

REWIZJA

Wykonanie docieplenia ścian i stropodachów, wymiana stolarki okiennej i drzwiowej, wykonanie hydroizolacji w budynku Szkoły Podstawowej nr 42 w Gdańsku realizowana w ramach inwestycji: „G1 - kompleksowa modernizacja energetyczna budynków oświatowych oraz sportowych należących do Gminy Miasta Gdańska - w latach 2017-2020”

OBIEKT: Szkoła Podstawowa nr 42
ul. Czajkowskiego 1, 80-169 Gdańsk
INWESTOR: Dyrekcja Rozbudowy Miasta Gdańska
ul. Żaglowa 11, 80-560 Gdańsk
NUMER DZIAŁKI: Dz. nr 680/10, 680/8, 674 obr. 064
KATEGORIA OBIEKTU: IX
JEDNOSTKA
PROJEKTOWA: SOLARSYSTEM s.c
ul. Słowackiego 42, 32 - 400 Myślenice
tel. 12 272 15 82 , biuro@solar-system.pl
DATA: GRUDZIEŃ 2019 r.

NAZWA I KODY WG WSPÓLNEGO SŁOWNIKA ZAMÓWIEŃ:

CPV 45000000-7	Roboty budowlane
CPV 45111100-9	Roboty w zakresie burzenia
CPV 45421000-4	Roboty w zakresie stolarki budowlanej
CPV 45421100-5	Instalowanie drzwi i okien, i podobnych elementów
CPV 45262100-2	Roboty przy wznoszeniu rusztowań
CPV 45321000-3	Izolacja cieplna
CPV 45410000-4	Tynkowanie
CPV 45400000-1	Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych
CPV 45321000-6	Roboty izolacyjne
CPV 45261210-9	Wykonanie pokryć dachowych
CPV 45111220-6	Roboty w zakresie usuwania gruzu
CPV 90511000-2	Usługi wywozu odpadów

Projektował br. architektoniczna	mgr inż. arch. Beata Zięba-Śliz Nr upr. MPOIA/046/2006	
Sprawdził br. architektoniczna	mgr inż. arch. Małgorzata Bzdek-Bogdan Nr upr. MPOIA/081/2007	

Spis zawartości opracowania str. 2

A.	OPIS TECHNICZNY	3
1.	Dane ogólne	4
1.1	Przedmiot opracowania	4
1.2	Lokalizacja	4
1.3	Inwestor	4
1.4	Informacje o stanie istniejącym	4
2.	Opis zmienianych rozwiązań projektowych	4
2.1	Ocieplenie ścian fundamentowych i piwnic	4
2.2	Izolacja przeciwwilgociowa ścian pionowa	5
2.2.1	Przygotowanie podłoża	5
2.2.2	Wklejanie taśmy uszczelniającej	5
2.2.3	Nakładanie powłoki bitumicznej	6
2.2.4	Montaż folii kubelkowej	6
2.3	Izolacja przeciwwilgociowa ścian pozioma	6
2.4	Roboty towarzyszące	7
2.4.1	Zabezpieczenie istniejących przyłączy	7
2.4.2	Wymiana przyłączy kanalizacji deszczowej i sanitarnej	7
2.4.3	Wykonanie drenażu przy elewacji wschodniej segmentu A	7
2.4.4	Dojazd do obiektu na czas realizacji prac budowlanych	8
B.	ZAŁĄCZNIKI	9
C.	CZĘŚĆ RYSUNKOWA	15

R1	Segment A - elewacja południowa
R2	Segment A - elewacja zachodnia
R3	Segment A - elewacja północna
R4	Segment A - elewacja wschodnia
R5	Segment B - elewacja wschodnia
R6	Segment B - elewacja północna
R7	Segment B - elewacja zachodnia
R8	Segment C - elewacja zachodnia
R9	Segment C - elewacja południowa
R10	Segment C - elewacja północna
R11	Segment G – elewacja północna
R12	Segment G - elewacja zachodnia
R13	Segment G - elewacja południowa
R14	Segment G - elewacja wschodnia

A. OPIS TECHNICZNY

1. Dane ogólne

1.1 Przedmiot opracowania

Przedmiotem opracowania jest rewizja projektu termomodernizacji budynku Szkoły Podstawowej nr 42 przy ul. Czajkowskiego 1 w Gdańsku w zakresie wykonania docieplenia ścian poniżej poziomu gruntu wraz z wykonaniem hydroizolacji poziomej oraz iniekcji ciśnieniowej.

1.2 Lokalizacja

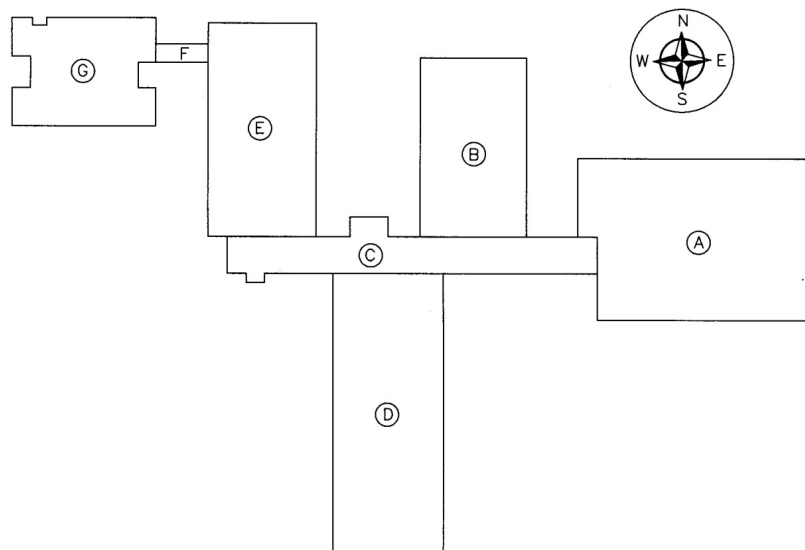
Szkoła Podstawowa nr 42 przy ul. Czajkowskiego 1 w Gdańsku

1.3 Inwestor

Dyrekcja Rozbudowy Miasta Gdańska, ul. Żaglowa 11, 80-560 Gdańsk

1.4 Informacje o stanie istniejącym

Przedmiotowy budynek szkoły zlokalizowany jest w Gdańsku przy ul. Czajkowskiego 1. Obiekt składa się z kompleksu szkolnego, przedszkolnego i części sportowej. Segment sportowy (A) jest połączony łącznikiem 1 (C) z segmentem pracowni (B), segmentem klasowym (D) i segmentem żywieniowym (E), segment przedszkola (G) połączony z bryłą budynku łącznikiem 2 (F).



2. Opis zmienianych rozwiązań projektowych

2.1 Ocieplenie ścian fundamentowych i piwnic

- wykonanie ocieplenia ścian fundamentowych i piwnic oraz ścian w strefie cokołu z użyciem samogasnącego styropianu ekstrudowanego o grubości 10 i 14 cm - współczynnik

przenikania ciepła $\lambda \leq 0,040$ [W/mK] z wykończeniem od zewnątrz gotową żywiczną masą tynkarską;

- wykonanie ocieplenia ościeży okiennych i drzwiowych z użyciem samogasnącego styropianu ekstrudowanego gr. 2 cm - współczynnik przenikania ciepła $\lambda \leq 0,040$ [W/m*K] z wykończeniem od zewnątrz gotową żywiczną masą tynkarską, w narożach otworów wkleić tkaniny zbrojące;

Prace wykonać w następujących segmentach:

SEGMENT A – na głębokości 2 m poniżej poziomu terenu na całym obwodzie

SEGMENT B – 3 m na całym obwodzie (od poziomu cokołu)

SEGMENT C – 3 m na całym obwodzie (od poziomu cokołu)

SEGMENT D – wg projektu wykonawczego

SEGMENT E – wg projektu wykonawczego

SEGMENT F – 3,5 m na całym obwodzie (od poziomu 0.00)

SEGMENT G – 3,5 m na całym obwodzie (od poziomu 0.00)

2.2 Izolacja przeciwwilgociowa ścian pionowa

Przed wykonaniem ocieplenia ścian w gruncie oraz w strefie cokołu konieczne jest ich odpowiednie zaizolowanie. Izolację pionową, przeciwwilgociową należy wykonać przy zastosowaniu dwuskładnikowej, elastycznej, uszczelniającej powłoki bitumicznej oraz folii kubelkowej.

Prace wykonać w następujących segmentach:

SEGMENT A – na głębokości 2 m poniżej poziomu terenu na całym obwodzie

SEGMENT B – 3 m na całym obwodzie (od poziomu cokołu)

SEGMENT C – 3 m na całym obwodzie (od poziomu cokołu)

SEGMENT D – wg projektu wykonawczego

SEGMENT E – wg projektu wykonawczego

SEGMENT F – 3,5 m na całym obwodzie (od poziomu 0.00)

SEGMENT G – 3,5 m na całym obwodzie (od poziomu 0.00)

2.2.1 Przygotowanie podłoża

Przed przystąpieniem do nakładania powłoki izolacyjnej należy dokładnie przygotować podłoże, które musi być czyste, nośne, równe, bez kawern, ubytków, substancji zmniejszających przyczepność. Luźne części usunąć przez skuwanie, piaskowanie lub hydropiaskowanie. Powierzchnie dokładnie oczyścić z pozostałości starej izolacji, osuszyć, a następnie przeprowadzić dezynfekcję mikrobiologiczną.

2.2.2 Wklejanie taśmy uszczelniającej

- w narożach po obu stronach krawędzi nanieść preparat uszczelniający np. bezrozpuszczalnikowej, bitumicznej powłoki przeciwwilgociowej o szerokości co najmniej 2 cm większej od szerokości taśmy,
- ułożyć taśmę na świeżym uszczelnieniu, równomiernie i bez fałd,
- docisnąć taśmę i po wyschnięciu jeszcze raz powlec ją materiałem uszczelniającym,
- szerokość zakładki przy łączeniu taśmy powinna wynosić co najmniej 10 cm.

2.2.3 Nakładanie powłoki bitumicznej

Powłokę bitumiczną w postaci dwuskładnikowej, bezrozpuszczalnikowej, masy bitumicznej do wykonywania trwale elastycznych powłok hydroizolacyjnych nanieść dwuwarstwowo. Minimalna grubość pierwszej warstwy wynosi 1 mm. Po wyschnięciu pierwszej warstwy, naciągnąć drugą warstwę masy bitumicznej w kierunku prostopadłym do warstwy poprzedniej.

Świeżą powłokę bitumiczną należy chronić przed wpływem niekorzystnych warunków atmosferycznych takich jak mróz, porywisty wiatr, bezpośrednie promienie słoneczne oraz deszcz. Minimalna temperatura podłoża i otoczenia podczas prac wynosi +5°C, maksymalna temperatura wynosi +35°C. Podane grubości powłok w stanie mokrym nie mogą w żadnym miejscu zostać przekroczone o 100%, a grubość w stanie suchym nie może w żadnym miejscu być niższa od wymaganych minimalnych. Czas schnięcia bitumicznej powłoki uszczelniającej zależy od temperatury oraz wilgotności powietrza. Po całkowitym wyschnięciu powłoki po ok. 2 dniach należy przykleić izolację cieplną w postaci płyt styropianowych.

2.2.4 Montaż folii kubełkowej

Dodatkową warstwę izolacji przeciwwilgociowej stanowić będzie folia kubełkowa.

Montaż folii tłoczonej (kubełkowej) wykonać z rolki, poziomo z wytłoczeniami skierowanymi do ściany budynku. Przy dokładaniu nowych rolek należy zastosować 10 cm zakład. Otwory pod rury i inne urządzenia wycinać nożem. Mocowanie izolacji wykonać za pomocą gwoździ do krawędzi (w pasie bez wytłoczeń), w przypadku gdy dodatkowe mocowanie musi nastąpić przez kubełki należy zastosować dyble montażowe. Górną krawędź folii zakończyć profilem systemowym.

