

Stadium opracowania:

PROJEKT WYKONAWCZY

Zawartość opracowania:

PROJEKT WYKONAWCZY PW-A1

Obejmujący obiekty projektowane:

OB.2 BUDYNEK TECHNICZNY

Nazwa inwestycji:

WYKONANIE UJĘCIA WÓD PODZIEMNYCH DLA POTRZEB WODOCIĄGU KOMUNALNEGO MIASTA STRZYŻÓWA WRAZ Z BUDOWĄ ZBIORNIKA ORAZ INFRASTRUKTURY TECHNICZNEJ

Nazwa i adres obiektu budowlanego: **Obiekty infrastruktury technicznej zlokalizowane w miej. Strzyżów**

Kategoria obiektu budowlanego: **XXX - Obiekty służące do korzystania z zasobów wodnych**

Jednostka ewidencyjna: **181904_4 STRZYŻÓW - MIASTO**

Obręb: **0001 STRZYŻÓW OBR.1**

Numery działek ewidencyjnych, na których obiekt jest usytuowany: **546/3;546/4;470/10;1579/12**

Nazwa i adres Inwestora:

Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej Sp. z o.o.

38-100 Strzyżów, ul. Południowa 3

tel. 17 276 11 03, 17 276 12 59 fax. 17 276 12 11

e-mail: sekretariat@pgkim.stryzow.pl

Nazwa i adres Jednostki Projektowania:

INIKO Sp. z o.o.

35-303 Rzeszów, ul. Zagłoby 8/2B,

tel.: +48 17 250 25 19, fax: +48 17 250 25 19

www.iniko.pl, e-mail: iniko@iniko.pl



ZESPÓŁ AUTORSKI				
FUNKCJA	IMIĘ I NAZWISKO	SPECJALNOŚĆ	PODPIS	DATA
	NR UPRAWNIENI			
BRANŻA ARCHITEKTONICZNA				
Projektant:	arch. Grażyna Marczyńska	Architektoniczna		09.2017
	A-24/80			
Umowa z dnia 24.04.2017				

EGZ NR 1/3

Stadium opracowania:

PROJEKT WYKONAWCZY

Zawartość opracowania:

PROJEKT WYKONAWCZY PW-A1

Obejmujący obiekty projektowane:

OB.2 BUDYNEK TECHNICZNY

Nazwa inwestycji:

WYKONANIE UJĘCIA WÓD PODZIEMNYCH DLA POTRZEB WODOCIĄGU KOMUNALNEGO MIASTA STRZYŻÓWA WRAZ Z BUDOWĄ ZBIORNIKA ORAZ INFRASTRUKTURY TECHNICZNEJ

Nazwa i adres obiektu budowlanego: Obiekty infrastruktury technicznej zlokalizowane w miej. Strzyżów

Kategoria obiektu budowlanego: XXX - Obiekty służące do korzystania z zasobów wodnych

Jednostka ewidencyjna: 181904_4 STRZYŻÓW - MIASTO

Obręb: 0001 STRZYŻÓW OBR.1

Numerы działek ewidencyjnych, na których obiekt jest usytuowany: 546/3;546/4;470/10;1579/12

Nazwa i adres Inwestora:

Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej Sp. z o.o.

38-100 Strzyżów, ul. Południowa 3

tel. 17 276 11 03, 17 276 12 59 fax. 17 276 12 11

e-mail: sekretariat@pgkim.stryzow.pl

Nazwa i adres Jednostki Projektowania:

INIKO Sp. z o.o.

35-303 Rzeszów, ul. Zagłoby 8/2B,

tel.: +48 17 250 25 19, fax: +48 17 250 25 19

www.iniko.pl, e-mail: iniko@iniko.pl



ZESPÓŁ AUTORSKI				
FUNKCJA	IMIĘ I NAZWISKO	SPECJALNOŚĆ	PODPIS	DATA
	NR UPRAWNIENI			
BRANŻA ARCHITEKTONICZNA				
Projektant:	arch. Grażyna Marczyńska	Architektoniczna		09.2017
	A-24/80			
Umowa z dnia 24.04.2017				

EGZ NR 2/3

Stadium opracowania:

PROJEKT WYKONAWCZY

Zawartość opracowania:

PROJEKT WYKONAWCZY PW-A1

Obejmujący obiekty projektowane:

OB.2 BUDYNEK TECHNICZNY

Nazwa inwestycji:

WYKONANIE UJĘCIA WÓD PODZIEMNYCH DLA POTRZEB WODOCIĄGU KOMUNALNEGO MIASTA STRZYŻÓWA WRAZ Z BUDOWĄ ZBIORNIKA ORAZ INFRASTRUKTURY TECHNICZNEJ

Nazwa i adres obiektu budowlanego: Obiekty infrastruktury technicznej zlokalizowane w miej. Strzyżów

Kategoria obiektu budowlanego: XXX - Obiekty służące do korzystania z zasobów wodnych

Jednostka ewidencyjna: 181904_4 STRZYŻÓW - MIASTO

Obręb: 0001 STRZYŻÓW OBR.1

Numery działek ewidencyjnych, na których obiekt jest usytuowany: 546/3;546/4;470/10;1579/12

Nazwa i adres Inwestora:

Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej Sp. z o.o.

38-100 Strzyżów, ul. Południowa 3

tel. 17 276 11 03, 17 276 12 59 fax. 17 276 12 11

e-mail: sekretariat@pgkim.stryzow.pl

Nazwa i adres Jednostki Projektowania:

INIKO Sp. z o.o.

35-303 Rzeszów, ul. Zagłoby 8/2B,

tel.: +48 17 250 25 19, fax: +48 17 250 25 19

www.iniko.pl, e-mail: iniko@iniko.pl



ZESPÓŁ AUTORSKI				
FUNKCJA	IMIĘ I NAZWISKO	SPECJALNOŚĆ	PODPIS	DATA
	NR UPRAWNIEŃ			
BRANŻA ARCHITEKTONICZNA				
Projektant:	arch. Grażyna Marczyńska	Architektoniczna		09.2017
	A-24/80			
Umowa z dnia 24.04.2017				

EGZ NR 3/3

Stadium opracowania:

PROJEKT WYKONAWCZY

Zawartość opracowania:

PROJEKT WYKONAWCZY PW-A1

Obejmujący obiekty projektowane:

OB.2 BUDYNEK TECHNICZNY

Nazwa inwestycji:

WYKONANIE UJĘCIA WÓD PODZIEMNYCH DLA POTRZEB WODOCIĄGU KOMUNALNEGO MIASTA STRZYŻÓWA WRAZ Z BUDOWĄ ZBIORNIKA ORAZ INFRASTRUKTURY TECHNICZNEJ

Nazwa i adres obiektu budowlanego: Obiekty infrastruktury technicznej zlokalizowane w miej. Strzyżów

Kategoria obiektu budowlanego: XXX - Obiekty służące do korzystania z zasobów wodnych

Jednostka ewidencyjna: 181904_4 STRZYŻÓW - MIASTO

Obręb: 0001 STRZYŻÓW OBR.1

Numery działek ewidencyjnych, na których obiekt jest usytuowany: 546/3;546/4;470/10;1579/12

Nazwa i adres Inwestora:

Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej Sp. z o.o.

38-100 Strzyżów, ul. Południowa 3

tel. 17 276 11 03, 17 276 12 59 fax. 17 276 12 11

e-mail: sekretariat@pgkim.stryzow.pl

Nazwa i adres Jednostki Projektowania:

INIKO Sp. z o.o.

35-303 Rzeszów, ul. Zagłoby 8/2B,

tel.: +48 17 250 25 19, fax: +48 17 250 25 19

www.iniko.pl, e-mail: iniko@iniko.pl



ZESPÓŁ AUTORSKI				
FUNKCJA	IMIĘ I NAZWISKO	SPECJALNOŚĆ	PODPIS	DATA
	NR UPRAWNIEŃ			
BRANŻA ARCHITEKTONICZNA				
Projektant:	arch. Grażyna Marczyńska	Architektoniczna		09.2017
	A-24/80			
Umowa z dnia 24.04.2017				

EGZ NR INIKO

Oświadczenie o zgodności z Projektem Budowlanym

Oświadczam, iż:

Stadium opracowania:

PROJEKT WYKONAWCZY PW-A1 **BRANŻA ARCHITEKTONICZNA**

Zawartość opracowania:

Obejmujący obiekty projektowane :

OB.2_ BUDYNEK TECHNICZNY

ZAWIERA- / NIE ZAWIERA istotnych odstępstw(a) od:

Stadium opracowania:

PROJEKT BUDOWLANY **TOM II PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY**

Zawartość opracowania:

Obejmujący obiekty projektowane :

OB.2_ BUDYNEK TECHNICZNY

.....
Podpis projektanta

SPIS TREŚCI

Branża architektoniczna część opisowa	4
1. Dane ogólne.....	4
2. Przedmiot opracowania	4
3. Cel opracowania	5
4. Podstawa opracowania	5
5. Lokalizacja inwestycji	7
6. Stan istniejący	7
7. PRZEZNACZENIE I DANE LICZBOWE	7
7.1. PROGRAM UŻYTKOWY	7
7.2. ZESTAWIENIE KUBATUR I POWIERZCHNI	8
7.3. FORMA ARCHITEKTONICZNA I FUNKCJA OBIEKTU.....	9
7.3.1. Forma obiektu oraz dostosowanie go do krajobrazu i otaczającej zabudowy	9
7.4. Dane ogólne o rozwiązaniach techniczno -materiałowych	9
7.4.1. Prace budowlane i montażowe budynku kubaturowego	9
8. Ochrona przeciwpożarowa.....	12
8.1. Liczba kondygnacji, wysokość i kwalifikacja wysokościowa	12
8.2. Powierzchnie i kubatura	12
8.3. Odległość od obiektów sąsiadujących.....	12
8.4. Kwalifikacja pożarowa.....	13
8.5. Przewidywana liczba osób	13
8.6. Strefy pożarowe i oddzielenia przeciwpożarowe	13
8.7. Gęstość obciążenia ogniowego	13
8.8. Zagrożenie wybuchem	13
8.9. Klasa odporności pożarowej budynku.....	13
8.10. Klasy odporności ogniowej i stopień rozprzestrzeniania ognia elementów budynku	13
8.11. Warunki ewakuacyjne	13
8.12. Zabezpieczenie przeciwpożarowe instalacji użytkowych.....	13
8.13. Urządzenia przeciwpożarowe	14
8.14. Gaśnice.....	14
8.15. Przeciwpożarowe zaopatrzenie w wodę	14
8.16. Drogi pożarowe.....	14
9. Informacja o sposobie spełnienia wymagań z art. 5 ust. 1 ustawy z dnia 7 lipca 1994r - prawo budowlane.....	14
10. Uwagi końcowe.....	14
11. Ogrodzenie	14
Branża architektoniczna część graficzna	16

Branża architektoniczna część opisowa

1. Dane ogólne

Stadium opracowania:

PROJEKT WYKONAWCZY

Zawartość opracowania:

PROJEKT WYKONAWCZY PW-A1

Obejmujący obiekty projektowane: a. OB.2 BUDYNEK TECHNICZNY

Nazwa inwestycji:

WYKONANIE UJĘCIA WÓD PODZIEMNYCH DLA POTRZEB WODOCIĄGU KOMUNALNEGO MIASTA STRYŻÓWA WRAZ Z BUDOWĄ ZBIORNIKA ORAZ INFRASTRUKTURY TECHNICZNEJ

Nazwa i adres obiektu budowlanego: **Obiekty infrastruktury technicznej zlokalizowane w miej.**

Strzyżów

Kategoria obiektu budowlanego: **XXX - Obiekty służące do korzystania z zasobów wodnych**

Jednostka ewidencyjna: **181904_4 STRYŻÓW - MIASTO**

Obręb: **0001 STRYŻÓW OBR.1**

Numery działek ewidencyjnych, na których obiekt jest usytuowany: **546/3;546/4;470/10;1579/12**

Nazwa i adres Inwestora:

Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej Sp. z o.o.

