpis:

mgr inż. arch. Rafał Babiak
Uprawnienia nr MPOIA/071/2018

Sprawdzający: Podpis:

mgr inż. arch. Dawid Krzysztofiak
Uprawnienia nr MPOIA/039/2016

Asystent projektanta:

mgr inż. arch. Barbara Jezierczak

Data:

Styczeń 2023

Stadium:

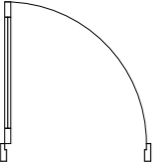
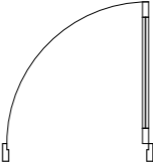
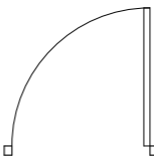
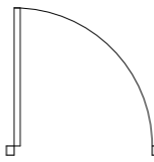
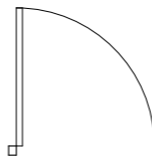
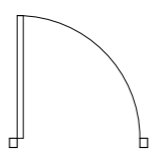
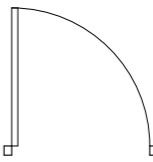
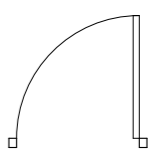
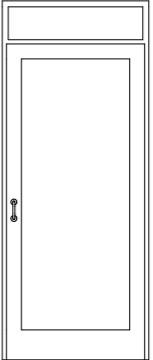

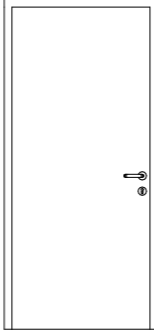
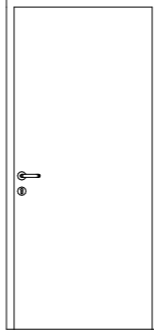
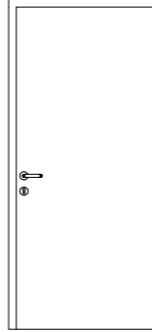
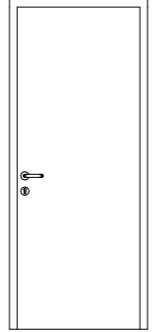
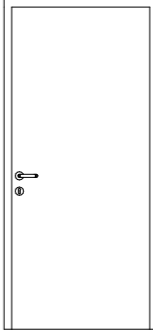
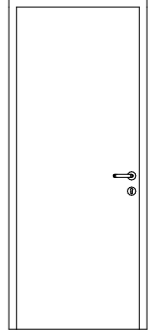
projekt techniczny

Skala:

Nr rysunku:

PT.7

Licencja Graphisoft Archicad 26 (2-3087859)
PRAWA AUTORSKIE ZASTRZEŻONE WG USTAWY O PRAWIE
AUTORSKIM I PRAWACH POKREWNYCH
(Dz.U. Nr 80 poz. 904 z 2000r.)

Zestawienie Drzwi								
Symbol	D1	D2	D3	D4	D5	D6	D6	D7
Ilość	1	1	1	3	1	1	1	2
Rozmiar Szer. x Wys.	90×210	90×210	90×210	90×210	90×210	80×210	90×210	80×210
Szerokość	98	98	100	100	100	90	100	90
Wysokość	240	240	215	215	215	215	215	215
Wymiary przejścia	90×210	90×210	90×210	90×210	90×210	80×210	90×210	80×210
Orientacja	P	L	L	P	P	P	P	L
Rzut								
Widok od strony otwarcia								

Sprawdzić na budowie wymiar
otworów przed zamówieniem stolarki.
Współczynnik dla okna nie może być
większy niż: $U=0,9\text{ W/m}^2\text{*K}$
Współczynnik dla okna połaciowego
nie może być większy niż: $U=1,1\text{ W/m}^2\text{*K}$

Współczynnik dla drzwi
zewnątrznych nie może być większy
niż: $U=1,3\text{ W/m}^2\text{*K}$
Drzwi łazienkowe wyposażać
w otwory nawiewne.

KB

KRZYSZTOFIAK&BABIĄK

ARCHITEKCI

Sp. z o.o.

ul. Zdrojowa 27, 34-440 Kluszkowce

filia: ul. Piłsudskiego 6, 34-240 Jordanów

ul. Jana Pawła II 6, 34-460 Szlachtowa

NIP: 7352883700 REGON: 383278052

KRS: 0000784515

tel: 605-438-032

Nazwa obiektu budowlanego:

Budowa obiektu sanitarnego toalet publicznych
wraz z infrastrukturą towarzyszącą.

Tytuł arkusza:

Zestawienie stolarki drzwiowej

Projektant:

mgr inż. arch. Rafał Babiak

Uprawnienia nr MPOIA/071/2018

Podpis:

Sprawdzający:

mgr inż. arch. Dawid Krzysztofiak

Uprawnienia nr MPOIA/039/2016

Podpis:

Asystent projektanta:

mgr inż. arch. Barbara Jezierczak

Data:

Styczeń 2023

Stadium:

projekt techniczny

Skala:

Nr rysunku:

PT.8

Licencja Graphisoft Archicad 26 (2-3087859)

PRAWA AUTORSKIE ZASTRZEŻONE WG USTAWY O PRAWIE
AUTORSKIM I PRAWACH POKREWNYCH
(Dz.U. Nr 80 poz. 904 z 2000r.)