Elementy składowe systemu:

- folia izolacyjna z gwiazdzistą geometrią wytłoczeń,
- profil do zamykania górnej krawędzi izolacji w „zerze” gruntu,
- podkładka do mocowania izolacji w pionie lub na płaszczyźnie przy użyciu gwoździ stalowych,
- dybel przeznaczony do montażu izolacji w pasie wytłoczeń,
- taśma butylowa do klejenia zakładów

2.3 Izolacja przeciwwilgociowa ścian pozioma

Izolację poziomą wykonać poprzez zastosowanie iniekcji krystalicznej, dwurzędowej, naprzemienniej.

Prace wykonać w następujących segmentach:

SEGMENT A – iniekcja krystaliczna dwurzędowa

SEGMENT B – iniekcja krystaliczna dwurzędowa

Wiercenie otworów iniekcyjnych w murze wykonać w pierwszej linii 10 cm nad posadzką, równoległe do poziomu posadzki, kolejny rząd otworów wykonać naprzemiennie w stosunku do pierwszego. Otwory o średnicy 20 mm wykonać się przy użyciu młotów udarowo-obrotowych w odstępach co 10 cm na głębokości grubości muru minus 5 cm oraz pod kątem 15°-30° do poziomu. Prace poprzedzić skuciem tynku ze ścian wewnętrznych.

Przygotowane otwory iniekcyjne przed wprowadzeniem środka nawilżyć wodą przez skierowanie do otworu strumienia wody w celu wypłukania pyłu.

W przygotowane otwory iniekcyjne wprowadzić świeżo przygotowany preparat, składający się z cementu portlandzkiego, aktywatora krzemianowego i wody zgodnie z instrukcją

producenta. Otwory zaślepić przy użyciu środka iniekcyjnego, ścianę wykończyć tynkiem cementowo-wapiennym.

2.4 Roboty towarzyszące

2.4.1 Zabezpieczenie istniejących przyłączy

W związku z prowadzonymi robotami ziemnymi w obrębie budynku należy zabezpieczyć wszystkie przyłącza dochodzące do obiektu na czas realizacji prac – telekomunikacyjne, wodne, energetyczne i ciepła.

2.4.2 Wymiana przyłączy kanalizacji deszczowej i sanitarnej

W związku z wykonywanymi robotami ziemnymi oraz planowaną wymianą wszystkich rynien, rur spustowych wraz z czyszczakami należy wymienić wszystkie przyłącza kanalizacji sanitarnej i deszczowej po istniejącej trasie dochodzące do obiektu na długości 2 m.

Wymianę przyłączy wykonać w segmentach:

SEGMENT A – kanalizacja deszczowa - 6 przyłączy

SEGMENT C – kanalizacja deszczowa - 5 przyłączy, kanalizacja sanitarna – 1 przyłącz

SEGMENT D – kanalizacja deszczowa - 5 przyłączy, kanalizacja sanitarna – 1 przyłącz

SEGMENT E – kanalizacja deszczowa - 3 przyłącza, kanalizacja sanitarna – 2 przyłącza

SEGMENT F i G - kanalizacja deszczowa - 1 przyłącz, kanalizacja sanitarna – 1 przyłącz

2.4.3 Wykonanie drenażu przy elewacji wschodniej segmentu A

W celu przeciwdziałania zawilgoceniu ścian budynku projektuje się drenaż i koryto wód opadowych.

Drenaż i koryto należy wykonać wzdłuż ściany szczytowej basenu i muru oporowego. Drenaż i odprowadzenie wody z koryta włączyć do istniejącej studni kanalizacji deszczowej zlokalizowanej przy bieżni w połowie długości boiska.

Drenaż wykonać z rur drenarskich 115/125 PVC-U z otworami 1,5x5,0 wg technologii wybranego producenta. Na załamaniu trasy drenażu wykonać studzienkę drenarską rewizyjną DN315 PVC. Drenaż włączyć do istniejącej studni kanalizacji deszczowej metodą „in situ”. Przewody drenarskie należy układać w odległości 0,5 m od ściany budynku na głębokości ok. 2,0 m od powierzchni gruntu. W celu zapobieżenia wymywaniu cząstek gruntu przez przepływającą wodę oraz zabezpieczenia rurociągu przed zamuleniem, wokół rury drenarskiej należy zastosować obsypkę z materiałów filtracyjnych. Obsypka powoduje również zmniejszenie oporów przepływu wody w strefie rurociągu i zwiększenie skuteczności działania drenażu. Rurę drenarską układać należy w warstwie żwiru o uziarnieniu 8-16 mm, otoczoną geowłókniną.

Koryto z polimerbetonu o wym. 185x235mm od góry zabezpieczone metalowym rusztem przeznaczone do odprowadzenia wód opadowych należy ułożyć wzdłuż ściany basenu równolegle z projektowaną opaską z kostki brukowej, a dalej wzdłuż muru oporowego w terenie. Koryto włączyć do istniejącej studni kanalizacji deszczowej metodą „in situ”. Przed włączeniem do kanalizacji koryto powinno być zaopatrzone w osadnik w skrzynce odpływowej. Sposób układania koryt i rur wykonać zgodnie z wytycznymi wybranego producenta systemu.

2.4.4 Dojazd do obiektu na czas realizacji prac budowlanych

W celu dojazdu do Segmentu A w trakcie prowadzenia prac budowlanych należy przewidzieć wykonanie drogi tymczasowej w celu zabezpieczenia istniejących powierzchni (bieżnia, teren utwardzony) oraz zdemontować i ponownie zamontować po wykonanych pracach urządzenia siłowni zewnętrznej.

Projektował mgr inż. arch. Beata Ziębia-Śliz

B. ZAŁĄCZNIKI

Uprawnienia projektowe



**IZBA ARCHITEKTÓW
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ**

**MAŁOPOLSKA OKRĘGOWA IZBA ARCHITEKTÓW
OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA**

Sygnatura akt: OKKUpb/18/06/MP

Kraków, dnia 29 grudnia 2006 r.

DECYZJA nr MPOIA / 046 / 2006

Na podstawie art. 12 ust. 1 pkt 1 i ust. 2, art. 13 ust. 1 pkt 1 i art. 14 ust. 1 pkt 1 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz. U. z 2003 r. Nr 207, poz. 2016; dalsze zmiany: Dz. U. z 2004 r. Nr 6, poz. 41, Nr 92, poz. 881, Nr 93, poz. 888 i Nr 98, poz. 859, z 2005 r. Nr 113, poz. 954, Nr 163, poz. 1362 i 1364 oraz Nr 169, poz. 1419 oraz z 2006 r. Nr 12, poz. 63), art. 11 i 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów (Dz. U. z 2001 r. Nr 5, poz. 42, z 2002 r. Nr 23, poz. 221 i Nr 153, poz. 1271 i Nr 240, poz. 2052, z 2003 r. Nr 124, poz. 1152 i Nr 190, poz. 1864, z 2004 r. Nr 141, poz. 1482 oraz z 2005 r. Nr 150, poz. 1247), oraz art. 104 i 107, § 1 i 4 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. - Kodeks postępowania administracyjnego (tekst jednolity: Dz. U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1071; dalsze zmiany: Dz. U. z 2001 r. Nr 49, poz. 508, z 2002 r. Nr 113, poz. 984, Nr 153, poz. 1271, i Nr 189, poz. 1367, z 2003 r. Nr 130, poz. 1188, z 2004 r. Nr 162, poz. 1692 oraz z 2005 r. Nr 84, poz. 565 i Nr 78, poz. 682)

stwierdza się, że
Pani mgr inż. arch. Beata Zięba-Śliz
urodzona dnia 17 maja 1978 r., w Mysienicach

posiada odpowiednie wykształcenie techniczne i praktykę zawodową
i należy się

UPRAWNIENIA BUDOWLANE
w specjalności architektonicznej do projektowania bez ograniczeń

Decyzja niniejsza jako uwzględniająca w całości żądanie strony nie wymaga uzasadnienia.
Od decyzji przysługuje Pani/Panu odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Izby Architektów. Odwołanie wnosi się za pośrednictwem organu, który wydał decyzję tj. Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Małopolskiej Okręgowej Izby Architektów, w terminie 14 dni od dnia doręczenia decyzji.

[Signature]
dr inż. arch. Władysław Jędrzej, Przewodniczący OKK

[Signature]
dr hab. inż. arch. prof. PK. Wiesław Celadyn, V-ca Przewodniczący OKK

[Signature]
mgr inż. arch. Wiesław Sidor, V-ca Przewodniczący OKK

[Signature]
mgr inż. arch. Maria Kowalczyk, Sekretarz OKK

[Signature]
mgr inż. arch. Jerzy Głodkiewicz, członek OKK



[Signature]
mgr inż. arch. Dorota Krzyżanowska, Członek OKK

[Signature]
mgr inż. arch. Jan Ślęski, Członek OKK

[Signature]
mgr inż. arch. Artur Trzaska, Członek OKK

[Signature]
mgr inż. arch. Jolanta Węsiak, członek OKK

Otrzymują:

1. Pani Beata Zięba-Śliz, zam. 32-435 Krzczonów 102

Gdy decyzja stanie się ostateczna:

2. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego - w celu wpisania do centralnego rejestru osób posiadających uprawnienia budowlane,

3. Małopolska Okręgowa Rada Izby Architektów.

4. a/a

30-110 Kraków, ul. Kraszewskiego 36. Tel/fax: (0-12) 427 26 47. E-mail: malopolska@izbaarchitektow.pl Http://www.malopolska.izbap.pl
NIP: 677-21-89-383 Regon: 017466395-00160 Konto: PKO BP III O/Kraków Nr 94 10202906 110132342



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. BEATA AGNIESZKA ZIĘBA-ŚLIZ

posiadająca kwalifikacje zawodowe do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie w specjalności architektonicznej i w zakresie posiadanych uprawnień nr **MPOIA/046/2006**, jest wpisana na listę członków Małopolskiej Okręgowej Izby Architektów RP pod numerem: **MP-1283**.

Członek czynny od: 11-04-2007 r.

Data i miejsce wygenerowania zaświadczenia: 16-08-2019 r. Kraków.

Zaświadczenie jest ważne do dnia: **31-01-2020 r.**

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

Nr weryfikacyjny zaświadczenia:

MP-1283-25EC-ADDF-C15F-28EA

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
OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA**

Sygnatura akt: OKK/Upb/84/07/MP

Kraków, dnia 14 grudnia 2007 r.

DECYZJA nr MPOIA / 081 / 2007

Na podstawie art. 12 ust. 1 pkt 1 i ust. 2, art. 13 ust. 1 pkt 1 i art. 14 ust. 1 pkt 1 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane (tekst jednolity: Dziennik Ustaw z 2006, nr 156, poz. 1118 dalsze zmiany Dz.U. z 2006, nr 170 poz. 1217 Dz.U. z 2007, nr 98, poz. 665, nr 88, poz. 587, nr 127, poz. 880), art. 11 i 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów (Dz. U. z 2001 r. Nr 5, poz. 42, z 2002 r. Nr 23, poz. 221 i Nr 153, poz. 1271 i Nr 240, poz. 2052, z 2003 r. Nr 124, poz. 1152 i Nr 190, poz. 1884, z 2004 r. Nr 141, poz. 1492 oraz z 2005 r. Nr 150, poz. 1247), oraz art. 104 i 107 § 1 i 4 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. - Kodeks postępowania administracyjnego (tekst jednolity: Dz. U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1071; dalsze zmiany: Dz. U. z 2001 r. Nr 49, poz. 509, z 2002 r. Nr 113, poz. 984, Nr 153, poz. 1271, i Nr 169, poz. 1387, z 2003 r. Nr 130, poz. 1188, z 2004 r. Nr 162, poz. 1692 oraz z 2005 r. Nr 64, poz. 565 i Nr 78, poz. 682, nr 181, poz. 1524)

stwierdza się, że

Pani mgr inż. arch. Małgorzata Bzdek-Bogdan
urodzona dnia 23 sierpnia 1979 r., w Myślenicach

posiada odpowiednie wykształcenie techniczne i praktykę zawodową
i nadaje się

UPRAWNIENIA BUDOWLANE
w specjalności architektonicznej do projektowania bez ograniczeń