38-100 Strzyżów, ul. Południowa 3

tel. 17 276 11 03, 17 276 12 59 fax. 17 276 12 11

e-mail: sekretariat@pgkim.stryzow.pl

Nazwa i adres Jednostki Projektowania:

INIKO Sp. z o.o.

35-303 Rzeszów, ul. Zagłoby 8/2B,

tel.: +48 17 250 25 19, fax: +48 17 250 25 19

www.iniko.pl, e-mail: iniko@iniko.pl



2. Przedmiot opracowania

Przedmiotem opracowania jest projekt wykonawczy branży architektonicznej w zakresie obejmującym:

OB.2 BUDYNEK TECHNICZNY

Zakresem opracowania jest objęty projekt wykonawczy w części:

- Branża architektoniczna część opisowa
- Branża architektoniczna część graficzna,

stanowiący uzupełnienie projektu budowlanego TOM II dla zadania pn. WYKONANIE UJĘCIA WÓD PODZIEMNYCH DLA POTRZEB WODOCIĄGU KOMUNALNEGO MIASTA STRYŻÓWA WRAZ Z BUDOWĄ ZBIORNIKA ORAZ INFRASTRUKTURY TECHNICZNEJ.

3. Cel opracowania

Celem opracowania jest wykonanie wielobranżowego projektu budowlanego i wykonawczego dla zadania pn. " WYKONANIE UJĘCIA WÓD PODZIEMNYCH DLA POTRZEB WODOCIĄGU KOMUNALNEGO MIASTA STRYŻÓWA WRAZ Z BUDOWĄ ZBIORNIKA ORAZ INFRASTRUKTURY TECHNICZNEJ" wraz z pozyskaniem wymaganych prawem uzgodnień i decyzji.

Projekt budowlany i wykonawczy zostaje opracowany, jako kompletny z punktu widzenia celu, któremu ma służyć tj. wykonania całego zadania inwestycyjnego.

4. Podstawa opracowania

Podstawą formalną opracowana są:

- Projekt budowlany,
- Umowa z dnia 24.04.2017 r. zawarta pomiędzy Przedsiębiorstwem Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej Sp. z o.o z siedzibą ul. Południowa 3, 38-100 Strzyżów, a INIKO Sp. z o.o. 35-303 Rzeszów, ul. Zagłoby 8/2B,
- Projekt budowlany w pozostałych częściach,
- Uzgodnienia z Inwestorem
- Mapa do celów projektowych,
- Geotechniczne warunki posadowienia obiektu budowlanego zawierające m. in. opinie geotechniczną wraz z dokumentacją badań podłoża gruntowego_ Opracowana przez mgr inż. Tomasz Michalczyk upr. geol. XI-0253, XII-0212_ VI 2017 r.
- Decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach_ Znak ROL.6220.10.6.2016.GE z dnia 29.07.2016 r., wydana przez Burmistrza Strzyżowa;
- Postanowienie znak ROL.6220.10.8.2016.GE z dnia 19.05.2017 r., wydane przez Burmistrza Strzyżowa_ Wyjaśniające do decyzji środowiskowej Znak ROL.6220.10.6.2016.GE;
- Decyzja o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego _ Znak INW.6733.18.2016.OM z dnia 05.10.2016r. wydana przez Burmistrza Strzyżowa;
- Decyzja zmieniająca decyzje o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego _ Znak INW.6733.18.2016 z dnia .06.07.2017 R wydana przez Burmistrza Strzyżowa;
- Wypis z rejestru gruntów;
- Normy i przepisy branżowe:
 - Rozporządzenie Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa z dnia 27 stycznia 1994 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy stosowaniu środków chemicznych do uzdatniania wody i oczyszczania ścieków (Dz.U. nr 21, poz. 73).
 - Ustawa z dnia 7 czerwca 2001 r. o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzaniu ścieków Dz.U. 2001 Nr 72 poz. 747;
 - Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji¹⁾ z dnia 24 lipca 2009 r. w sprawie przeciwpożarowego zaopatrzenia w wodę oraz dróg pożarowych (Dz. U. z dnia 6 sierpnia 2009 r.) (Na podstawie art. 13 ust. 3

- ustawy z dnia 24 sierpnia 1991 r. o ochronie przeciwpożarowej (Dz. U. z 2002 r. Nr 147, poz. 1229, z późn. zm.2))
- Ustawa z dnia 16 kwietnia 2004r. o wyrobach budowlanych (Dz.U. Nr 92/2004, poz. 881 i odpowiednie do niej przepisy wykonawcze),
 - Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz.U. Nr 75/2002, poz. 690, z późniejszymi zmianami,
 - Ustawa z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane (Dz.U. 1994 nr 89 poz. 414 wraz z z późn. zm.)
 - Ustawa z dnia 20 marca 2015 r. o zmianie ustawy – Prawo budowlane oraz niektórych innych ustaw Dz.U. 2015 nr 0 poz. 528 2015.04.30,
 - Ustawa z dnia 20 lutego 2015 r. o zmianie ustawy – Prawo budowlane oraz niektórych innych ustaw ►Dz.U. 2015 nr 0 poz. 443 2015.06.28
 - Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (z póź. zmianami) :
 - Ustawa z dnia 29 sierpnia 2014 r. o charakterystyce energetycznej budynków Dz.U. 2014 nr 0 poz. 1200 2015.03.09,
 - Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska wraz ze zmianami (Dz.U. 2001 Nr 62 poz. 627 z późniejszymi zmianami),
 - Rozporządzenie Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia z dnia 25 kwietnia 2012 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego_ (Dz.U. 2012 poz. 462 z późn. zm)
 - Rozporządzenie Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 21 czerwca 2013 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego_ Dz.U. 2013 nr 0 poz. 762 2013.10.03,
 - Rozporządzenie Ministra Infrastruktury i Rozwoju z dnia 22 września 2015 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego_ Dz.U. 2015 nr 0 poz. 1554 2015.10.15,
 - Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 7 czerwca 2010 r. w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów (Dz.U. 2010 nr 109 poz. 719 z późn. zm.);
 - Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 24 lipca 2009 r. w sprawie przeciwpożarowego zaopatrzenia w wodę oraz dróg pożarowych (Dz.U. 2009 nr 124, poz. 1030 z późn. zm.).
 - Prawo wodne – ustawa z dnia 18 lipca 2001 r. - Prawo wodne (Dz.U. 2001 Nr 115 poz. 1229 z późn. zm.),
 - Ustawa z dnia 30 maja 2014 r. o zmianie ustawy – Prawo wodne oraz niektórych innych ustaw Dz.U. 2014 poz. 850 ;
 - Obowiązująca nowelizacja ustawy z dnia 17 maja 1989 r. Prawo geodezyjne i kartograficzne wprowadzona ustawą z dnia 5 czerwca 2014 r. o zmianie ustawy – Prawo geodezyjne i kartograficzne.
 - Obwieszczenie Marszałka Sejmu Rzeczypospolitej Polskiej z dnia 27 lutego 2015 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu ustawy – Prawo wodne- Warszawa, dnia 1 kwietnia 2015 r.

- Rozporządzeniem Ministra Ochrony Środowiska z dnia 14 czerwca 2007 r. w sprawie dopuszczalnych poziomów hałasu w środowisku (Dz. U. 2014 r., poz. 112)
- Wizja lokalna na terenie przewidzianym pod Inwestycje,

5. Lokalizacja inwestycji

Nazwa i adres obiektu budowlanego: **Obiekty infrastruktury technicznej zlokalizowane w miej.**

Strzyżów

Kategoria obiektu budowlanego: **XXX - Obiekty służące do korzystania z zasobów wodnych**

Jednostka ewidencyjna: **181904_4 STRYŻÓW - MIASTO**

Obręb: **0001 STRYŻÓW OBR.1**

Numery działek ewidencyjnych, na których obiekt jest usytuowany: **546/3;546/4;470/10;1579/12**

Działki ewidencyjne nr 546/3 oraz 546/4 powstały w wyniku podziału działki ewidencyjnej nr 546/1.

Dojazd do obiektów infrastruktury technicznej projektowanej na działce ewidencyjnej nr 546/3 zapewniony jest poprzez istniejącą sieć dróg gminnych w tym drogę zlokalizowaną na działce nr 471/10; oraz drogę służebną ustanowioną w zachodniej części działki nr ewid. 546/4, pasem o szerokości 4,50 metra.

6. Stan istniejący

Teren na którym zaprojektowano BUDYNEK TECHNICZNY OB.2 jest parcelą o dość regularnym kształcie i charakteryzuje się dużym spadkiem terenu w kierunku południowym, na omawianym terenie został wykonany otwór studzienny. Dokumentowany otwór znajduje się na zakrzaczonym nieużytku. Sąsiednie działki nie są również użytkowane rolniczo. Od strony zachodniej zakrzaczenia przechodzą w las. W odległości 70 metrów od studni las prywatny przechodzi w zwarty kompleks lasów państwowych (PGL). Pozostały teren przedsięwzięcia jest niezabudowany o dość zróżnicowanej konfiguracji –rzędna wysokościowa najwyższego punktu(pn.-wsch) to 296.43 m.n.p.m., najniższego (połudn.-zach.) 288.47 m.n.p.m.

W zaprojektowanym obiekcie uwzględniono procesy technologiczne i związane z nimi czynności pomocnicze, oraz rozwiązania konstrukcyjno – materiałowe.

7. PRZEZNACZENIE I DANE LICZBOWE

7.1. PROGRAM UŻYTKOWY

Budynek ma formę jednokondygnacyjnego obiektu przykrytego płaskim dachem o spadku 5% zwieńczonego attykami. Składający się z głównej części technologicznej t.j HALA ARMATURY ORAZ INSTALACJI UZDATNIANIA WODY oraz przylegających pomieszczeń socjalno- sanitarnych i pomocniczych. Ściany z pustaka ceramicznego Porotherm gr. 25cm, wzmocnionymi rdzeniami żelbetowymi, z dachem płaskim- stropodach -płyta żelbetowa ocieplona styropianem .

W ramach planowanego przedsięwzięcia wykonana zostanie studnia głębinowa OB.1. Ujmowana woda przetłaczana będzie za pomocą pompy głębinowej na instalację uzdatniania przewidzianą do zabudowy w **BUDYNKU TECHNICZNYM OB.2**. W obiekcie wydzielone zostaną pomieszczenia pomocnicze w tym techniczne oraz socjalne wraz z niezbędnymi instalacjami oraz

wyposażeniem. Woda uzdatniona i zdezynfekowana kierowana będzie bezpośrednio do zbiornika bieżącego magazynowania wody czystej OB.3.

Praca stacji będzie w pełni automatyczna, zaś jedynymi czynnościami wymaganymi od obsługi (poza dozorem pracowniczym do dwóch godzin dziennie i bieżącą konserwacją urządzeń wymaganych w DTR urządzeń) będą prace związane z okresowym uzupełnianiem roztworu podchlorynu sodu – w miarę zużycia ~1 raz w miesiącu, w związku z prowadzeniem procesu dezynfekcji wody oraz roztwarzania roztworu solanki na potrzeby płukania (regeneracji) złoża jonowymennego ~1 raz na tydzień.

7.2. ZESTAWIENIE KUBATUR I POWIERZCHNI

Zestawienie pomieszczeń i powierzchni:

	Nazwa	Pu [m ²]	Posadzka
	WEJŚCIE	3.75	płytki gres mrozoodporne
O1	PRZEDSIONEK	2.90	płytki gres
O2	WC	3.50	Płytki gres
O3	POMIESZCZENIE KONSERWATORA	8.90	płytki gres
O4	HALA ARMATURY oraz INSTALACJI UZDATNIANIA	46.90	Płytki argelith
O5	STEROWNIA ROZDZIELNIA	6.40	płytki gres
O6	POM.DEZYNFEKCJI WODY	6.70	Płytki argelith
O7	MAGAZYN NaCl	5.70	płytki gres mrozoodporne odporne na zmagazynowany środek
	RAZEM	81.00	

OB.2_ BUDYNEK TECHNICZNY

Pow. zabudowy	107.03 m2
Pow. użytkowa	81,00 m2
Kubatura	436.70m3
Wysokość do murku kalenicy	4.16m do 4.50m
Długość	14.29m

Szerokość	7.39
Liczba kondygnacji	1

7.3. FORMA ARCHITEKTONICZNA I FUNKCJA OBIEKTU

7.3.1. Forma obiektu oraz dostosowanie go do krajobrazu i otaczającej zabudowy

Dach płaski, ściany z wykończeniem nawiązującym charakterem do budowanych dawniej tego typu obiektów technicznych.

Projektowany BUDYNEK TECHNICZNY OB2, jest budynkiem zaprojektowanym w technologii tradycyjnej, jednokondygnacyjnym, niepodpiwniczonym.

7.4. Dane ogólne o rozwiązaniach techniczno -materiałowych

7.4.1. Prace budowlane i montażowe budynku kubaturowego

Ławy fundamentowe

żelbetowe o szerokości 60cm i wysokości 40cm z betonu C16/20, na warstwie chudego betonu gr. 10 cm.

Ściany fundamentowe

żelbetowe gr.25cm wykonać schodkowo zgodnie z rysunkiem konstrukcyjnym ścian fundamentowych K2. Poszerzenia fundamentów pod rdzeniami żelbetowymi zlokalizowanymi pod podciągami żelbetowymi, a także pod kominem. Izolacja ścian fundamentowych poprzez zastosowanie następujących warstw:

- - podkład gruntujący SBS
- - hydroizolacja 2x papa termozgrzewalna modyfikowana SBS na włóknienie z poliestrowej z barierą antyradarową;
- - styropian ekstrudowany XPS 2x4cm, płyty gr. 8cm, układany obwiedniowo na zakład zgodnie ze spadkiem terenu, min.20cm ponad poziom terenu;

Posadzka:

W budynku technicznym stanowić będą kolejno wykonywane warstwy:

- warstwa piasku zagęszczanego mechanicznie o stopniu zagęszczenia $Is=0,98$ gr.20cm;
- warstwę betonu podkładowego C8/10 gr.10cm;
- 2x folia polietylenowa PE gr.0,3mm;
- izolacja termiczna – styropian gr.10cm;
- posadzka betonowa ze zbrojeniem rozproszonym zatarta na ostro gr. 8cm
- posadzka wykończeniowa – gres gr.2cm i płytki argelith wg. zestawienia pomieszczeń.

W pomieszczeniu hali armatury oraz instalacji uzdatniania posadzkę należy wykonać ze spadkiem w kierunku odwodnienia liniowego zgodnie z projektem technologicznym.

Ściany zewnętrzne

z pustaka ceramicznego porotherm gr.25cm ocieplenie metodą lekką mokrą przy użyciu styropianu ekspandowanego EPS gr. 12 cm na zaprawie wapienno – cementowej klasy M5. Ponadto w ścianach należy wykonać przejścia szczelne pod wprowadzenie rurociągów zgodnie z projektem technologicznym.

- -warstwa licowa na ociepleniu z tynku cienkowarstwowego mineralnego o ziarnie 2 mm i 3.5 mm w kolorze i fakturze przedstawionej na rysunku elewacji.

Ścianki działowe

- z bloczków gazobetonowych gr. 12 cm na zaprawie cementowo - wapiennej marki M5

Nadproża drzwiowe i okienne

– prefabrykowane typu L19 układać na warstwie zaprawy wapienno – cementowej marki M5 i monolityczne wylewane na mokro. Lokalizacja nadproży zgodnie z rys. konstrukcyjnym K3.

Nadproża prefabrykowane L19: N1:L19/N120 – szt.2, N2:2xL19/N-150 – szt.9, N3:2xL19/N90 –szt.1, : N1.1:L19/N120 – szt.2. Sposób wykonania nadproży prefabrykowanych zgodnie z rysunkiem konstrukcyjnym K13.

Nadproża żelbetowe: B1: 25x30cm, L=226cm, B2: 25x25cm, L=185cm, B3.1: 25x25cm, L=355cm, B3.2: 25x25cm, L=180cm, B4: 25x25cm, L=355cm. Zbrojenie nadproży żelbetowych zgodnie z rysunkiem konstrukcyjnym K12.

Podciąg P1 – długości 7,25m, szerokości 25cm i wysokości 60cm, oparty na rdzeniach żelbetowych w ścianach zewnętrznych S1-25x25cm. Podciąg częściowo ukryty w płycie stropowej, pracujący jako belka teowa.

Płyta stropowa

– żelbetowa gr.15cm oparta na ścianach zewnętrznych, wewnętrznych nośnych i podciągu P1. Płyta jednokierunkowo 4-przesłowa, przegubowo oparta na ścianach zewnętrznych. Na płycie żelbetowej wykonanej ze spadkiem 5% w kierunku odwodnienia dachu zaprojektowano następujące warstwy:

- Paroizolacja folia polietylenowa gr. 0.3mm
- styropian gr.10cm
- kliny styropianowe 5-35cm
- membrana HYDROIZOLACYJNA NA BAZIE POLIMERÓW

Gzyms – projektuje się jako płytę wspornikową gr.10cm i szer.42cm zakotwioną we wieńcu W-2, zbrojoną prętami $\varnothing 10$ co 15cm ze stali B500C, pręty rozdzielcze $\varnothing 8$ co 25cm ze stali B500B.

Murki ogniowe

– żelbetowe gr.25cm, ścian szczytowych wykonane ze spadkiem 5% w kierunku odwodnienia dachu

Rdzenie żelbetowe S1

- rdzenie z betonu C16/20 o wymiarach 25x25cm, usztywniające konstrukcję budynku i połączone w sposób przegubowy z wieńcem żelbetowym W1 – 25x25cm.

Wieniec W1 - żelbetowy, monolityczny o wym.25 x 30 cm, z betonu C16/20 zbrojone prętami 4 $\varnothing 12$ ze stali klasy B500C, strzemiona $\varnothing 8$ co 25 cm ze stali klasy B500B). Góra wieńca zlokalizowana jest na rzędnej +3,75m.

Fundamenty pod urządzenia – projektowane fundamenty w hali armatury oraz instalacji uzdatniania oznaczone na rysunku K3. Projektuje się dwa fundamenty FW-1 o wymiarach 80x150 cm, fundament FW-2 o wym. 420x100 cm, a także fundament FW-3 o wym. 150x310 cm. Fundamenty wysokości 30cm wykonane z betonu C16/20.

Otoczenie budynku

-odbój z kostki brukowej na podsypce piaskowej

-Ocieplenie dachu stanowi płyta dachowa ocieplona styropianem ekspandowanym EPS o minimalnej grubości 10cm z uformowanym spadkiem o nachyleniu minimum 5 % - od minimalnej grubości 5 cm do 35cm

Wykończenia zewnętrzne

- jak na opisie elewacji
- obróbki blacharskie / attyki stropodachu / z blachy 0.55 mm w kolorze jak na rys.elewacji ,
- rynna stalowa z blachy powlekanej ϕ 150 w kolorze jak na rys. elewacji.
- odbój z kostki brukowej na podsypce piaskowej zagęszczonej cementem

Stolarka drzwiowa

- drzwi systemowe (zewnętrzne - profil ciepły)-zgodnie z zestawieniem -w kolorze jak na elewacji.

Okna PVC-zgodnie z zestawieniem .

Wykończenia wewnętrzne

Ściany i sufity

- ściany otynkowane tynkiem kategorii III
- w pomieszczeniach płytki ceramiczne do wysokości 2 m
- malowanie ścian i sufitów farbą SILIKONOWĄ .
- powyżej powłok zmywalnych malowanie emulsyjne dwukrotne w kolorze jasnym.

UWAGA!

Wszystkie ściany

Zestawienie posadzek

- pom. ARMATURY oraz INSTALACJI UZDATNIANIA WODY DEZYNFEKCJI -płytki argelith (w kolorze piaskowo- żółtym gr.20mm na kleju żywicznym z fugą epoksydową .
- w pozostałych płytki gres antypoślizgowe –na zewnątrz mrozoodporne.

Wyposażenie

- wyposażenie specjalne ujęte w części technologicznej i instalacyjnej projektu

Wentylacja

Zgodnie z normą wg. projektu instalacyjnego.

Izolacje termiczne

- w ścianie zewnętrznej styropian gr. 12 cm (przeznaczona do metody lekkiej mokrej ocieplania),oraz wełna mineralna gr.12cm w zaznaczonym miejscu na rys. przyziemia.

Do docieplenia ścian należy użyć materiały odpowiadające wymaganiom aktualnych norm bądź wymaganiom podanym w aprobatkach wydanych przez ITB

Płyty styropianowe –samogasnące (EPS 70-040),o grubości 12cm dla ścian

4 cm dla ościeży –gęstość objętościowa 15kg/m³ odpowiadające normom PN –99/B –20130

Cokół-8 cm STYRODUR , płyty izolacyjne ,można przyklejać do izolacji przeciwwodnej lub ściany żelbetowej ze szczelnego betonu za pomocą zimnych klejów bitumicznych nie zawierających rozpuszczalników .

Płyty izolacyjne instalowane są na styk ,na wzór cegieł ,w pozycji poziomej lub pionowej na ścianach pomieszczenia piwnicznego. Płyty podpiwniczenia -powinny opierać się na mocnej podstawie (np. na odsadźce fundamentu),w celu uniknięcia ześlizgiwania się podczas późniejszego ubijania zasypki.

Tkanina szklana (siatka szklana)-musi być wykonana z włókna szklanego , zaimpregnowana alkalioodporną dyspersją tworzywa sztucznego i powinna odpowiadać wymaganiom normy PN -92/P-85010

-fundamenty ocieplone styropianem ekstrudowanym 8 cm

-stropodach –

-styropian spadkowy ekspandowany od minimalnej grubości gr. 2 cm z uformowanym spadkiem o nachyleniu minimum 5%.

- -Warstwa wierzchnia pokrycia membrana sika-trocal SGmA 1,5mm.

Izolacje wodochronne

-izolacja pozioma w posadzce na gruncie - 2x papa (podkładowa i termozgrzewalna)

-pionowa – emulsja bitumiczna grubowarstwowa z gruntowaniem

-płynna folia w pomieszczeniach mokrych

Odboje

-odboje stalowe zewnętrzne, przed murkami oporowymi palisadami –systemowe

Okładziny zewnętrzne:

-cokół budynku – tynk mozaikowy

-ściany powyżej 0.20cm od terenu- tynk mineralny baranek ziarno 2 mm w standardzie nie niższym niż STO.

8. Ochrona przeciwpożarowa

Warunki ochrony przeciwpożarowej

8.1. Liczba kondygnacji, wysokość i kwalifikacja wysokościowa

- liczba kondygnacji: 1 nadziemna,
- wysokość: 3,93 m, budynek niski.

8.2. Powierzchnie i kubatura

- powierzchnia zabudowy: 107.03 m²,
- powierzchnia użytkowa: 81.00 m²,
- kubatura budynku: 36.70, . m³.

8.3. Odległość od obiektów sąsiadujących

- 7,68 m od zachodniej granicy działki, istniejącego budynku mieszkalnego,
- 6,33 m od południowej granicy działki,

c) 5,12 m od północnej granicy działki.

8.4. Kwalifikacja pożarowa

Budynek zakwalifikowany został do kategorii PM.

8.5. Przewidywana liczba osób

Budynek nie jest przeznaczony na pobyt ludzi.

8.6. Strefy pożarowe i oddzielenia przeciwpożarowe

Budynek zawierał będzie dwie strefy pożarowe:

- strefa I ; sterownia, rozdzielnia,
- strefa II ; pozostała część budynku.

Oddzieleniami przeciwpożarowymi strefy I będą ściany o klasie REI (EI) 60, strop klasie REI 60 oraz drzwi o klasie EI 30 odporności ogniowej.

W ścianach zewnętrznych do ścian oddzielenia przeciwpożarowych pasy o szerokości, co najmniej 2 m (dla kąta pow. 120°) wykonane będą w klasie, co najmniej EI 60 odporności ogniowej i z zewnętrzną warstwą z wełny mineralnej.