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

Od decyzji przysługuje Pani/Panu odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Izby Architektów. Odwołanie wnosi się za pośrednictwem organu, który wydał decyzję tj. Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Małopolskiej Okręgowej Izby Architektów, w terminie 14 dni od dnia doręczenia decyzji.

dr inż. arch. Witold Gilewicz, Przewodniczący OKK

dr hab. inż. arch. prof. PK Włodzisław Celadyn, V-ce Przewodniczący OKK

mgr inż. arch. Witold Sztorc, V-ce Przewodniczący OKK

mgr inż. arch. Maria Kowalczyk, Sekretarz OKK

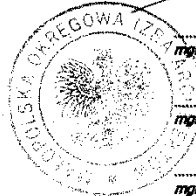
mgr inż. arch. Jerzy Głodkiewicz, członek OKK

mgr inż. arch. Dorota Kżyżanowska, Członek OKK

mgr inż. arch. Jan Skąpski, Członek OKK

mgr inż. arch. Artur Kozłowski, Członek OKK

mgr inż. arch. Jolanta Wąsik, członek OKK



Otrzymują:

1. Pani Małgorzata Bzdek-Bogdan, zam. 32-400 Myślenice, ul. Rzemieśnicza 28

Gdy decyzja stanie się ostateczna:

2. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego - w celu wpisania do centralnego rejestru osób posiadających uprawnienia budowlane,

3. Małopolska Okręgowa Rada Izby Architektów.

4. a/a

30-110 Kraków, ul. Kraszewskiego 36. Tel./fax: (0-12) 427 26 47. E-mail: malopolska@izbaarchitektow.pl Http://www.malopolska.iarp.pl
NIP: 677-21-89-383 Regon: 017466395-00160 Konto: PKO BP III O/Kraków Nr 94 10202906 110132342



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. MAŁGORZATA BZDEK-BOGDAN

posiadająca kwalifikacje zawodowe do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie w specjalności architektonicznej i w zakresie posiadanych uprawnień nr **MPOIA/081/2007**, jest wpisana na listę członków Małopolskiej Okręgowej Izby Architektów RP pod numerem: **MP-1354**.

Członek czynny od: 30-01-2008 r.

Data i miejsce wygenerowania zaświadczenia: 06-11-2019 r. Kraków.

Zaświadczenie jest ważne do dnia: **31-12-2019 r.**

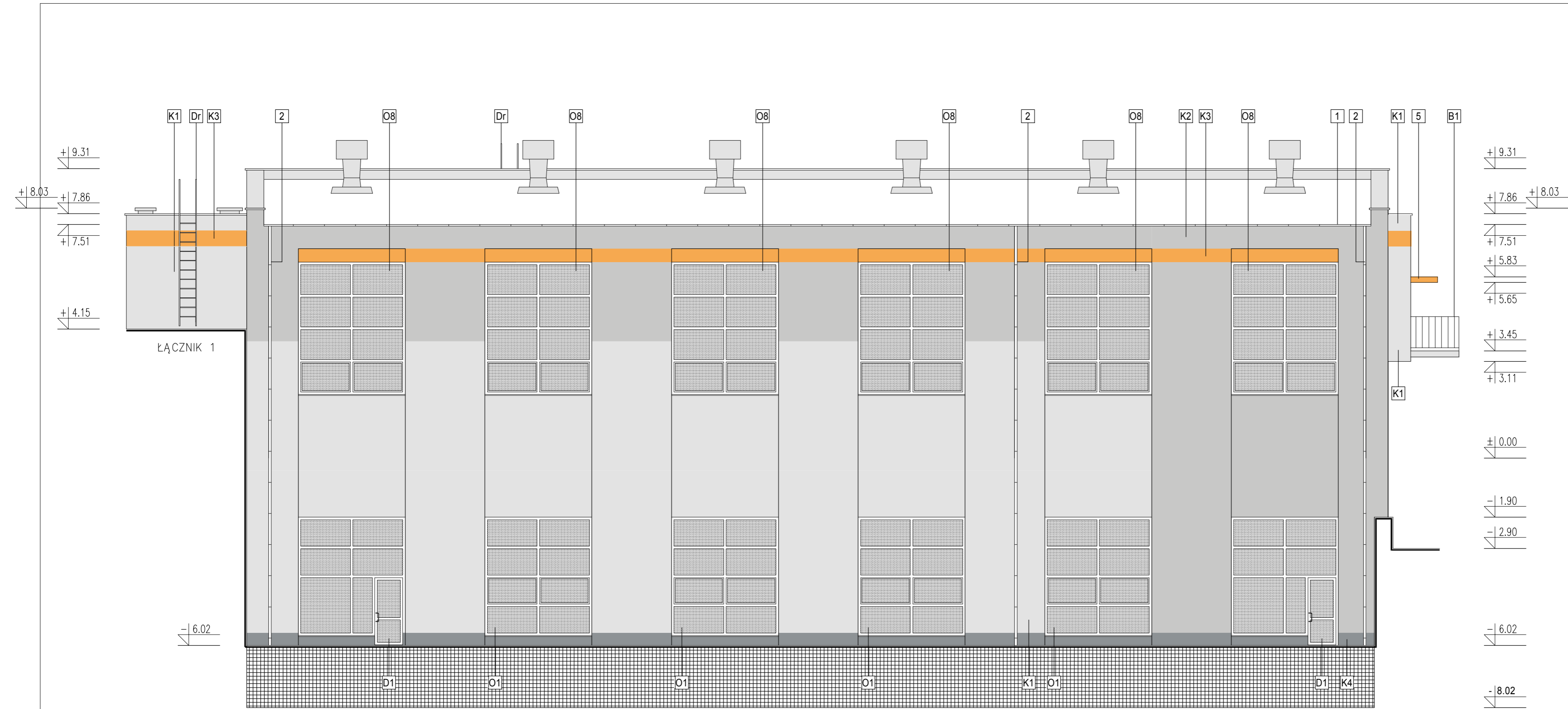
Podpisano elektronicznie w systemie informatycznym Izby Architektów RP przez:
Grzegorz Lechowicz, Sekretarz Okręgowej Rady Izby Architektów RP.

Nr weryfikacyjny zaświadczenia:

MP-1354-D357-Y764-8F98-DA4C

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.


C. CZĘŚĆ RYSUNKOWA



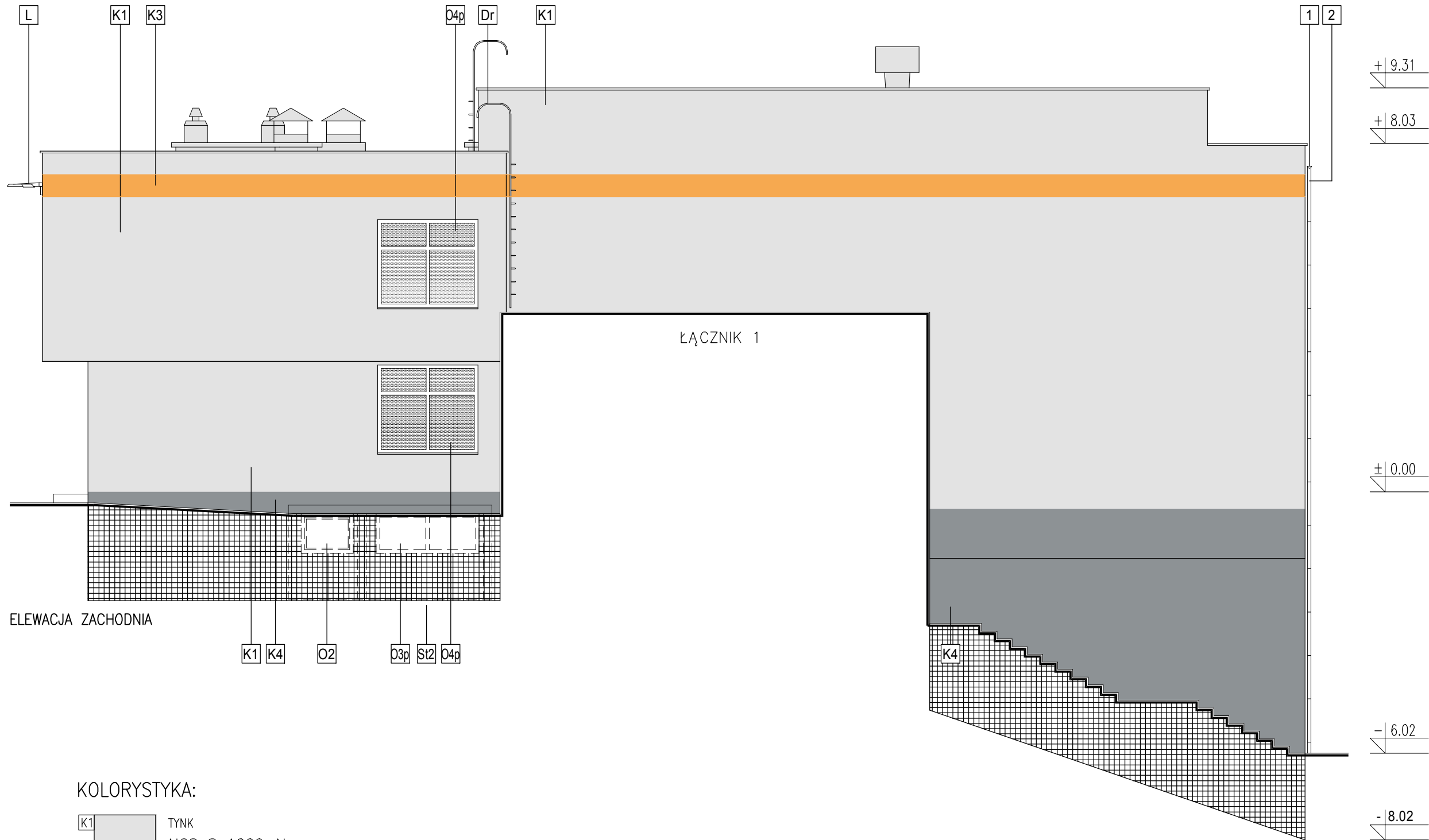
ELEWACJA POŁUDNIOWA

KOLORYSTYKA:

- K1 TYNK NCS S 1000-N
- K2 TYNK NCS S 2000-N
- K3 TYNK RAL 1017
- K4 TYNK MOZAIKOWY RAL 7045
- OCIEPLENIE ŚCIAN W GRUNCIE WRAZ Z IZOLACJĄ PRZECIWWILGOCIOWĄ

<div><div>BIURO PROJEKTOWE – TECHNIKA GRZEWCA</div><div>32–400 Mysłenice ul. Stowackiego 42 www.solar-system.pl</div></div>				Imię i nazwisko		Nr Upr.		Data	
Projektował	mgr inż. arch. Beata Zięba-Sliz	Uprawnienia budowlane w specjalności architektonicznej do projektowania bez ograniczeń	MPOIA/046/2006					12.2019	
Sprawdził	mgr inż. arch. Małgorzata Bzdek-Bogdan	Uprawnienia budowlane w specjalności architektonicznej do projektowania bez ograniczeń	MPOIA/081/2007					12.2019	
Inwestor	Dyrekcja Rozbudowy Miasta Gdańska ul. Żaglowa 11, 80-001 Gdańsk								Format A3+
Obiekt	Szkoła Podstawowa Nr 42 w Gdańsku ul. Czajkowskiego 1, 80-169 Gdańsk								Skala 1:100
Temat	SEGMENT A - elewacja POŁUDNIOWA								Nr rys. R1

Opracowanie chronione. Ustawa o prawie autorskim i prawach pokrewnych (Dz.U. Nr 24/94 poz. 83 z dnia 4 lutego 1994r.)



KOLORYSTYKA:

K1		TYNK NCS S 1000-N
K2		TYNK NCS S 2000-N
K3		TYNK RAL 1017
K4		TYNK MOZAIKOWY RAL 7045
		OCIEPLENIE ŚCIAN W GRUNCIE WRAZ Z IZOLACJĄ PRZECIWWILGOCIOWĄ



SOLARSYSTEM

s.c.