Wszystkie przepusty instalacyjne na przejściu przez ściany i strop oddzielenia przeciwpożarowych należy zabezpieczyć do klasy odpowiednio EI (EIS) 60 odporności ogniowej i dymoszczelności.

8.7. Gęstość obciążenia ogniowego

W żadnym pomieszczeniu budynku, gęstość obciążenia ogniowego nie przekroczy wartości 500 MJ/m^2 .

8.8. Zagrożenie wybuchem

Żadne z pomieszczeń budynku, strefa wewnętrzna lub zewnętrzna budynku nie zostały zakwalifikowane, jako zagrożone wybuchem.

8.9. Klasa odporności pożarowej budynku

Budynek został zaprojektowany w klasie „C” odporności pożarowej.

8.10. Klasy odporności ogniowej i stopień rozprzestrzeniania ognia elementów budynku

Poszczególne elementy konstrukcyjne budynku posiadać będą, co najmniej następujące klasy odporności ogniowej:

elementy nośne	R 60
strop	REI 60
ściany wewnętrzne	REI 120, EI 60
ściany zewnętrzne	REI 120
konstrukcja dachu	R 60
przekrycie dachu	RE 60

Wszystkie elementy budynku sklasyfikowano, jako nierozprzestrzeniające ognia (NRO).

8.11. Warunki ewakuacyjne

a) Przejścia ewakuacyjne

Maksymalna długość przejścia ewakuacyjnego wynosić będzie 14 m.

b) Dojścia ewakuacyjne

Maksymalna długość dojścia ewakuacyjnego wynosić będzie 3,5 m, przy jednym dojściu.

8.12. Zabezpieczenie przeciwpożarowe instalacji użytkowych

Dla wszystkich instalacji przewidziano zabezpieczenie przepustów instalacyjnych do klasy odpowiednio EI 60 lub EIS 60 na przejściach przez ściany i strop oddzielenia przeciwpożarowych.

8.13. Urządzenia przeciwpożarowe

W przedmiotowym budynku nie wymaga się zastosowania urządzeń przeciwpożarowych.

8.14. Gaśnice

W przedmiotowym budynku należy zastosować jedną gaśnicę typ GSE -4x.

8.15. Przeciwpożarowe zaopatrzenie w wodę

Zaopatrzenie w wodę do zewnętrznego gaszenia stanowić będzie projektowany hydrant nadziemny DN 80 o wydajności 10 dm³. Hydrant zaprojektowano w odległości 6,5 m od przedmiotowego budynku,

8.16. Drogi pożarowe

Do budynku nie jest wymagane zapewnienie drogi pożarowej.

9. Informacja o sposobie spełnienia wymagań z art. 5 ust. 1 ustawy z dnia 7 lipca 1994r - prawo budowlane

Obiekty zaprojektowano zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa z dn. 14 grudnia 1994r, Polskimi Normami, rozporządzeniami i przepisami dotyczącymi bezpieczeństwa i higieny pracy, ochrony ppoż., oraz zasadami wiedzy technicznej.

Wszystkie użyte materiały posiadają aktualne Aprobaty Techniczne lub Certyfikaty na znak bezpieczeństwa.

10. Uwagi końcowe

- Roboty budowlane prowadzić z należytą starannością, pod nadzorem osób uprawnionych
- Całość robót wykonać zgodnie ze sztuką budowlaną, w oparciu o aktualnie obowiązujące zarządzenia, przepisy i normy, z uwzględnieniem przepisów BHP.
- Wszystkie użyte materiały muszą obligatoryjnie posiadać aktualne świadectwa

odprowadzenie wód opadowych z połąci dachu poprzez rynnę i rurę spustową.

11. Ogrodzenie

Zaprojektowano ogrodzenie z siatki :

- rura stalowa kwadratowa 80 zamknięta Ral 8017
- fundament o średnicy 80 cm wkopany w głąb na 1 m
- siatka pleciona ocynk + PCV o oczku 50x50

Standardowa **zielona siatka ogrodzeniowa PCV** wykonana z ocynkowanego drutu o grubości 2,6 mm. Wysokość 1,5 m

Drut, z którego wykonana jest **siatka pleciona**, jest ocynkowany po czym powleczony zieloną otuliną PCV. Rzeczywista grubość drutu wynosi 1,7 mm, natomiast 2,6 mm wynosi grubość razem z otuliną. Oczko siatki wynosi 50 x 50 mm.

Wykonana z takiego drutu **siatka ogrodzeniowa powlekana** swoimi właściwościami spełnia wszelkie walory użytkowe i estetyczne. Ponadto, plastikowy kołnierz

zabezpiecza warstwę cynku przed ulatnianiem. Otulina PCV jest odporna na promieniowanie UV, dzięki czemu **siatka ogrodzeniowa zielona PCV** zachowa kolor przez długie lata.

- słupki narożne z odciągami
- co 5 słupek odciąg
- wysokość siatki 1.5m
- brama wjazdowa typowa-szer.3.50m,wys. 1.50m
- furtka na zamek typowa szer.1.0m ,wys. 1.50m
- brama na kłódkę

arch. Grażyna Marczyńska

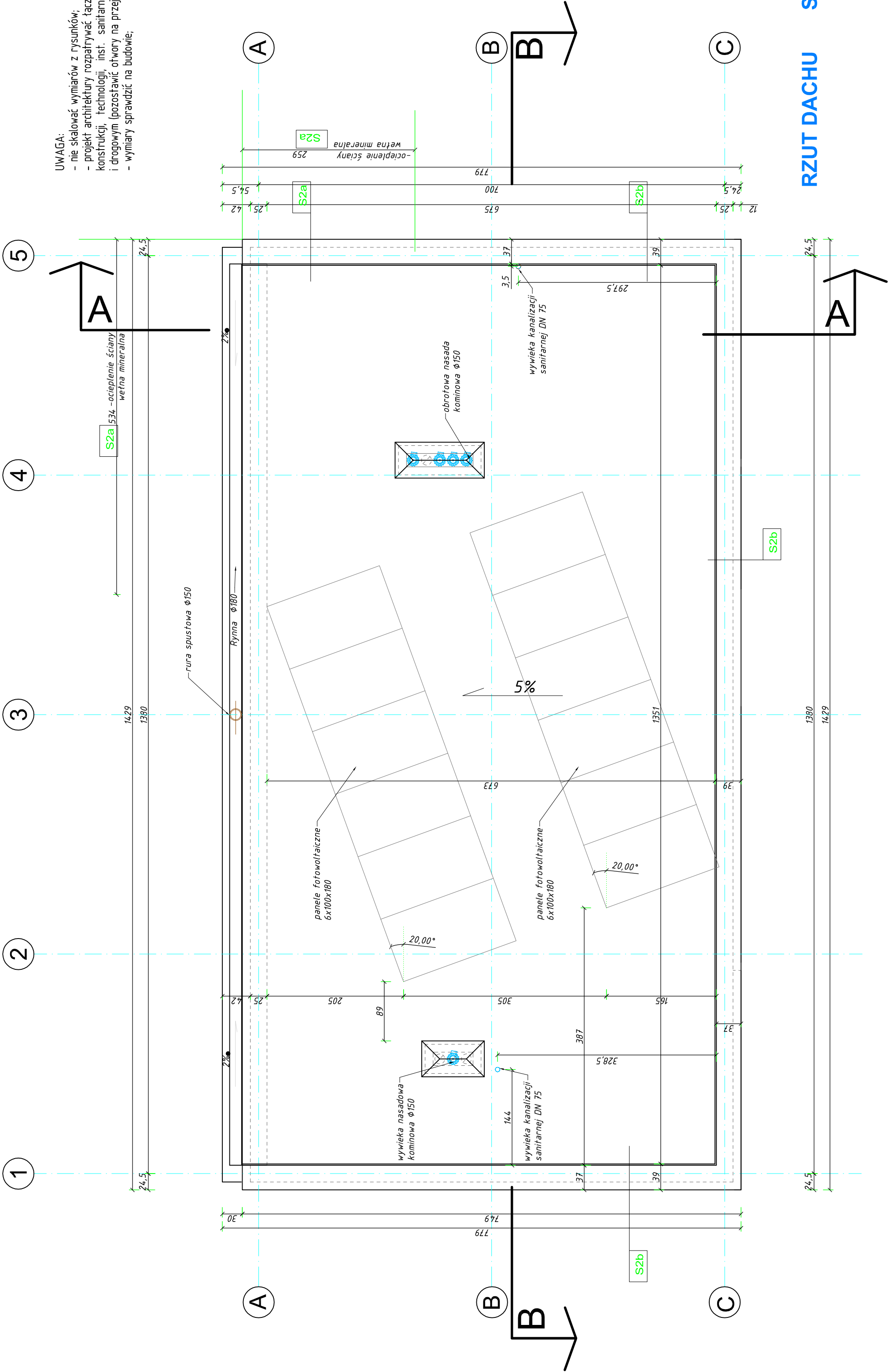
A-24/80

Branża architektoniczna część graficzna

Rys. 1A	RZUT PRZYZIEMIA 1:50
Rys. 2A	RZUT DACHU 1:50
Rys. 3A	PRZEKRÓJ A - A 1:50
Rys. 4A	PRZEKRÓJ B – B 1:50
Rys. 5A	ELEWACJE 1:100
Rys. 6A	ZESTAWIENIE STOLARKI DRZWI I OKIEN 1:50
Rys. 7	SIATKA OGRODZENIOWA
Rys. 8	BRAMA 3.50m
Rys. 9	FURTKA 1.0m

UWAGA:

- nie skalować wymiarów z rysunków;
- projekt architektury rozpatrywać łącznie z projektami: konstrukcji, technologii, inst. sanitarnych, inst. elektrycznych i drogowym (pozosfawić otwory na przejścia instalacji);
- wymiary sprawdzić na budowie;

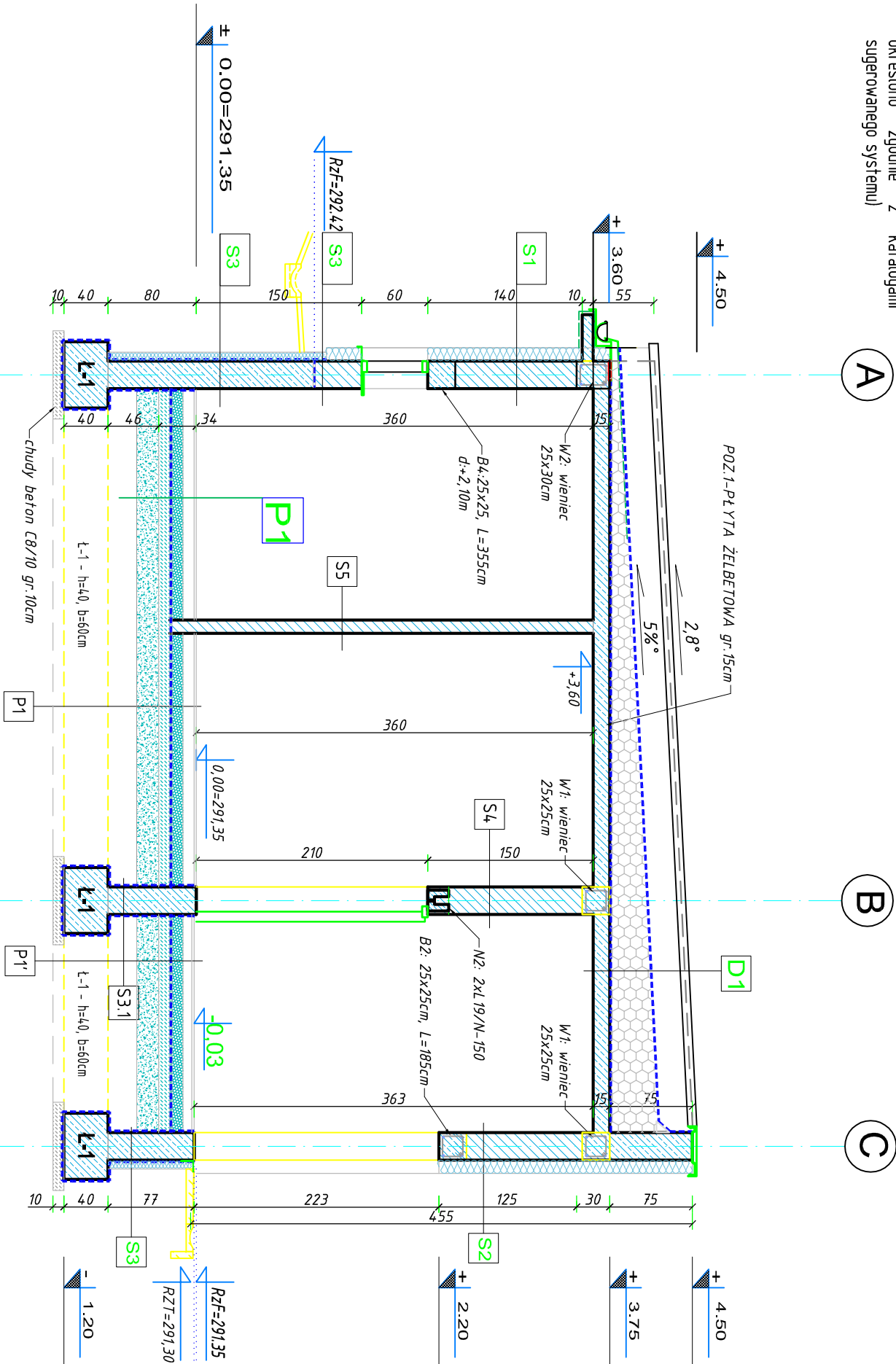


S2a	ŚCIANA ZEWNĘTRZNA
	TYNK CIENKOWARSTWOWY SILIKONOWO-SILIKATOWY
	WELNA MINERALNA 12 cm
	PUSTAK UNI 25cm lub POROTHERM
	STYROPIAN 2 cm
	TYNK CIENKOWARSTWOWY SILIKONOWO-SILIKATOWY
S2b	ŚCIANA ZEWNĘTRZNA
	TYNK CIENKOWARSTWOWY SILIKONOWO-SILIKATOWY
	STYROPIAN 12 cm
	PUSTAK UNI 25cm lub POROTHERM powyżej stropu ściana ogniowa wylewana.
	STYROPIAN 2 cm
	TYNK CIENKOWARSTWOWY SILIKONOWO-SILIKATOWY

AA	REWIZJA NR:	DATA:	WYKONAŁ:	PRZEDMIOT REWIZJI:
	INWESTOR:			
Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej Sp. z o.o. 38-100 Strzyżów, ul. Poludniowa 3 tel. 17 276 11 05, 17 276 12 39 fax. 17 276 12 11 e-mail: sekretariat@pgkm.strzyzow.pl				
JEDNOSTKA PROJEKTUJĄCA: INIKO GRUPA MGSP 35-303 Rzeszów, ul. Zagłoby 8/2B tel.: +48 17 250 25 19 fax: +48 17 250 25 19 www.iniko.pl e-mail: iniko@iniko.pl				
NAZWA INWESTYCJI: WYKONANIE UJĘCIA WÓD PODZIEMNYCH DLA POTRZEB WODOCIĄGU KOMUNALNEGO MIASTA STRZYŻÓWA WRAZ Z BUDOWĄ ZBIORNIKA ORAZ INFRASTRUKTURY TECHNICZNEJ :				
ADRES INWESTYCJI: Investycja zlokalizowana na działkach nr ew: 546/3; 546/4; 470/10; 1579/12 w miejscowości Strzyżów, gm. Strzyżów Jednostka ewidencyjna: 181904, 4 Strzyżów Obręb: 0001 STRZYŻÓW OBR. 1				
PRZEDMIOT RYSUNKU: OB.2. BUDYNEK TECHNICZNY RZUT DACHU				
STADIUM:	SKALA:	NR RYSUNKU:	FORMAT:	DATA:
PW	1:50	2A	297x590	09.2017 r.
ZESPÓŁ PROJEKTOWY				
FUNKCJA:	TYTUŁ, IMIĘ I NAZWISKO:	NR UPRAWNIEN:	SPECJALNOŚĆ:	PODPIS:
BRANŻA:	ARCHITEKTONICZNA			
PROJEKTANT:	arch. Grażyna Marczyńska	A - 24/80	ARCHITEKTONICZNA	

- UWAGA:
- nie skalać wymiarów z rysunków;
 - projekt architektury rozpatrywać łącznie z projektami: konstrukcji, technologii, inst. sanitarnych, inst. elektrycznych i drogowym (pozostać otwory na przejścia instalacji);
 - wymiary sprawdzić na budowie;
 - fundamenty wykonać na warstwie papy na chudym betonie;
 - wszystkie elementy stalowe zabezpieczyć antykorozyjnie;
 - wielkość otworów dostosować do wymiarów zawartych w zesztych technicznych producenta ślusarki (w projekcie - światło otworów określono zgodnie z katalogami sugerowanego systemu)

S3	ŚCIANA FUNDAMENTOWA ZEWNĘTRZNA
	HYDROIZOLACJA 2 x PAPA TERMÓZGRZEWALNA MODYFIKOWANA SBS
	PODKŁAD GRUNTUJĄCY SBS
	BETON C16/20 gr.25cm
	PODKŁAD GRUNTUJĄCY SBS
	HYDROIZOLACJA 2 x PAPA TERMÓZGRZEWALNA MODYFIKOWANA SBS NA WKŁKINIE POLIESTRÓWEJ Z BARIERĄ ANTYRADANOWĄ
	KLEJ DO STYROPIANU SZYBKİ STYK SBS
	STYROPIAN XPS EKSTRUDOWANY GR. 24CM
	UKŁADANY OBWIEDNIOWO na zakład-do wysokości min.20 do 122 cm ponad poziom terenu i z zależności od poziomu terenu/ COKÓŁ - TYNK CIENKOWARSTWOWY MOZAIKOWY - min.20cm powyżej terenu na zaprawie klepowej z wtopioną siatką zbrojeniową



PRZEKRÓJ A-A SKALA 1 : 50

P1	POSADZKA
	GRES 2cm
	P1' GRES mrozoodporny 2cm
	POSADZKA BETONOWE ZE ZBROJENIEM ROZPROSZONYM ZATARTĄ NA OSTRO GR.10cm
	STYROPIAN GR. 10cm
	2xFOLIA POLIETYLENOWA PE GR.0,3mm
	CHUDY BETON C8/10 - 10cm
	WARSTWA ŻWIROWO-PŁASKOWA ZAGĘSZCZONA 1d>0,7 GR.30cm

D1	
	MEMBRANA hydroizolacyjna na bazie polimerów 1,5mm
	STYROPIAN 10cm
	KLINY STYROPIANOWE od 2cm do 35cm
	PAROIZOLACJA-FOLIA POLIETYLENOWA 0,3
	STROP ŻELBETOWY -gr. 15cm
	TYNK CEM.-WAP - lub strob podwieszony z płyt gipsowo włókninowych na konstrukcji systemowej

S1	ŚCIANA ZEWNĘTRZNA
	TYNK CIENKOWARSTWOWY SILIKONOWO-SILIKATOWY
	STYROPIAN 12cm
	PUSTAK UNI 25cm lub POROTHERM
	TYNK CEM.-WAP.

S2	ŚCIANA ZEWNĘTRZNA
	TYNK CIENKOWARSTWOWY SILIKONOWO-SILIKATOWY
	STYROPIAN 2 cm
	PUSTAK UNI 12 cm lub POROTHERM
	STYROPIAN 2 cm
	TYNK CIENKOWARSTWOWY SILIKONOWO-SILIKATOWY

ZA	
REWIZJA NR:	DATA:
INWESTOR:	WYKONANE:
	PRZEDMIOT REWIZJI:
	Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej Sp. z o.o.
	38-100 Strzyżów, ul. Podulniewa 3
	tel.17 276 11 03, 17 276 12 59 fax. 17 276 12 11
	e-mail: sekretariat@pgkm.strzyzow.pl

JEDNOSTKA PROJEKTUJĄCA:	INIKO Sp. z o.o.
	35-303 Rzeszów, ul. Zagłoby 8/2B
	tel.: +48 17 250 25 19
	fax: +48 17 250 25 19
	www.iniko.pl, e-mail: iniko@iniko.pl
NAZWA INWESTYCJI:	WYKONANIE UJĘCIA WÓD PODZIEMNYCH DLA POTRZEB WODOCIAGU KOMUNALNEGO MIASTA STRYŻÓWA WRAZ Z BUDOWĄ ZBIORNIKA ORAZ INFRASTRUKTURY TECHNICZNEJ

ADRES INWESTYCJI:	-
	Investycja zlokalizowana na działkach nr ew. 546/3; 546/4; 470/10, 1579/12 w miejscowości Strzyżów, gm. Strzyżów
	Jednostka ewidencyjna: 181904_4 Strzyżów
	Obręb: 0001 STRYŻÓW OBR. 1
PRZEDMIOT RYSUNKU:	

OB.2_BUDYNEK TECHNICZNY
PRZEKRÓJ A-A

STADIUM:	SKALA:	NR RYSUNKU:	FORMA T:	DATA:	NR UMOWY:
PW	1:50	3A	A3	09.2017 r.	umowa z dnia 24.04.2017
FUNKCJA:	TYTUŁ, IMIĘ I NAZWISKO:	NR UPRAWNIEN:	SPECJALNOŚĆ:	PODPIS:	
BRANŻA:	ARCHITEKTONICZNA				
PROJEKTANT:	arch. Grażyna Marczyńska	A -24/80	ARCHITEKONICZNA		

UWAGA:

- nie łączyć wymiarów z rysunków;
- projekt architektury rozpatrywać
- łączyć z projektem:
 - konstrukcji, technologii, inst.
 - sanitarnych, inst. elektrycznych
- w drogowym (pozostawić otwory na przejęcia instalacji);
- wymiary sprawdzić na budowie;
- fundamente wykonać na warstwie papy na twardym betonie;
- wszystkie elementy stalowe zabezpieczyć antykorozyjnie;
- wielkość otworów dostosować do wymiarów zawartych w zeszytach technicznych producenta ślusarki (w projekcie – światło otworów określono zgodnie z katalogami uśrednionego systemu)