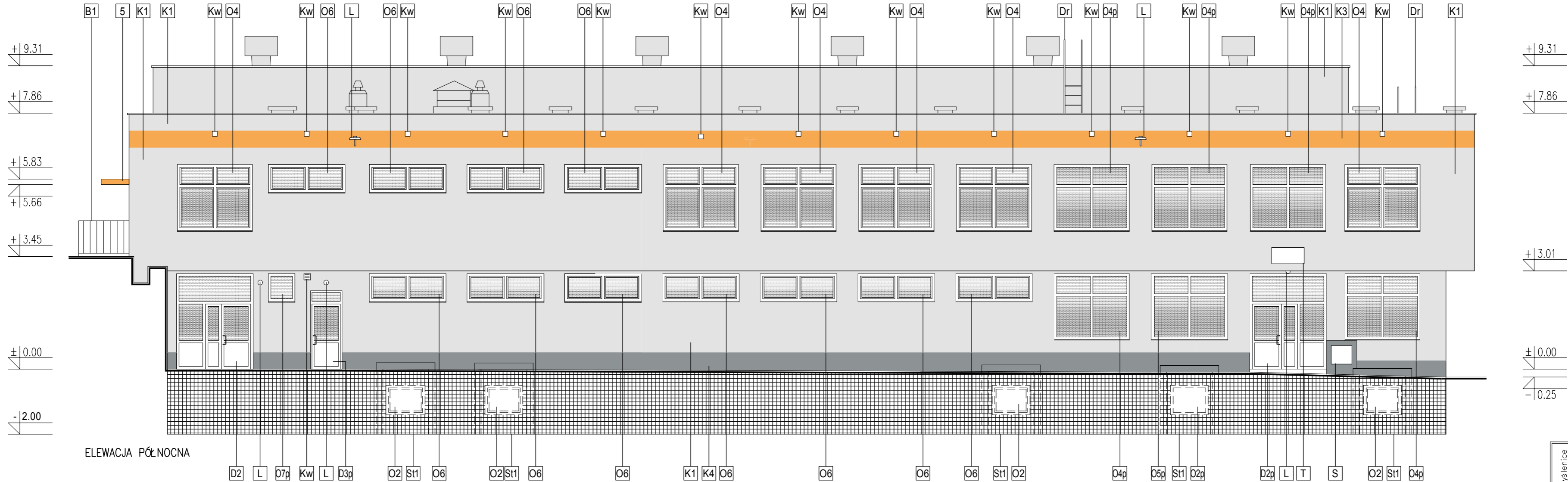
BIURO PROJEKTOWE – TECHNIKA GRZEWCZA

32–400 Myślenice

ul. Słowackiego 42

www.solar–system.pl

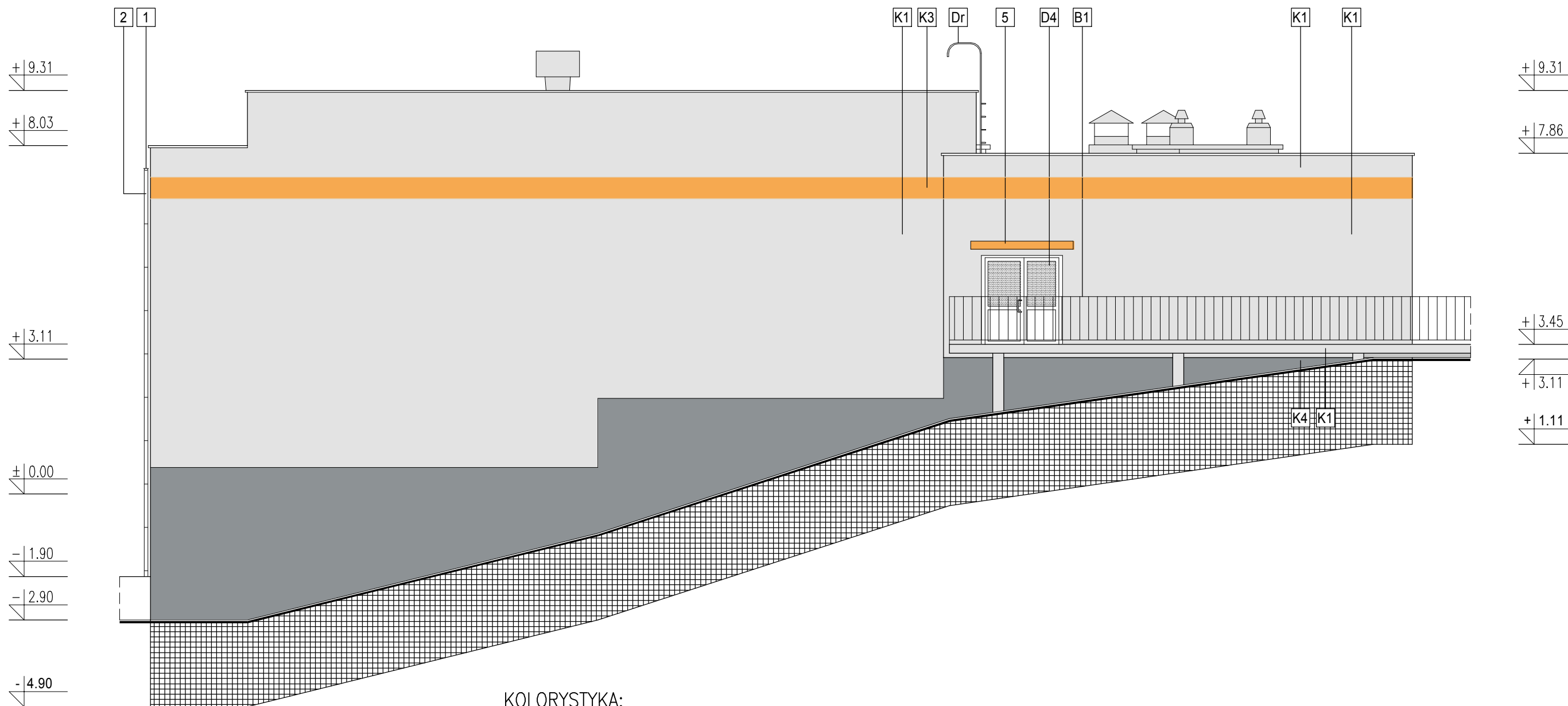
	Imię i nazwisko	Nr Upr.	Podpis	Data
Projektował	mgr inż. arch. Beata Zięba-Śliz Uprawnienia budowlane w specjalności architektonicznej do projektowania bez ograniczeń	MPOIA/046/2006		12.2019
Sprawdził	mgr inż. arch. Małgorzata Bzdek-Bogdan Uprawnienia budowlane w specjalności architektonicznej do projektowania bez ograniczeń	MPOIA/081/2007		12.2019
Inwestor	Dyrekcja Rozbudowy Miasta Gdańska ul. Żaglowa 11, 80-001 Gdańsk			Format A3
Obiekt	Szkoła Podstawowa Nr 42 w Gdańsku ul. Czajkowskiego 1, 80-169 Gdańsk			Skala 1:100
Temat	SEGMENT A - elewacja ZACHODNIA			Nr rys. R2
Opracowanie chronione Ustawą o prawie autorskim i prawach pokrewnych (Dz.U.Nr 24/94 poz. 83 z dnia 4 lutego 1994r.)				



- KOLORYSTYKA:
- K1 TYNK NCS S 1000-N
 - K2 TYNK NCS S 2000-N
 - K3 TYNK RAL 1017
 - K4 TYNK MOZAIKOWY RAL 7045
 - OCIEPLENIE ŚCIAN W GRUNCIE WRAZ Z IZOLACJĄ PRZECIWWILGOCIOWĄ

SOLARSYSTEM BIURO PROJEKTOWE – TECHNIKA GRZEWCA				32–400 Mysłenice ul. Stowackiego 42 www.solar-system.pl			
Imię i nazwisko		Nr Upr.	Podpis	Data			
Projektował	mgr inż. arch. Beata Zięba-Sliz	MPOIA/046/2006		12.2019			
Sprawdził	mgr inż. arch. Małgorzata Bzdek-Bogdan	MPOIA/081/2007		12.2019			
Inwestor	Dyrekcja Rozbudowy Miasta Gdańska ul. Żaglowa 11, 80-001 Gdańsk			Format A3+			
Obiekt	Szkoła Podstawowa Nr 42 w Gdańsku ul. Czajkowskiego 1, 80-169 Gdańsk			Skala 1:100			
Temat	SEGMENT A - elewacja PÓŁNOCNA			Nr rys. R3			

Opracowanie chronione. Ustawą o prawie autorstwa i prawach pokrewnych (Dz.U. Nr 24/94 poz. 83 z dnia 4 lutego 1994r.)



ELEWACJA WSCHODNIA

KOLORYSTYKA:

- K1** TYNK NCS S 1000-N
- K2** TYNK NCS S 2000-N
- K3** TYNK RAL 1017
- K4** TYNK MOZAIKOWY RAL 7045
- OCIEPLENIE ŚCIAN W GRUNCIE WRAZ Z IZOLACJĄ PRZECIWWILGOCIOWĄ



SOLARSYSTEM

BIURO PROJEKTOWE – TECHNIKA GRZEWICZA

32–400 Myślenice

ul. Słowackiego 42

www.solar–system.pl

	Imię i nazwisko	Nr Upr.	Podpis	Data
Projektował	mgr inż. arch. Beata Zięba-Śliz Uprawnienia budowlane w specjalności architektonicznej do projektowania bez ograniczeń	MPOIA/046/2006		12.2019
Sprawdził	mgr inż. arch. Małgorzata Bzdek-Bogdan Uprawnienia budowlane w specjalności architektonicznej do projektowania bez ograniczeń	MPOIA/081/2007		12.2019
Inwestor	Dyrekcja Rozbudowy Miasta Gdańska ul. Żaglowa 11, 80-001 Gdańsk			Format A3+
Obiekt	Szkoła Podstawowa Nr 42 w Gdańsku ul. Czajkowskiego 1, 80-169 Gdańsk			Skala 1:100
Temat	SEGMENT A - elewacja WSCHODNIA			Nr rys. R4
Opracowanie chronione Ustawą o prawie autorskim i prawach pokrewnych (Dz.U.Nr 24/94 poz. 83 z dnia 4 lutego 1994r.)				



ELEWACJA WSCHODNIA

KOLORYSTYKA:

- K1** TYNK
NCS S 1000-N
- K2** TYNK
NCS S 2000-N
- K3** TYNK
RAL 1017
- K4** TYNK MOZAIKOWY
RAL 7045
- OCIEPLENIE ŚCIAN W GRUNCIE
WRAZ Z IZOLACJĄ
PRZECIWWILGOCIOWĄ



SOLARSYSTEM

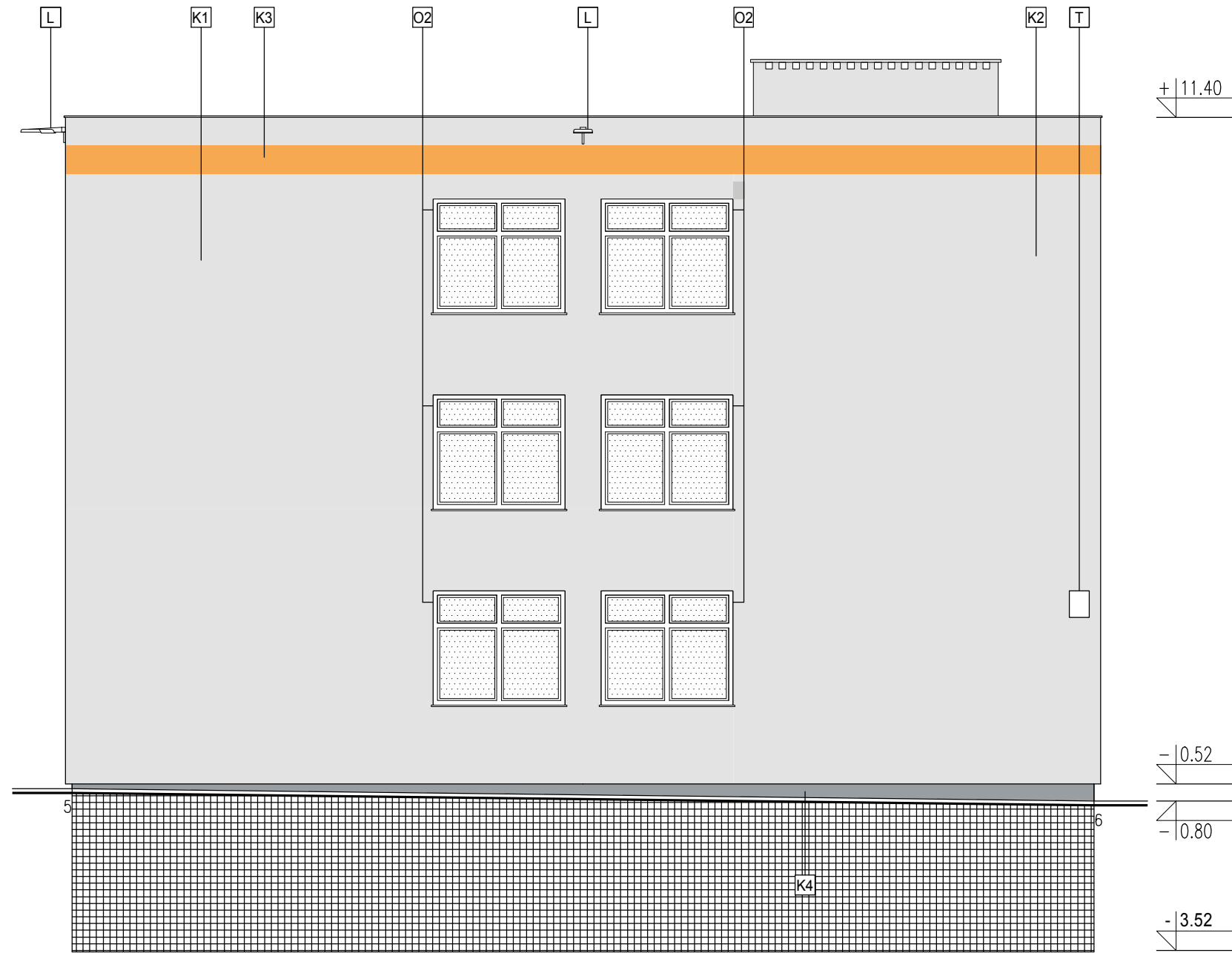
BIURO PROJEKTOWE – TECHNIKA GRZEWCZA

32–400 Myślenice

ul. Słowackiego 42

www.solar–system.pl

	Imię i nazwisko	Nr Upr.	Podpis	Data
Projektował	mgr inż. arch. Beata Zięba-Śliz Uprawnienia budowlane w specjalności architektonicznej do projektowania bez ograniczeń	MPOIA/046/2006		12.2019
Sprawdził	mgr inż. arch. Małgorzata Bzdek-Bogdan Uprawnienia budowlane w specjalności architektonicznej do projektowania bez ograniczeń	MPOIA/081/2007		12.2019
Inwestor	Dyrekcja Rozbudowy Miasta Gdańska ul. Żaglowa 11, 80-001 Gdańsk			Format A3
Obiekt	Szkoła Podstawowa Nr 42 w Gdańsku ul. Czajkowskiego 1, 80-169 Gdańsk			Skala 1:100
Temat	SEGMENT B - elewacja WSCHODNIA			Nr rys. R5
Opracowanie chronione Ustawą o prawie autorskim i prawach pokrewnych (Dz.U.Nr 24/94 poz. 83 z dnia 4 lutego 1994r.)				



ELEWACJA PÓŁNOCNA

KOLORYSTYKA:

- K1** TYNK
NCS S 1000-N
- K2** TYNK
NCS S 2000-N
- K3** TYNK
RAL 1017
- K4** TYNK MOZAIKOWY
RAL 7045
- OCIEPLENIE ŚCIAN W GRUNCIE
WRAZ Z IZOLACJĄ
PRZECIWWILGOCIOWĄ



SOLARSYSTEM

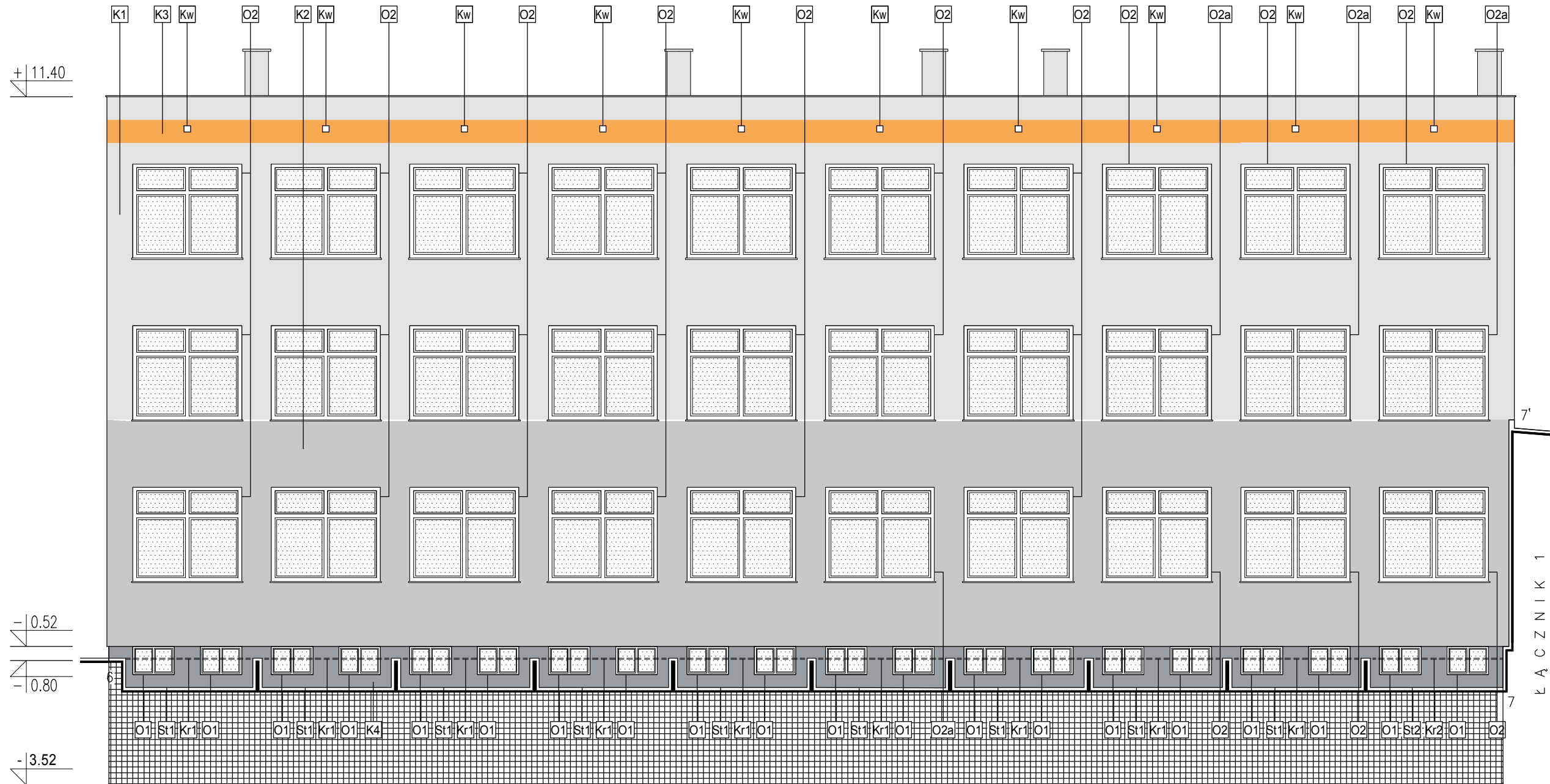
BIURO PROJEKTOWE – TECHNIKA GRZEWICZA

32–400 Myślenice

ul. Słowackiego 42

www.solar–system.pl

	Imię i nazwisko	Nr Upr.	Podpis	Data
Projektował	mgr inż. arch. Beata Zięba-Śliz Uprawnienia budowlane w specjalności architektonicznej do projektowania bez ograniczeń	MPOIA/046/2006		12.2019
Sprawdził	mgr inż. arch. Małgorzata Bzdek-Bogdan Uprawnienia budowlane w specjalności architektonicznej do projektowania bez ograniczeń	MPOIA/081/2007		12.2019
Inwestor	Dyrekcja Rozbudowy Miasta Gdańska ul. Żaglowa 11, 80-001 Gdańsk			Format A3
Obiekt	Szkoła Podstawowa Nr 42 w Gdańsku ul. Czajkowskiego 1, 80-169 Gdańsk			Skala 1:100
Temat	SEGMENT B - elewacja PÓŁNOCNA			Nr rys. R6
Opracowanie chronione Ustawą o prawie autorskim i prawach pokrewnych (Dz.U.Nr 24/94 poz. 83 z dnia 4 lutego 1994r.)				



ELEWACJA ZACHODNIA

KOLORYSTYKA:

- K1 TYNK NCS S 1000-N
- K2 TYNK NCS S 2000-N
- K3 TYNK RAL 1017
- K4 TYNK MOZAIKOWY RAL 7045
- OCIEPLENIE ŚCIAN W GRUNCIE WRAZ Z IZOLACJĄ PRZECIWWILGOCIOWĄ