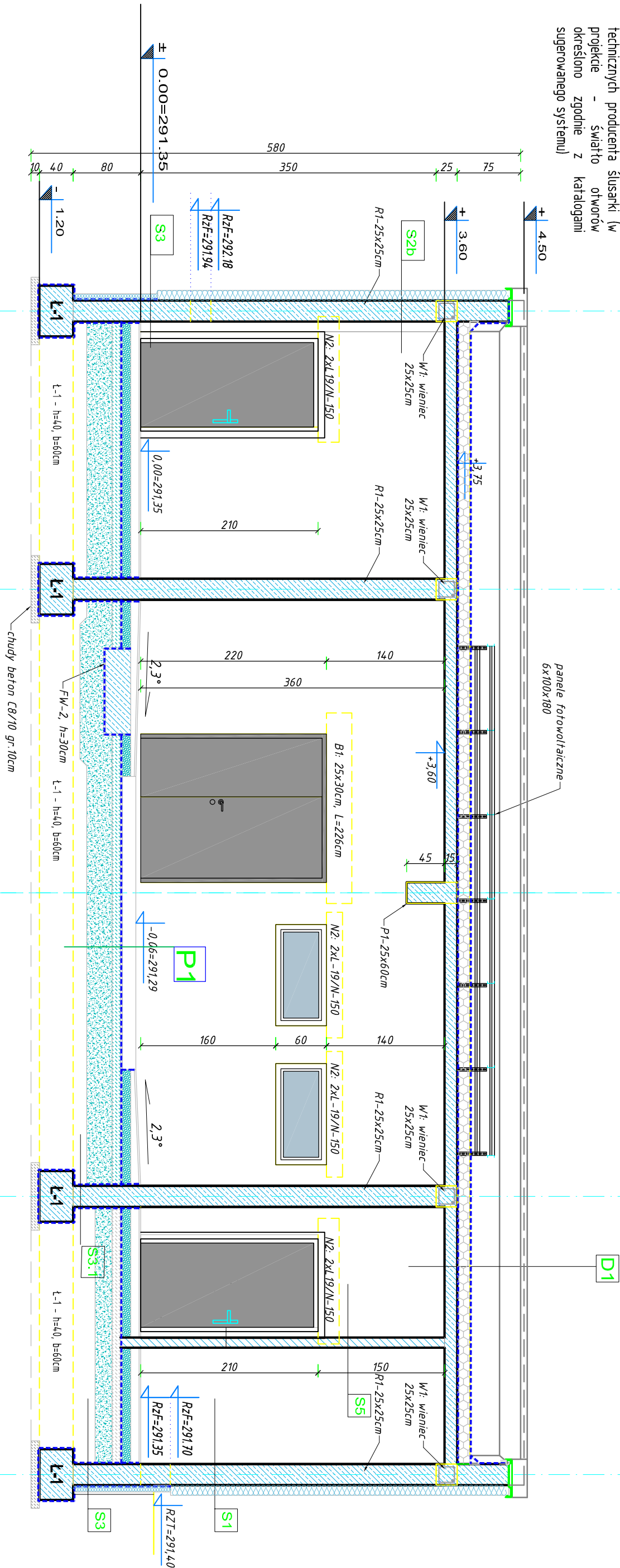
5

4

ω

2

→



PRZEKRÓJ B-B SKALA 1 : 50

S1	ŚCIANA ZEWNĘTRZNA
TYNĄK CIENKOWARSTWOWY SILIKONOWO-SILIKATOWY	
STYROPAN 12cm	
PUSTAK UNI 25cm lub POROTHERM	
TYNĄK CEM.-WAP.	
S2	ŚCIANA ZEWNĘTRZNA
TYNĄK CIENKOWARSTWOWY SILIKONOWO-SILIKATOWY	
STYROPAN 2 cm	
PUSTAK UNI 12 cm lub POROTHERM	
STYROPAN 2 cm	
TYNĄK CIENKOWARSTWOWY SILIKONOWO-SILIKATOWY	

S3	ŚCIANA FUNDAMENTOWA ZEWNĘTRZNA
HYDROIZOLACJA 2 x PAPA TERMOZGRZEWALNA MODYFIKOWANA SBS	
PODKŁAD GRUNTUJĄCY SBS	
BETON C16/20 gr.25cm	
PODKŁAD GRUNTUJĄCY SBS	
HYDROIZOLACJA 2 x PAPA TERMOZGRZEWALNA MODYFIKOWANA SBS NA WŁÓKNIJNIE POLESTYROWEJ Z BARIERĄ ANTYPARADONIOWĄ	
KŁĘDO STYROPOLAN SZYBKI STYK SBS	
STYROPOLAN XPS EKSTYFUDOWANY GR. 24CM	
UKŁADANY OBIEMNIOWO NA ZALĄD-DO WYSOKOŚCI min.20 do 122 cm poziom podłogi terenu / z zaleźności od poziomu terenu/ COKOL - TYNK CIENKOWARSTWOWY MOZAKOWY - min.20cm powyżej terenu na zaprawie Mgowej z wtopioną siatką zbrojenną.	

S3.1	ŚCIANA FUNDAMENTOWA WIENNIĘTRZNA
	HYDROIZOLACJA 2 x PAPA TERMOMOZGRZEWALNA MODYFIKOWANA SBS
	PODKŁAD GRUNTUJĄCY SBS
	BETON C16/20 gr.25cm
	PODKŁAD GRUNTUJĄCY SBS
	HYDROIZOLACJA 2 x PAPA TERMOMOZGRZEWALNA MODYFIKOWANA SBS

P1	POSADZKA
	GRES 2cm
P1	GRES mozozdipany 2cm
	POSADZKA BETONOWE ZE ZBRLOJENIEM ROZPROSZONYM ZATARTIA NA OSTRO GR 10cm
	STYROPAN GR. 10cm
	2xFOILA POLETYLENOWA PE GR.0.3mm
	CHUDY BETON C8/10 - 10cm
	WARSTWA ZMIROWO-PLASKOWA ZAGESZCZONA IspU,7 GR.30cm
D1	
	MEMBRANA hydrotekalojnia na bazie polimerow - 1,5mm
	STYROPAN 10cm
	KLINY STYROPANOWE od 2cm do 35cm
	PAROIZOLACJA-FOLA POLETYLENOWA 0.3
	STROP ZELBETONWY -gr. 15cm
	TYNK CEM.-WAP- lub strob podkieszony z pyl gipsowo wlokninowych na konstrukcji systemowej
S4	ŚCIANA WEWNĘTRZNA
	TYNK CEM.-WAP.
	PUSTAK UNI 25cm lub POROTHERM
	TYNK CEM.-WAP.
S5	ŚCIANA WEWNĘTRZNA DZIAŁOWA
	TYNK CEM.-WAP.
	ŚCIANA z BLOCZKÓW SILIKATOWYCH GR.12cm
	TYNK CEM.-WAP.

S4	ŚCIANA WENIEŹYNA
TYNK CEM.-WAP.	
PUSTAK UNI 25cm lub POROTHERM	
TYNK CEM.-WAP.	

S5	ŚCIANA WEWNĘTRZNA DZIAŁOWA
TYNK CEML.-WAP.	
ŚCIANA Z BŁOCKÓW SILIKATOWYCH GR.12cm	
TYNK CEML.-WAP.	

INWESTOR:	REWIZJA NR:	DATA:	WYKONAŁ:	PRZEDMIOT REWIZJI:

JEDYNOSTA PROJEKTOWAŁA:

INIKO

GRUPA MG&P



INIKO Sp. z o.o.

35-303 Rzeszów, ul. Zagłoby 8/2B
tel.: +48 17 250 25 19
fax: +48 17 250 25 19
www.iniko.pl, e-mail: iniko@iniko.pl

**Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej
i Mieszkaniowej Sp. z o.o.**

16-117 276 11 03, 17 276 12 59 fax: 17 276 12 11
e-mail: sekretariat@pgkm-strzyzow.pl

**WYKONANIE UJĘCIA WÓD PODZIEMNYCH DLA POTRZEB WODOCIĄGU
KOMUNALNEGO MIASTA STRYZÓW WRAZ Z BUDOWĄ ZBIORNIKA
ORAZ INFRASTRUKTURY TECHNICZNEJ**

1.

Adres inwestycji:

**Inwestycja sfinansowana na działkach nr ew. 546/3, 546/4; 470/10; 1579/12
w miejscowości Strzyżów, gm. Strzyżów
Jednostka ewidencyjna: 181904_4 Strzyżów**

Obręb: 0001 STRYZÓW OBR. 1

OB.2_ BUDYNEK TECHNICZNY PRZĘKROJ B - B					
STADIUM	SKALA	NR PRZESUNKU	FORMAT	DATA	NR UMOWY
PW	1:50	4A	297x620	09.2017 r.	umowa z dnia 24.04.2017
ZESPÓŁ PROJEKTOWY					
FUNKCJA: BUDOWAŁ	TYTUŁ, IMIĘ I NAZWISKO		NR UPRAWNIEN	SPECJALNOŚĆ:	
PROJEKTANT:	arch. Grażyna Marcińska		A -24/80	ARCHITEKTOWA	

- UWAGI:**
- nie skalować wymiarów z rysunków
 - rysunek architektoniczny rozpatrywać łącznie z rysunkami branżowymi
 - wymiary sprawdzić na budowie
 - wielkość otworów dostosować do zamawianych futryn i producenta stolarki (w projekcie otwory dobrano do wymogów sugerowanych producentów)

L E G E N D A

Kolory farb elewacyjnych
według wzornika barw CaparolColor:

1.

HAVANNA 0

(ściany)

2.

SALBEI 12

(cokoł, ściany, kominy)

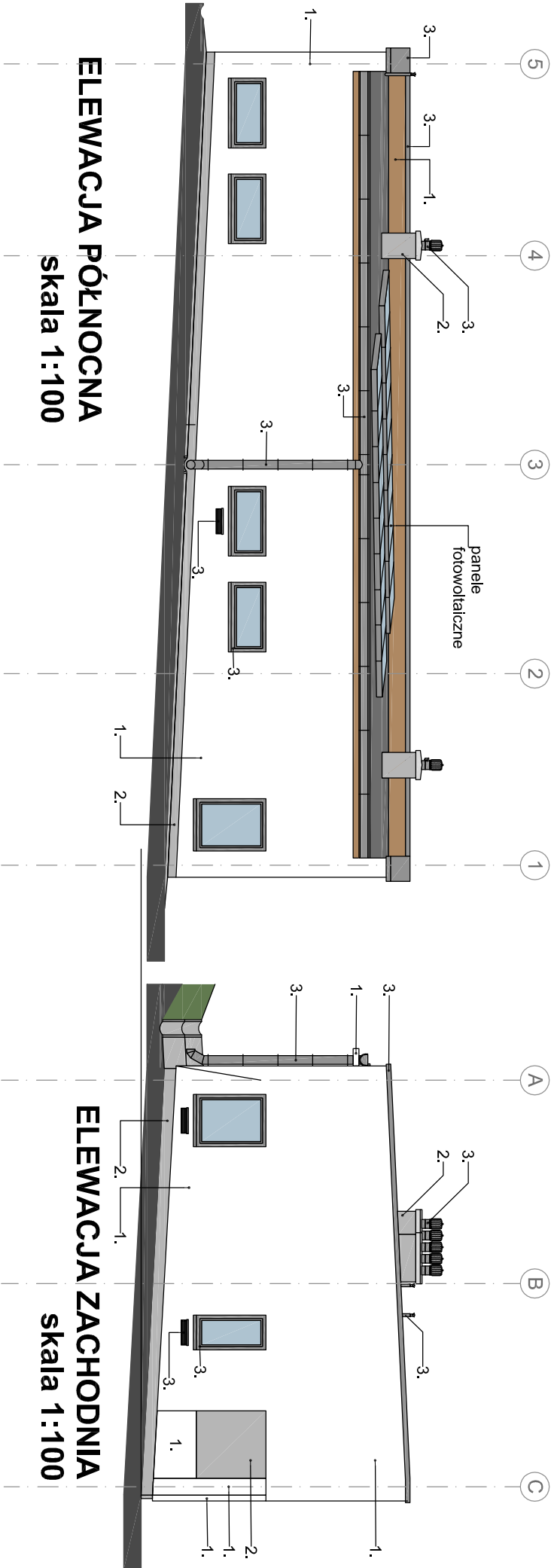
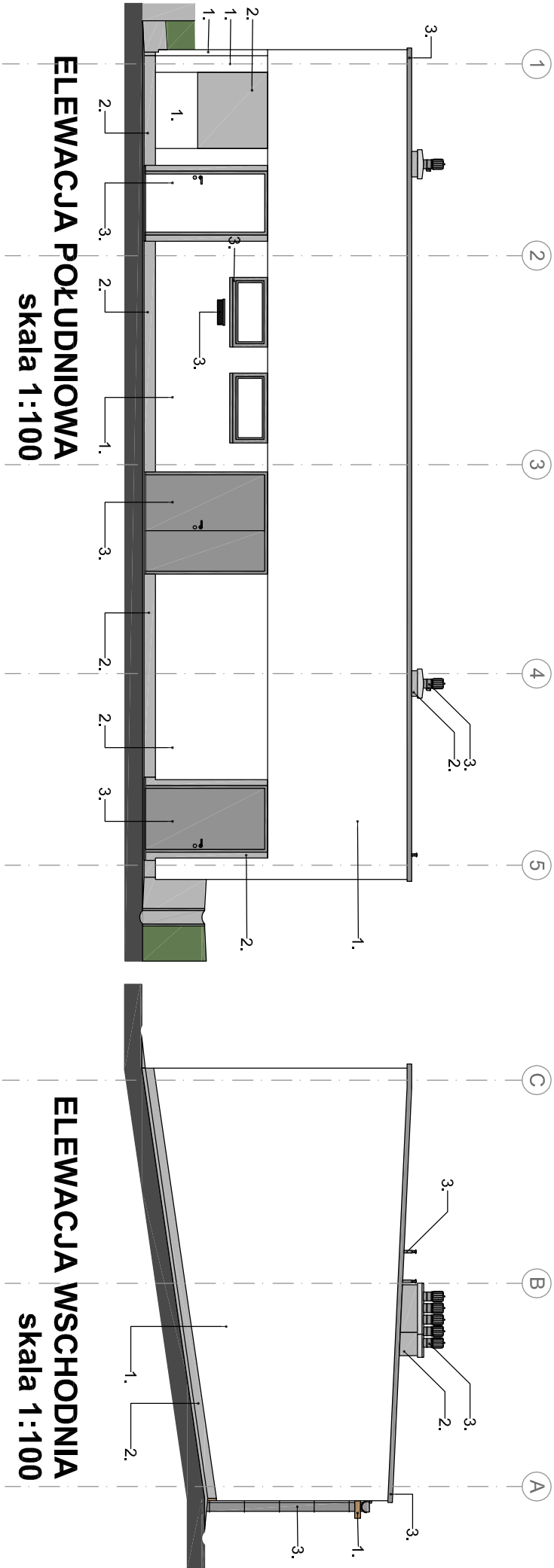
Kolory ślusarki drzwiowej i detali architektonicznych
wg palety RAL:

3.