SOLARSYSTEM

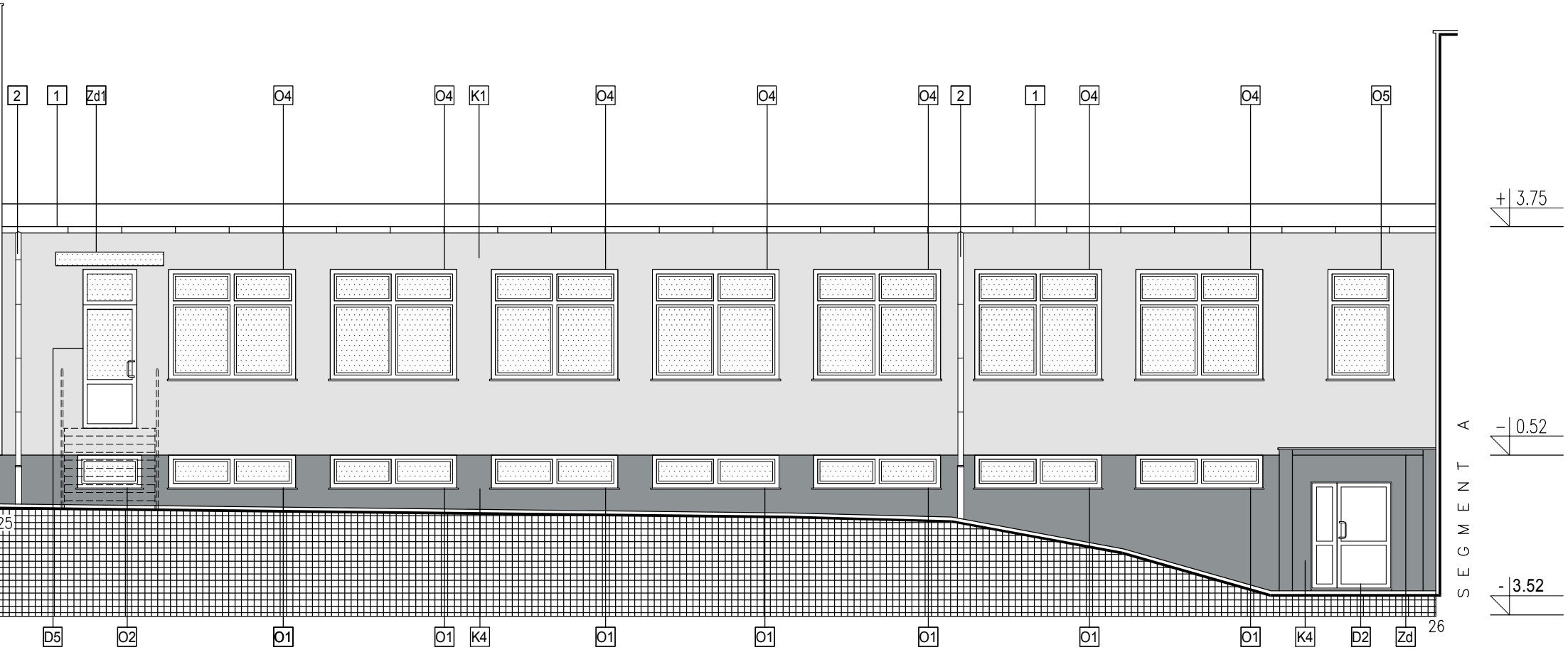
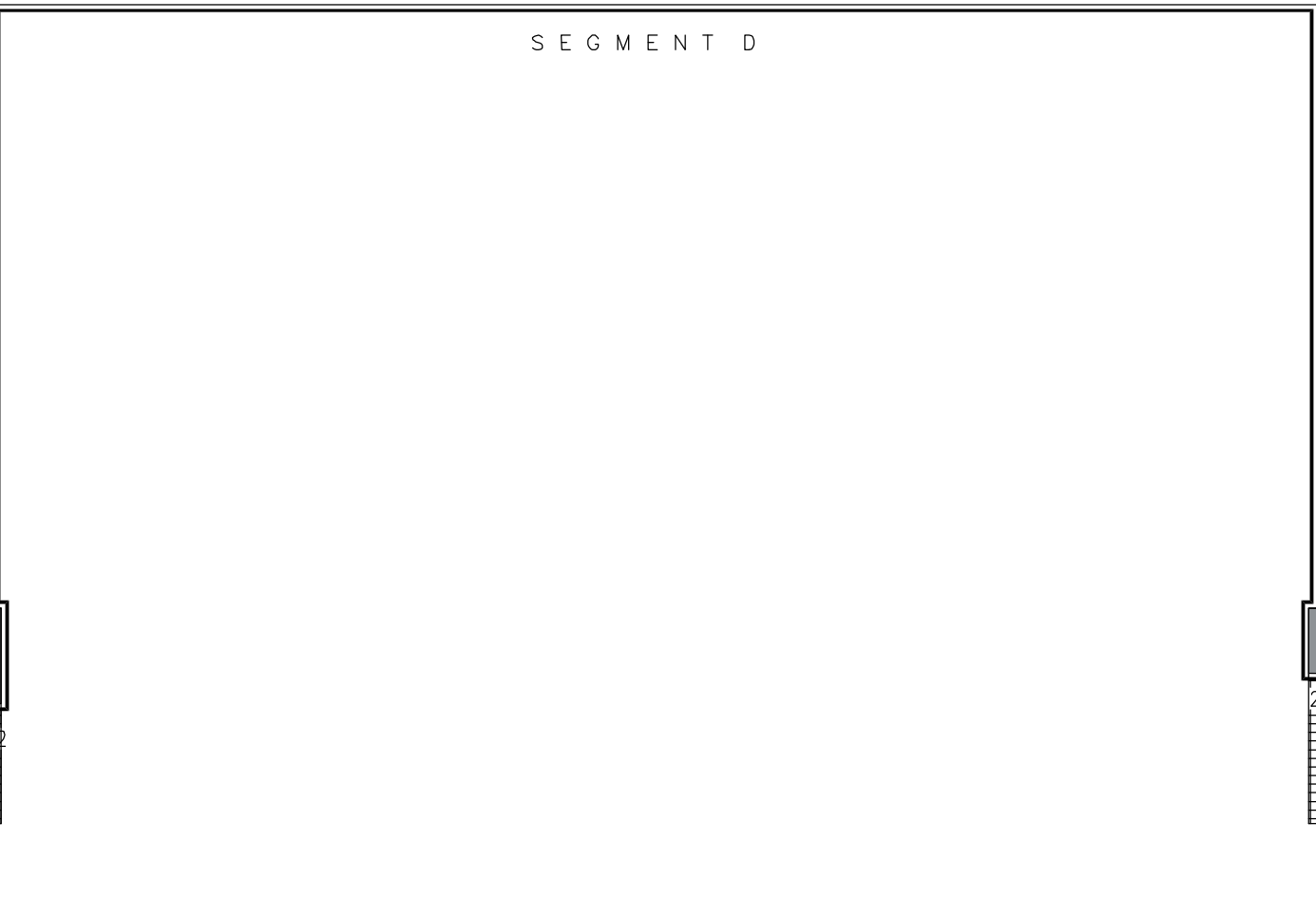
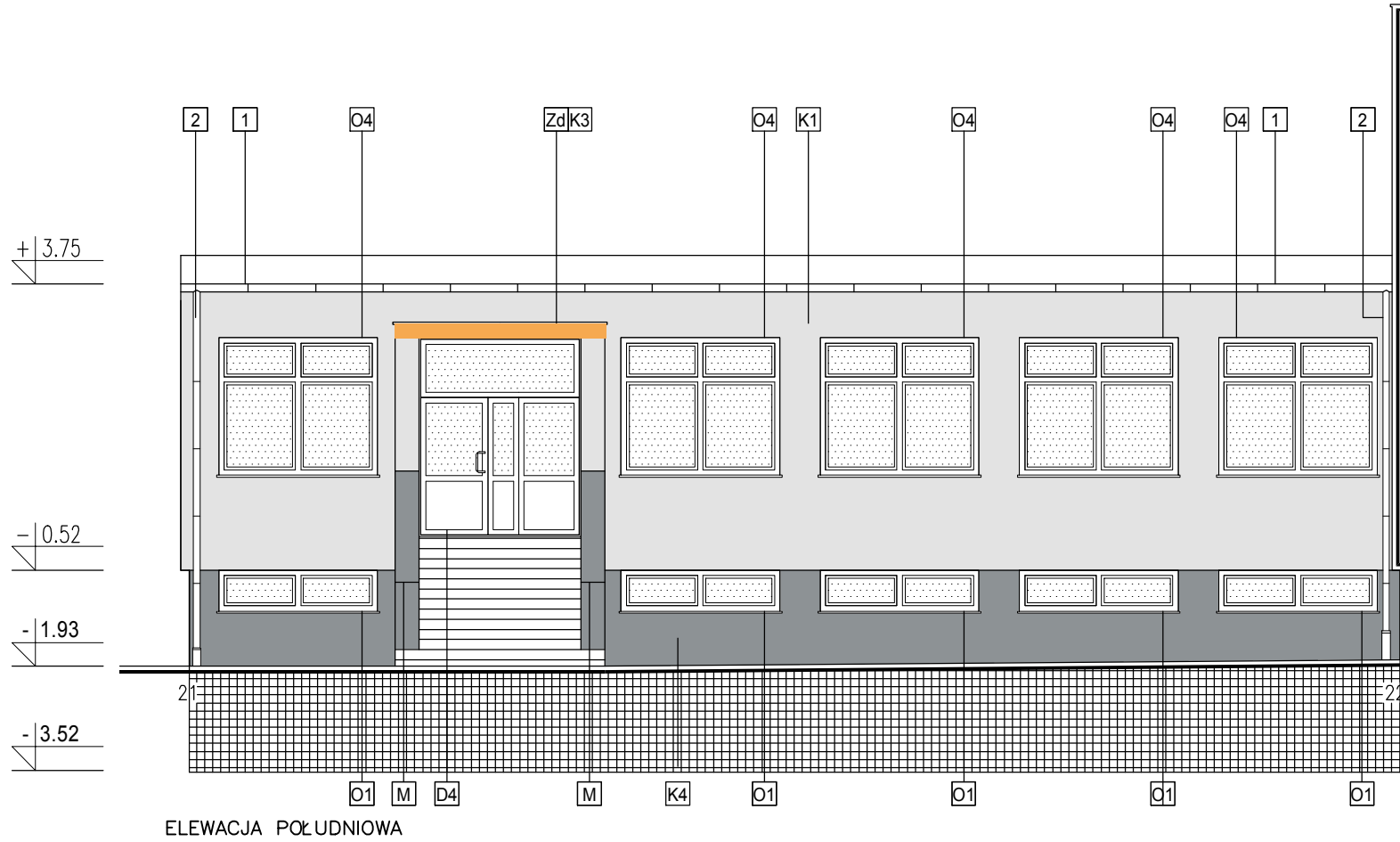
BIURO PROJEKTOWE – TECHNIKA GRZEWCZA

32–400 Myślenice

ul. Słowackiego 42

www.solar–system.pl

	Imię i nazwisko	Nr Upr.	Podpis	Data
Projektował	mgr inż. arch. Beata Zięba-Śliz Uprawnienia budowlane w specjalności architektonicznej do projektowania bez ograniczeń	MPOIA/046/2006		12.2019
Sprawdził	mgr inż. arch. Małgorzata Bzdek-Bogdan Uprawnienia budowlane w specjalności architektonicznej do projektowania bez ograniczeń	MPOIA/081/2007		12.2019
Inwestor	Dyrekcja Rozbudowy Miasta Gdańska ul. Żaglowa 11, 80-001 Gdańsk			Format A3
Obiekt	Szkoła Podstawowa Nr 42 w Gdańsku ul. Czajkowskiego 1, 80-169 Gdańsk			Skala 1:100
Temat	SEGMENT B - elewacja ZACHODNIA			Nr rys. R7
Opracowanie chronione Ustawą o prawie autorskim i prawach pokrewnych (Dz.U.Nr 24/94 poz. 83 z dnia 4 lutego 1994r.)				



- KOLORYSTYKA:
- K1 TYNK NCS S 1000–N
 - K2 TYNK NCS S 2000–N
 - K3 TYNK RAL 1017
 - K4 TYNK MOZAIKOWY RAL 7045
 - OCIEPLENIE ŚCIAN W GRUNCIE WRAZ Z IZOLACJĄ PRZECIWWILGOCIOWĄ