RAL 7001

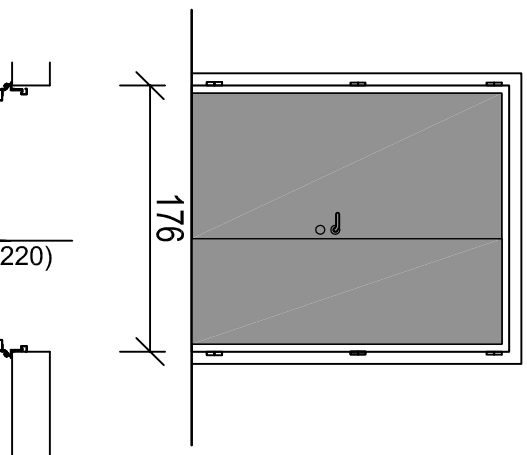
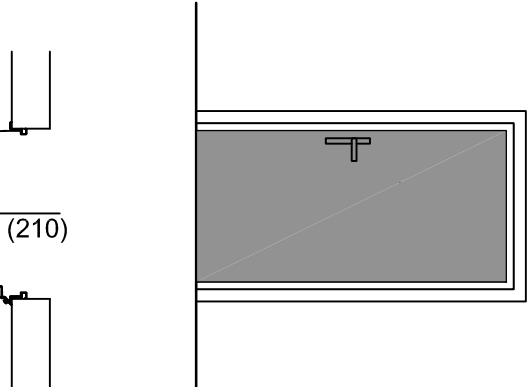
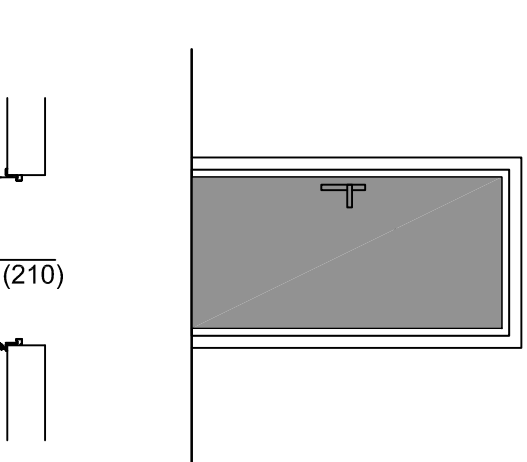
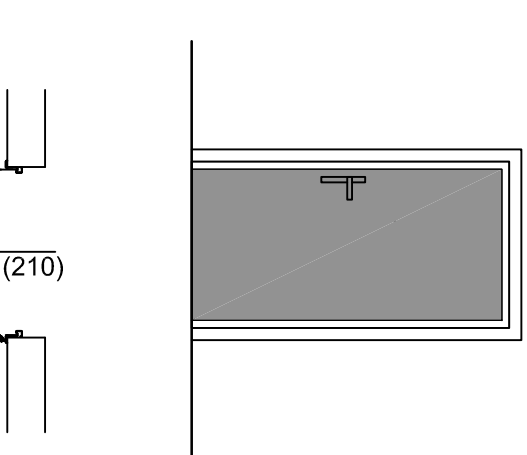
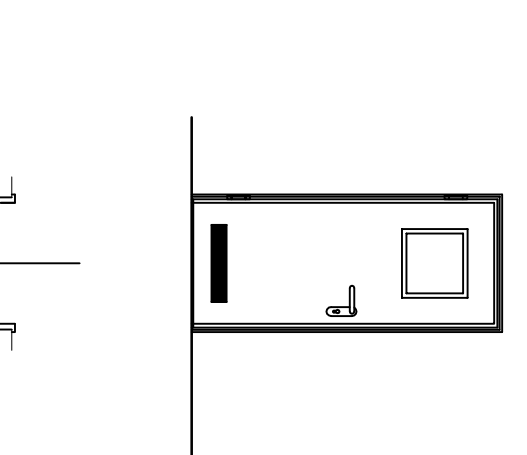
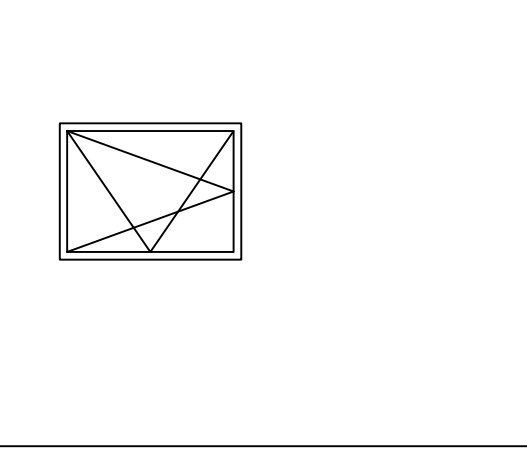
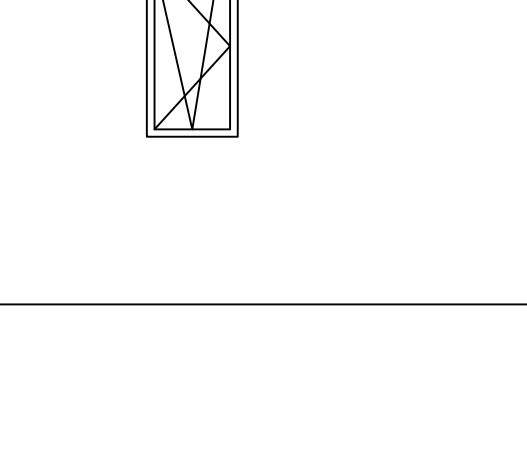
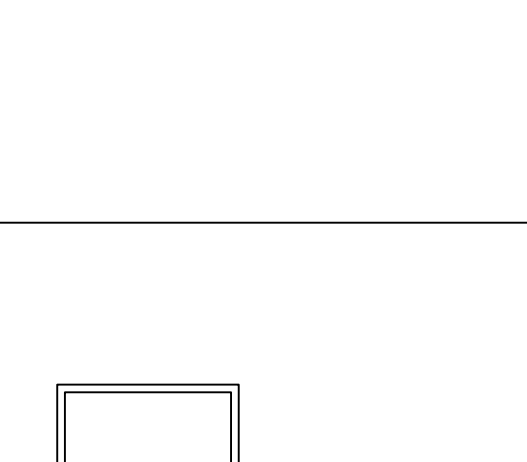
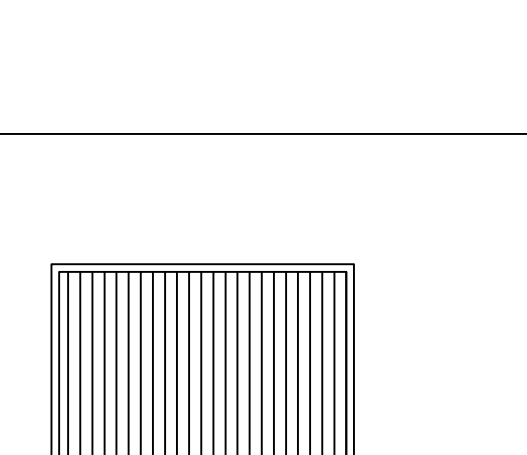
(drzwi, parapety, nawiewniki, rymny i rury spustowe)

UWAGA:
Dopuszcza się równoważne zastosowanie materiałów o takich samych parametrach lecz nie gorszych.



1A			
REWIZJA NR:	DATA:	WYKONAŁ:	PRZEDMIOT REMIZJI:
INWESTOR:			
Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej Sp. z o.o. 38-100 Strzyżów, ul. Południowa 3 tel.17 276 11 03, 17 276 12 59 fax: 17 276 12 11 e-mail: sekretaria@pgkm.strzyzow.pl			
JEDNOSTKA PROJEKTUJĄCA :			
INIKO Sp. z o.o. 35-303 Rzeszów, ul. Zagłoby 8/28 tel.: +48 17 250 25 19 fax: +48 17 250 25 19 www.iniko.pl e-mail: iniko@iniko.pl			
NAZWA INWESTYCJI:			
WYKONANIE UJĘCIA WÓD PODZIEMNYCH DLA POTRZEB WODOCIĄGU KOMUNALNEGO MIASTA STRYŻÓWA WRAZ Z BUDOWĄ ZBIORNIKA ORAZ INFRASTRUKTURY TECHNICZNEJ			
ADRES INWESTYCJI:			
Inwestycja zlokalizowana na działkach nr ew: 546/3; 546/4; 470/10; 1579/12 w miejscowości Strzyżów, gm. Strzyżów Jednostka ewidencyjna: 181904_4 Strzyżów Obręb: 0001 STRYŻÓW OBR. 1			
PRZEDMIOT RYSUNKU:			
OB.2_BUDYNEK TECHNICZNY ELEWACJA POŁUDNIOWA i WSCHODNIA ELEWACJA PÓŁNOCNA i ZACHODNIA			
STADIUM:	SKALA:	NR RYSUNKU:	FORMAT:
PW	1:100	5A	A3
			09.2017 r.
			umowa z dnia 24.04.2017
ZESPÓŁ PROJEKTOWY			
FUNKCJA:	TYTUŁ, IMIĘ I NAZWISKO:	NR UPRAWNIENI:	SPECJALNOŚĆ:
BRANŻA:	ARCHITEKTONICZNA		
PROJEKTANT:	arch. Grażyna Marczyńska	A-24/80	ARCHITEKTONICZNA

ZESTAWIENIE DRZWI

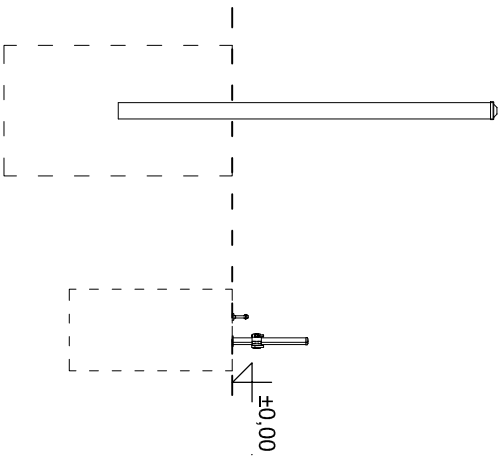
RODZAJ :	DRZWI ZEWNĘTRZNE	DRZWI ZEWNĘTRZNE	DRZWI WEWNĘTRZNE	DRZWI WEWNĘTRZNE	DRZWI WEWNĘTRZNE	OKNO PCV	OKNO PCV	OKNO PCV	KRATA -ROLOWANA	
MATERIAŁ :	STALOWE OCIEPLONE	STALOWE OCIEPLONE	DRZWI STALOWE	DRZWI STALOWE	DRZWI STALOWE-DREWNIANE	ZEWNĘTRZNE	ZEWNĘTRZNE	ZEWNĘTRZNE	WEWNĘTRZNE	
TYP :										
OZNACZENIE NA RYSUNKU :	Dz1	Dz2	D1,D1*	D2	D3	O1	O2	O3	N1	Z1
SCHEMAT :										
D1,D2 Dz1-Dz2 01-02-03										
										