SOLAR SYSTEM

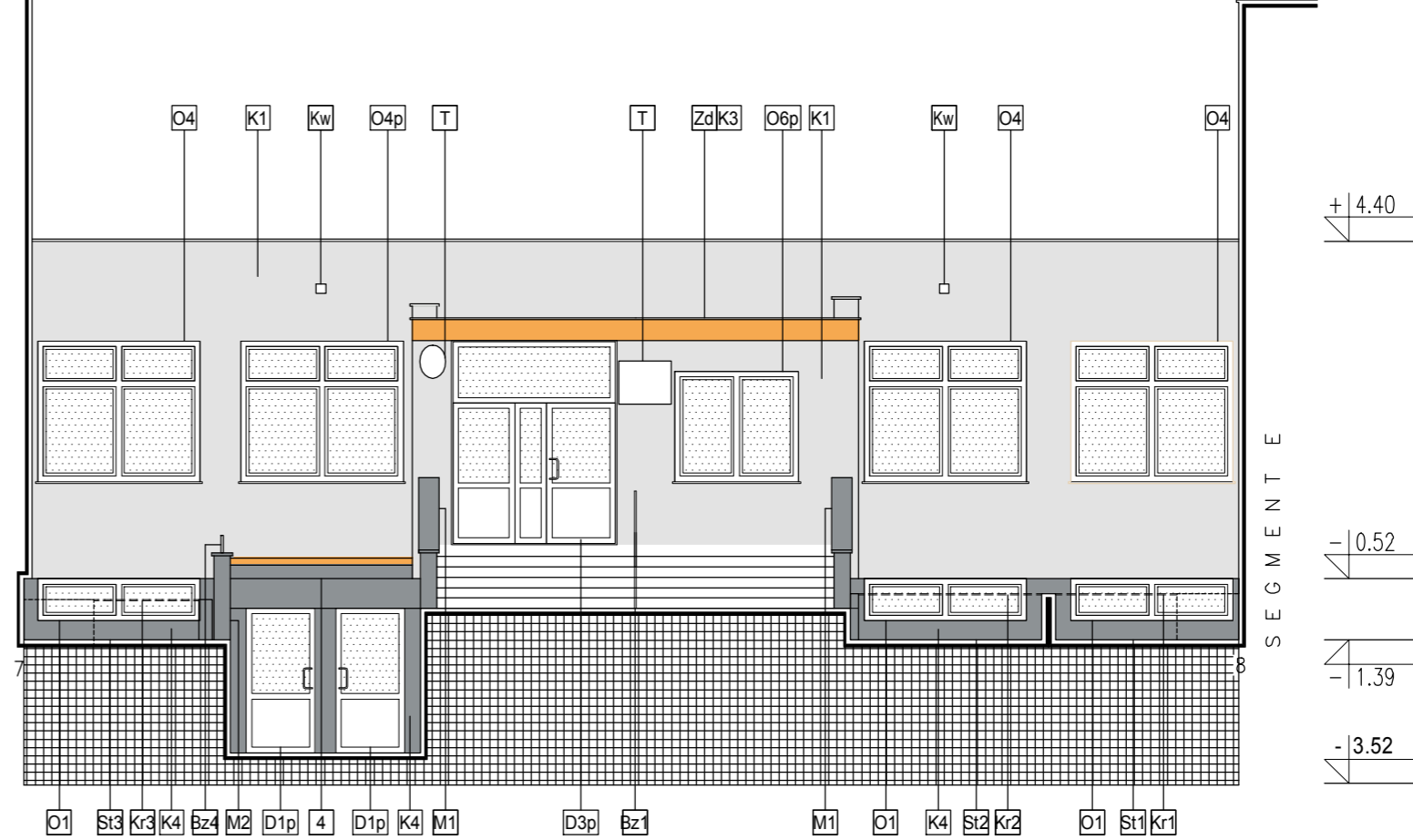
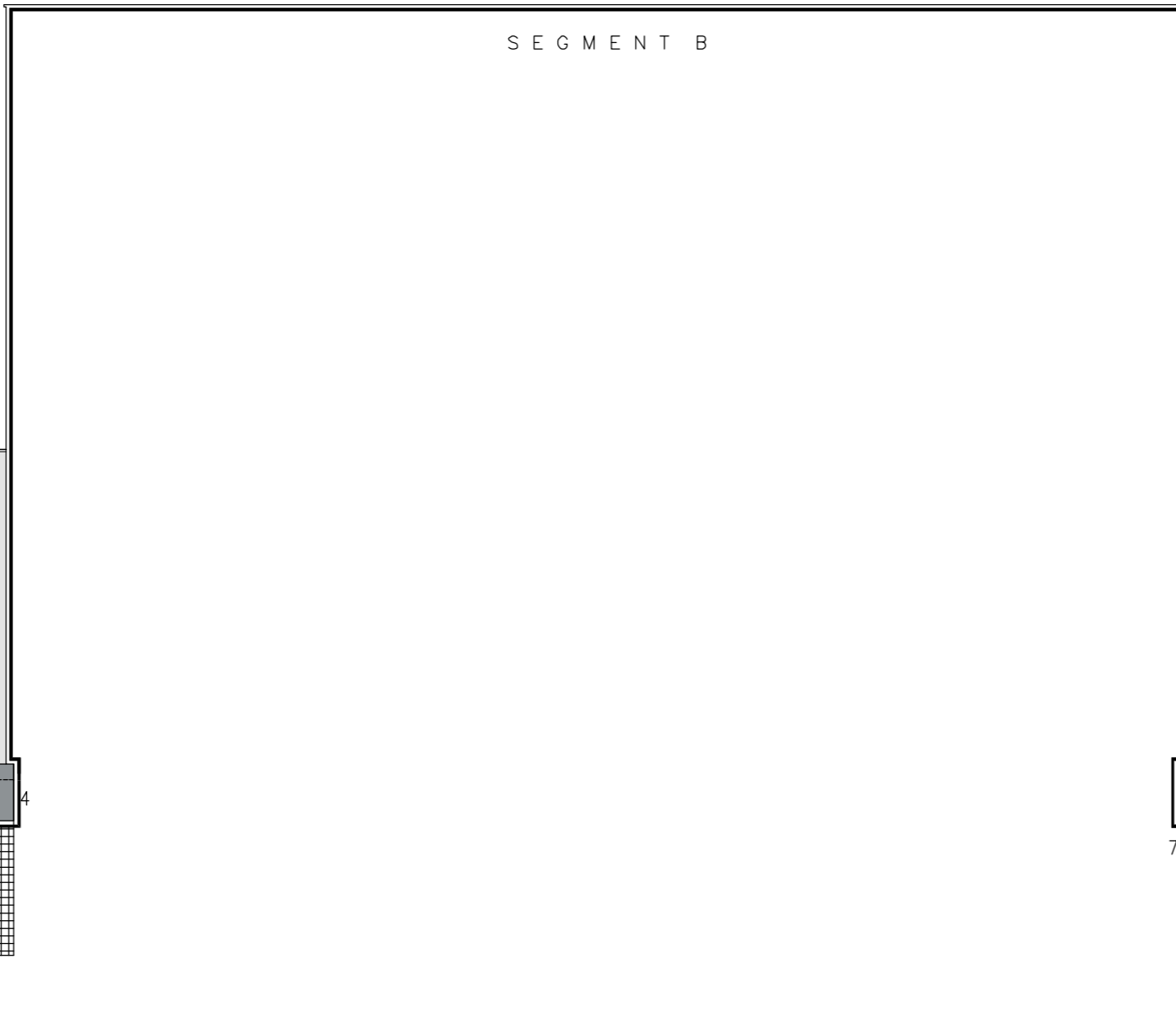
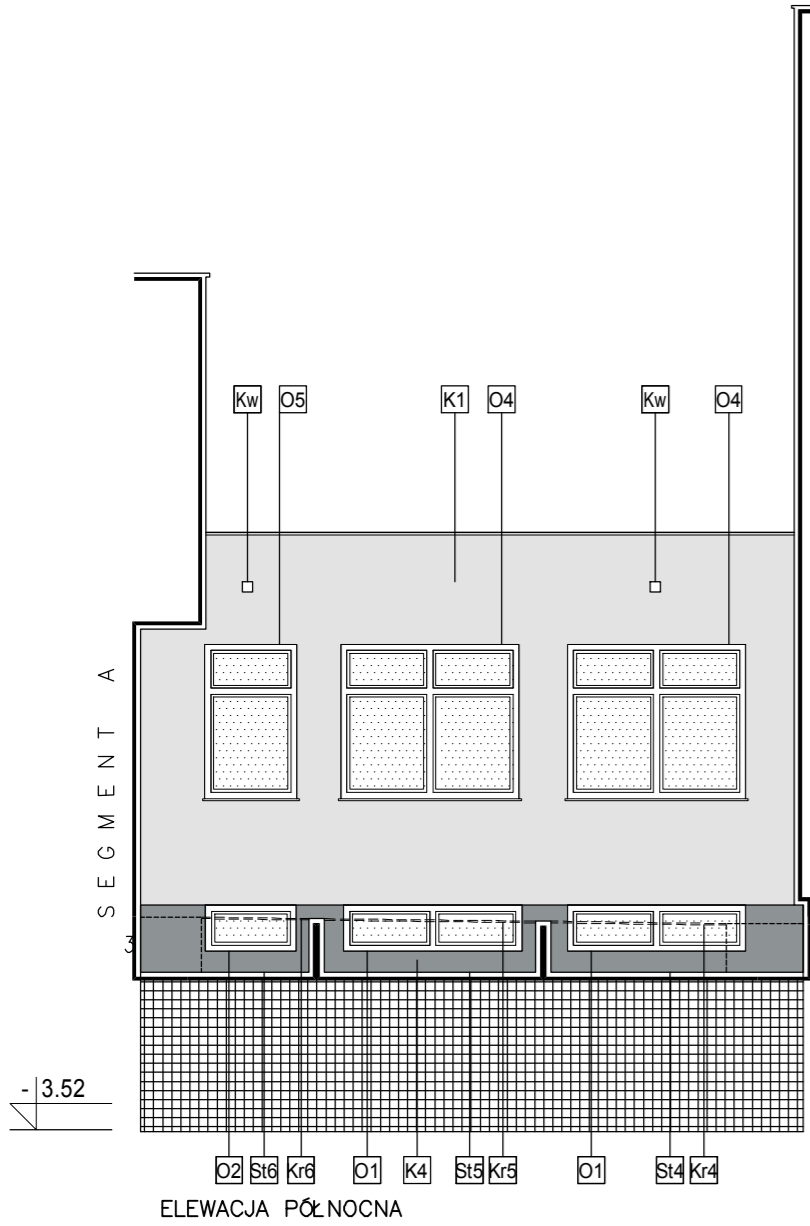
BIURO PROJEKTOWE – TECHNIKA GRZEWCA

32–400 Myślenice

ul. Słowackiego 42

www.solar-system.pl

	Imię i nazwisko	Nr Upr.	Podpis	Data
Projektował	mgr inż. arch. Beata Zięba-Śliz <small>Uprawnienia budowlane w specjalności architektonicznej do projektowania bez ograniczeń</small>	MPOIA/046/2006		12.2019
Sprawdził	mgr inż. arch. Małgorzata Bzdek-Bogdan <small>Uprawnienia budowlane w specjalności architektonicznej do projektowania bez ograniczeń</small>	MPOIA/081/2007		12.2019
Inwestor	Dyrekcja Rozbudowy Miasta Gdańska ul. Zagłowa 11, 80-001 Gdańsk			Format A3+
Obiekt	Szkoła Podstawowa Nr 42 w Gdańsku ul. Czajkowskiego 1, 80-169 Gdańsk			Skala 1:100
Temat	SEGMENT C - elewacja POŁUDNIOWA			Nr rys. R9
Opracowanie chronione Ustawą o prawie autorskim i prawach pokrewnych (Dz.U.Nr 24/94 poz. 83 z dnia 4 lutego 1994r.)				



KOLORYSTYKA:

- K1 TYNK NCS S 1000-N
- K2 TYNK NCS S 2000-N
- K3 TYNK RAL 1017
- K4 TYNK MOZAIKOWY RAL 7045
- OCIEPLENIE ŚCIAN W GRUNCIE WRAZ Z IZOLACJĄ PRZECIWWILGOCIOWĄ