										
										
										
										
										
										
										
WYMIARY w ŚWIEITLE MURU [mm]	SZEROKOŚĆ : 1760	1100	1100	1000	900	900	1200	600	1200	1800
WYMIARY w ŚWIEITLE OŚCIEŻNIC (PRZEJŚCIA) [mm]	WYSOKOŚĆ : 2200	2100	2100	2100	2100	1200	600	1200	1200	2000
	SZEROKOŚĆ : 1700 (800+900)	1030	1030	930	874				NIEOTWIERANE	
	WYSOKOŚĆ : 2160	2060	2060	2060	2037					
OKREŚLENIE SKRZYDEŁ :	PÓŁTORASKRZYDŁOWE	JEDNOSKRZYDŁOWE	ROZWIERALNE , JEDNOSKRZYDŁOWE	ROZWIERALNE , JEDNOSKRZYDŁOWE	ROZWIERALNE , JEDNOSKRZYDŁOWE					
LEWE CZY PRAWE	LEWE	LEWE	LEWE	LEWE	LEWE					
	PRAWA	PRAWA	PRAWA	PRAWA	PRAWA					
IŁOŚĆ SZTUK	1	2	1*	1	1	2	6	1	1	1
ODPORNOŚĆ OGNIOWA (EI)	–	–	EI30	–	–	1,100 m - DOLNY POZ. PARAPETU	+1,60 m - DOLNY POZ. PARAPETU	+0,60 m - DOLNY POZ. PARAPETU	+0,90 m - DOLNY POZ. PARAPETU	1,100 m - DOLNY POZ. PARAPETU
NR POMIESZCZENIA	–	–	05	01	02	03	04,05	02	03	03
RAZEM SZTUK	1	2	2	1	1	2	6	1	1	1
UWAGI :	DRZWI WYPOSAŻONE W ZAMEK ORAZ OŚCIEŻNICA STALOWA KĄTOWA KOLOR RAL 7001 -wyposażone w samozamykacz									
	DRZWI WYPOSAŻONE W ZAMEK ORAZ OŚCIEŻNICA STALOWA KĄTOWA KOLOR RAL 7001 -wyposażone w samozamykacz									
	DRZWI WYPOSAŻONE W ZAMEK ORAZ OŚCIEŻNICA STALOWA KĄTOWA 1. KOLOR RAL 7001 -wyposażone w samozamykacz									
	DRZWI WYPOSAŻONE W ZAMEK ORAZ OŚCIEŻNICA STALOWA KĄTOWA 1. KOLOR RAL 7001 -wyposażone w samozamykacz									
	SZKŁO BEZPIECZNE KLEJONE U=1,1 ZEWNĘTRZNE WYMIARY OKIEN DOSTOSOWAĆ DO WYMIARÓW W ŚWIEITLE OTWORU KONSTRUKCJI (NA BUDOWIE)									
	SZKŁO BEZPIECZNE KLEJONE U=1,1 ZEWNĘTRZNE WYMIARY OKIEN DOSTOSOWAĆ DO WYMIARÓW W ŚWIEITLE OTWORU KONSTRUKCJI (NA BUDOWIE)									
	SZKŁO BEZPIECZNE KLEJONE U=1,1 ZEWNĘTRZNE WYMIARY OKIEN DOSTOSOWAĆ DO WYMIARÓW W ŚWIEITLE OTWORU KONSTRUKCJI (NA BUDOWIE)									
	SZKŁO BEZPIECZNE KLEJONE U=1,1 ZEWNĘTRZNE WYMIARY OKIEN DOSTOSOWAĆ DO WYMIARÓW W ŚWIEITLE OTWORU KONSTRUKCJI (NA BUDOWIE)									
	ŻALUZJA -ROLETA WYPOSAŻONA W ZAMEK ORAZ RAMĘ . 1. KOLOR RAL 7001 -wyposażone w samozamykacz									

ZESTAWIENIE OKIEN

SKALA 1:50

UWAGI:
-wymiaru sprawdzić na budowie
-wielkość otworów dostosować do zamawianych futryn i producenta stolarki

44					
REZERWA INICJALIZACJA	WYKONANIE	PRZEMONTOWANIE	REZERWA		
INWESTOR					
Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej Sp. z o.o. 38-100 Strzyżów, ul. Podmiejska 3 tel.17 276 11 03, 17 276 13 59 fax. 17 276 12 11 e-mail: sekretariat@pkm-strzyzow.pl					
JEDNOSTKA PROJEKTOWA: INKO Sp. z o.o. 35-303 Rzeszów, ul. Zagłoby 6/2B Reg. - 148 17 250 24 19 www.inko.pl e-mail: info@inko.pl					
GRUPA MGGP JEDNOSTKA INWESTYCYJNA: WYKONANIE UCIECIA WÓD PODZIEMNYCH DLA POTRZEB WODOCIĄGU KOMUNALNEGO MIASTA STRYŻÓWA WRAZ Z BUDOWĄ ZBIORNIKA ORAZ INFRASTRUKTURY TECHNICZNEJ :					
JEDNOSTKA INWESTYCYJNA: INWESTYCJA Inwestycja zlokalizowana na działkach nr ew. 546/3; 546/4; 470/10; 1579/12 w miejscowości Strzyżów, gm. Strzyżów Jednostka ewidencyjna: 181904, 4 Strzyżów Obiekt: 0001 STRYŻÓW OBR. 1					
PRZEDMIOT PRACY/INICJALIZACJA: OB.2_BUDYNEK TECHNICZNY ZESTAWIENIE STOLARKI					
STRONA	SKALA	INICJALIZACJA	WYKONANIE	PRZEMONTOWANIE	REZERWA
PW	1:50	6A	297x1000	09.2017 r.	umowa z dnia 24.04.2017
ZESPÓŁ PROJEKTOWY					
PROJEKTANT	tytuł, imię, nazwisko	inżynier	specjalność	podpis	
PROJEKTANT	arch. Grażyna Marzec/idea	A-2480	architektoniczna		



Brama ogrodzeniowa wraz ze słupami oraz kompletem

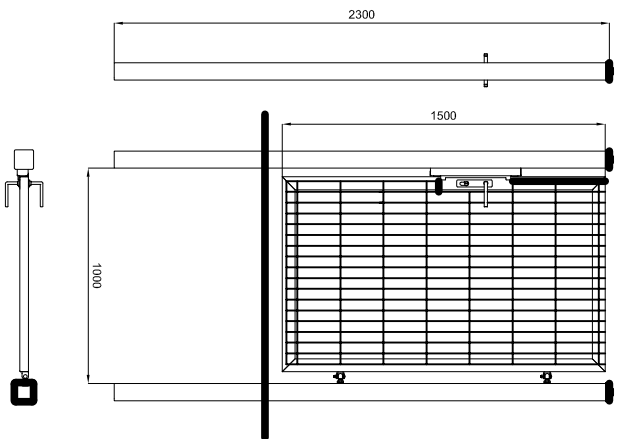
zawiasowo - zamkowym. Skrzydło bramy w konstrukcji zamkniętej.

Wypełnienie skrzydła: panel kratowy płaski VEGA 2D Super (przykręcany do konstrukcji)
Średnica drutu poziomego (podwójny): 2 x 8 [mm],

średnica drutu pionowego: 6 [mm],

wymiar oczek prostych 50 x 200 [mm].

AA		
REWIZJA NR:	DATA:	WYKONAŁ:
INWESTOR:	PRZEDMIOT REWIZJI:	
<p>Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej Sp. z o.o. 38-100 Strzyżów, ul. Południowa 3 tel. 17 276 11 03, 17 276 12 59 fax. 17 276 12 11 e-mail: sekretariat@pgkm.strzyzow.pl</p>		
JEDNOSTKA PROJEKTUJĄCA :		
<p>INIKO Sp. z o.o. 35-303 Rzeszów, ul. Zagłoby 8/2B tel.: +48 17 250 25 19 fax: +48 17 250 25 19 www.iniko.pl e-mail: iniko@iniko.pl</p>		
GRUPA MGPP		
NAZWA INWESTYCJI:		
<p>WYKONANIE UJĘCIA WÓD PODZIEMNYCH DLA POTRZEB WODOCIĄGU KOMUNALNEGO MIASTA STRYZYŻOWA WRAZ Z BUDOWĄ ZBIORNIKA ORAZ INFRASTRUKTURY TECHNICZNEJ</p>		
ADRES INWESTYCJI:		
<p>Inwestycja zlokalizowana na działkach nr ew.: 546/3; 546/4; 470/10; 1579/12 w miejscowości Strzyżów, gm. Strzyżów Jednostka ewidencyjna: 181904_4 Strzyżów Obręb: 0001 STRYZYŻÓW OBR. 1</p>		
PRZEDMIOT RYSUNKU:		
<p>BRAMA 3,50m</p>		
STADIUM:	SKALA:	NR RYSUNKU:
PW		7A
		A3
		09.2017 r.
		umowa z dnia 24.04.2017
ZESPÓŁ PROJEKTOWY		
FUNKCJA:	TYTUŁ, IMIĘ NAZWISKO:	NR UPRAWNIENI:
BRANŻA:	ARCHITEKTONICZNA	
PROJEKTANT:	arch. Grażyna Marczyńska	A -24/80
		ARCHITEKTONICZNA



Furtka ogrodzeniowa przemysłowa

Furtka ogrodzeniowa wraz ze słupami oraz kompletem zawiasowo - zamkowym. Skrzydło furtki w konstrukcji zamkniętej.

Wypełnienie skrzydła: panel kratowy płaski VEGA 2D Super (przekręcany do konstrukcji),
średnica drutu poziomego (podwójny): 2 x 8 [mm],
średnica drutu pionowego: 6 [mm],
wymiar oczek prostych 50 x 200 [mm].

AA			
REWIZJA NR.	DATA:	WYKONAŁ:	PRZEDMIOT REWIZJI:
INWESTOR:			

Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej Sp. z o.o.

38-100 Strzyżów, ul. Południowa 3
tel.17 276 11 03, 17 276 12 59 fax: 17 276 12 11
e-mail: sekretariat@pgkm.strzyzow.pl

JEDNOSTKA PROJEKTUJĄCA :



INIKO Sp. z o.o.

35-303 Rzeszów, ul. Zagłoby 8/2B
tel.: +48 17 250 25 19
fax: +48 17 250 25 19
www.iniko.pl, e-mail: iniko@iniko.pl

NAZWA INWESTYCJI:

WYKONANIE UJĘCIA WÓD PODZIEMNYCH DLA POTRZEB WODOCIĄGU KOMUNALNEGO MIASTA STRYŻÓWA WRAZ Z BUDOWĄ ZBIORNIKA ORAZ INFRASTRUKTURY TECHNICZNEJ

ADRES INWESTYCJI:

-

Investycja zlokalizowana na działkach nr ew: 546/3; 546/4; 470/10; 1579/12
w miejscowości Strzyżów, gm. Strzyżów
Jednostka ewidencyjna: 181904_4 Strzyżów
Obręb: 0001 STRYŻÓW OBR. 1

PRZEDMIOT RYSUNKU:

FURTKA 1,00m

STADIUM:	SKALA:	NR RYSUNKU:	FORMAT:	DATA:	NR UMOWY:
PW		8A	A3	09.2017 r.	umowa z dnia 24.04.2017

ZESPÓŁ PROJEKTOWY

FUNKCJA:	TYTUŁ, IMIĘ I NAZWISKO:	NR UPRAWNIENI:	SPECJALNOŚĆ:	PODPIS:
BRANŻA:	ARCHITEKTONICZNA			
PROJEKTANT:	arch. Grażyna Marczyńska	A -24/80	ARCHITEKTONICZNA	