SOLARSYSTEM

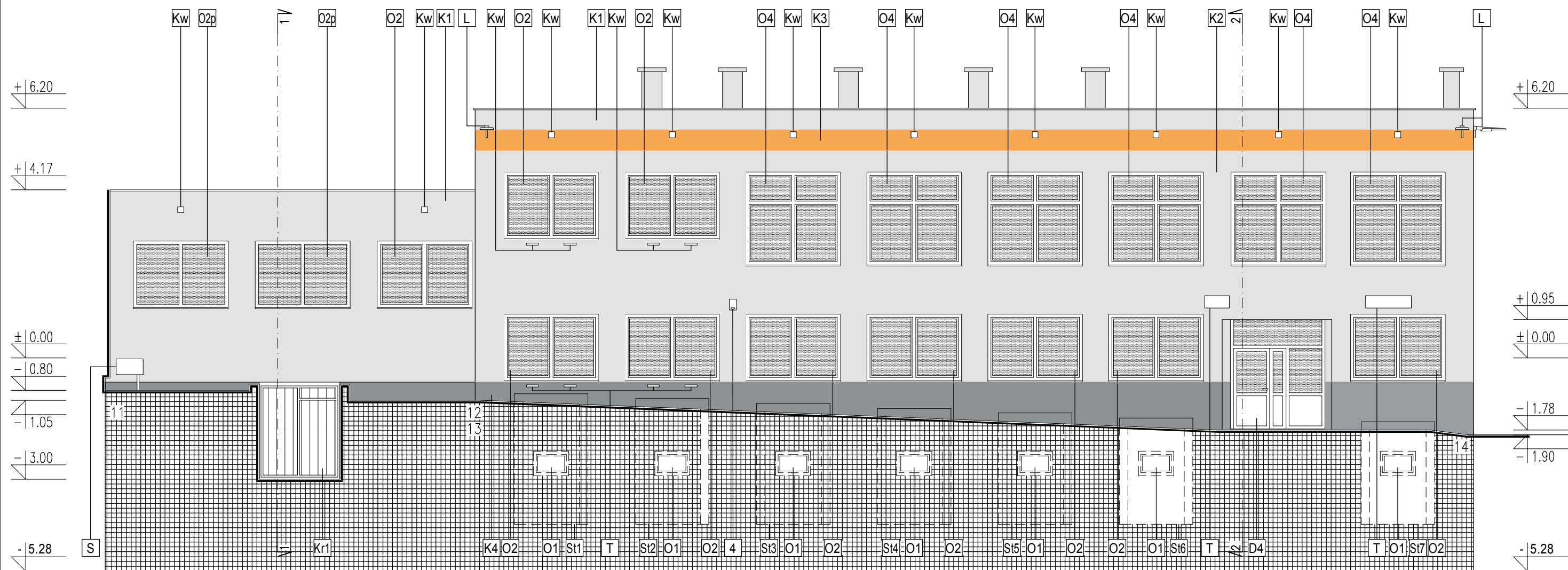
BIURO PROJEKTOWE – TECHNIKA GRZEWCZA

32-400 Myslenice

ul. Słowackiego 42

www.solar-system.pl

	Imię i nazwisko	Nr Upr.	Podpis	Data
Projektował	mgr inż. arch. Beata Zięba-Śliz <small>Uprawnienia budowlane w specjalności architektonicznej do projektowania bez ograniczeń</small>	MPOIA/046/2006		12.2019
Sprawdził	mgr inż. arch. Małgorzata Bzdek-Bogdan <small>Uprawnienia budowlane w specjalności architektonicznej do projektowania bez ograniczeń</small>	MPOIA/081/2007		12.2019
Inwestor	Dyrekcja Rozbudowy Miasta Gdańska ul. Żaglowa 11, 80-001 Gdańsk			Format A3+
Obiekt	Szkoła Podstawowa Nr 42 w Gdańsku ul. Czajkowskiego 1, 80-169 Gdańsk			Skala 1:100
Temat	SEGMENT C - elewacja PÓŁNOCNA			Nr rys. R10
Opracowanie chronione Ustawą o prawie autorskim i prawach pokrewnych (Dz.U.Nr 24/94 poz. 83 z dnia 4 lutego 1994r.)				



ELEWACJA PÓŁNOCNA

KOLORYSTYKA:

- K1** TYNK
NCS S 1000-N
- K2** TYNK
NCS S 2000-N
- K3** TYNK
RAL 1017
- K4** TYNK MOZAIKOWY
RAL 7045
- OCIEPLENIE ŚCIAN W GRUNCIE
WRAZ Z IZOLACJĄ
PRZECIWWILGOCIOWĄ



SOLARSYSTEM

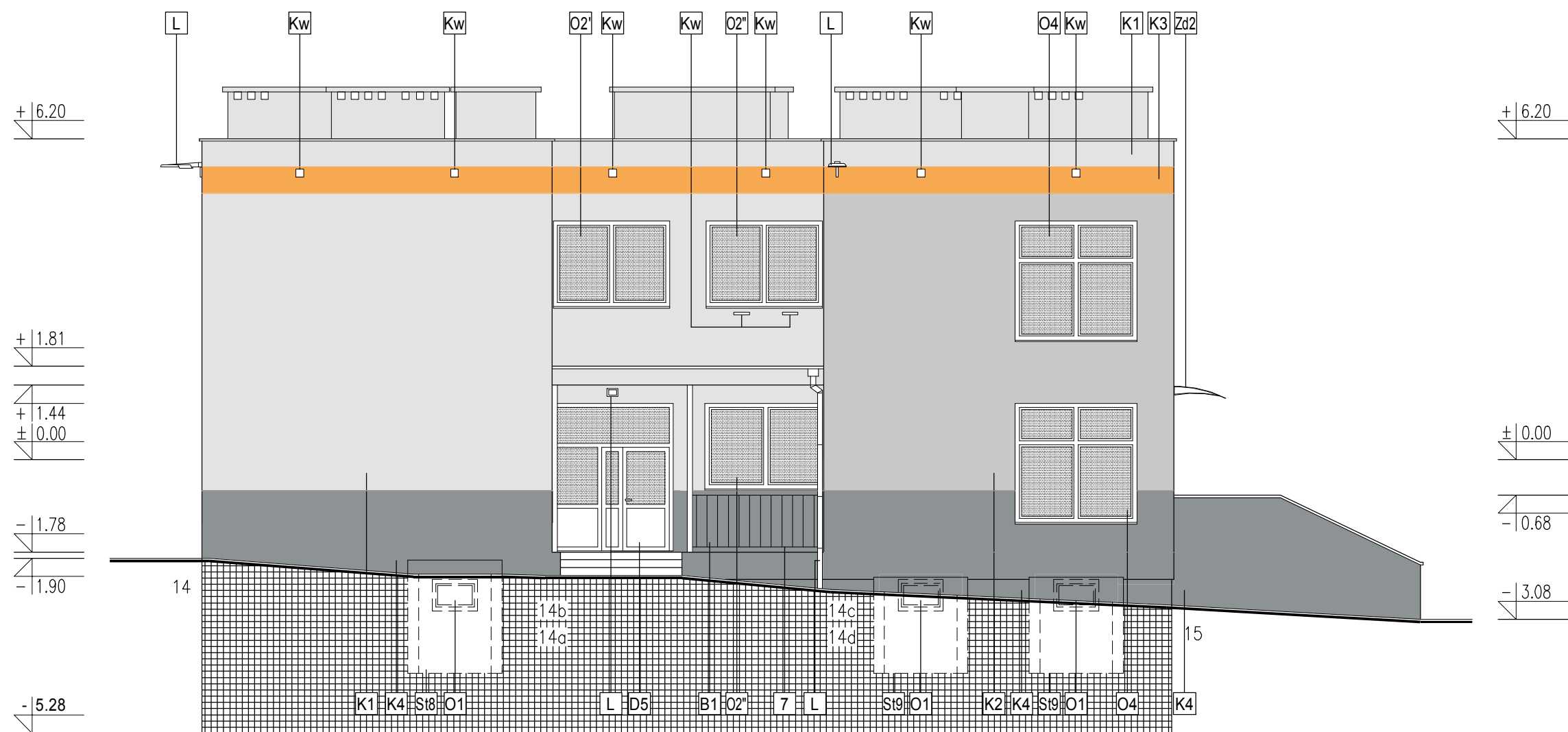
BIURO PROJEKTOWE – TECHNIKA GRZEWCA

32-400 Myślenice

ul. Słowackiego 42

www.solar-system.pl

	Imię i nazwisko	Nr Upr.	Podpis	Data
Projektował	mgr inż. arch. Beata Zięba-Śliz Uprawnienia budowlane w specjalności architektonicznej do projektowania bez ograniczeń	MPOIA/046/2006		12.2019
Sprawdził	mgr inż. arch. Małgorzata Bzdek-Bogdan Uprawnienia budowlane w specjalności architektonicznej do projektowania bez ograniczeń	MPOIA/081/2007		12.2019
Inwestor	Dyrekcja Rozbudowy Miasta Gdańska ul. Żaglowa 11, 80-001 Gdańsk			Format A3+
Obiekt	Szkoła Podstawowa Nr 42 w Gdańsku ul. Czajkowskiego 1, 80-169 Gdańsk			Skala 1:100
Temat	SEGMENT G - elewacja PÓŁNOCNA			Nr rys. R11
Opracowanie chronione Ustawą o prawie autorskim i prawach pokrewnych (Dz.U.Nr 24/94 poz. 83 z dnia 4 lutego 1994r.)				



ELEWACJA ZACHODNIA

KOLORYSTYKA:

K1	TYNK NCS S 1000-N
K2	TYNK NCS S 2000-N
K3	TYNK RAL 1017
K4	TYNK MOZAIKOWY RAL 7045
	OCIEPLENIE ŚCIAN W GRUNCIE WRAZ Z IZOLACJĄ PRZECIWWILGOCIOWĄ



SOLARSYSTEM S.C.

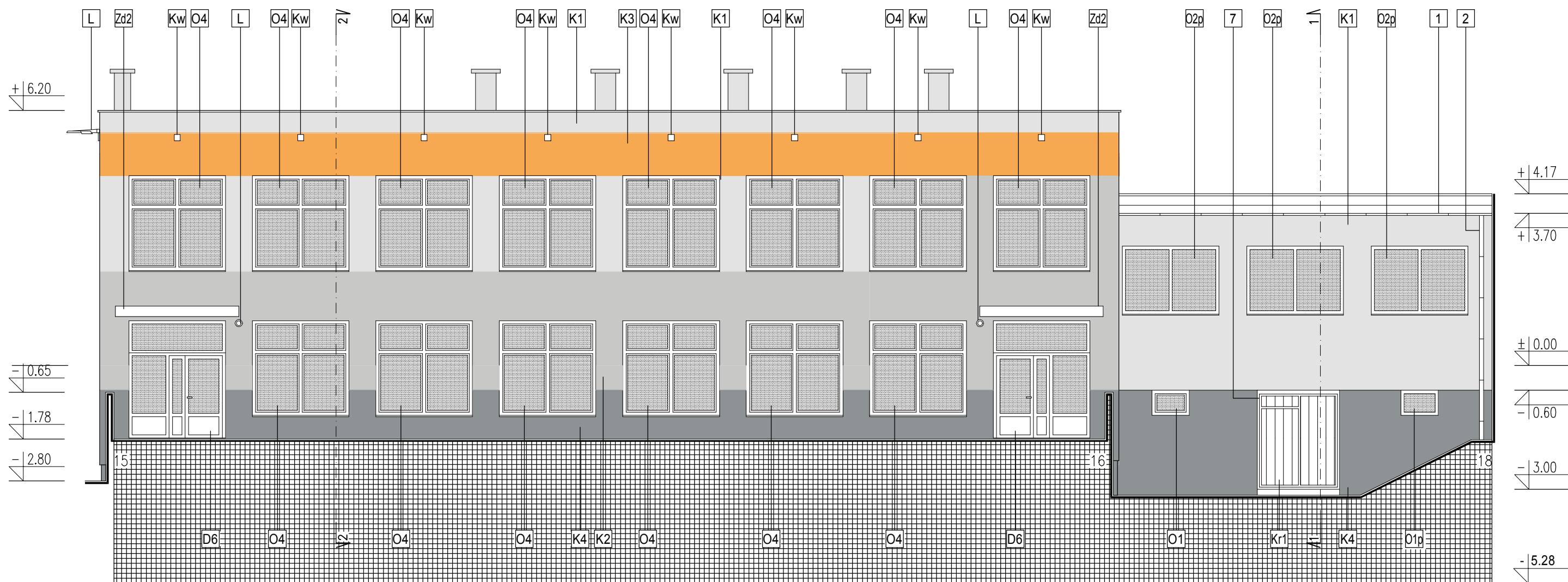
BIURO PROJEKTOWE – TECHNIKA GRZEWICZA

32–400 Myślenice

ul. Słowackiego 42

www.solar–system.pl

	Imię i nazwisko	Nr Upr.	Podpis	Data
Projektował	mgr inż. arch. Beata Zięba-Śliz Uprawnienia budowlane w specjalności architektonicznej do projektowania bez ograniczeń	MPOIA/046/2006		12.2019
Sprawdził	mgr inż. arch. Małgorzata Bzdek-Bogdan Uprawnienia budowlane w specjalności architektonicznej do projektowania bez ograniczeń	MPOIA/081/2007		12.2019
Inwestor	Dyrekcja Rozbudowy Miasta Gdańska ul. Żaglowa 11, 80-001 Gdańsk			Format A3+
Obiekt	Szkoła Podstawowa Nr 42 w Gdańsku ul. Czajkowskiego 1, 80-169 Gdańsk			Skala 1:100
Temat	SEGMENT G - elewacja ZACHODNIA			Nr rys. R12
Opracowanie chronione Ustawą o prawie autorskim i prawach pokrewnych (Dz.U.Nr 24/94 poz. 83 z dnia 4 lutego 1994r.)				



ELEVACJA POŁUDNIOWA

KOLORYSTYKA:

- K1 TYNK
NCS S 1000-N
- K2 TYNK
NCS S 2000-N
- K3 TYNK
RAL 1017
- K4 TYNK MOZAIKOWY
RAL 7045
- OCIEPLENIE ŚCIAN W GRUNCIE
WRAZ Z IZOLACJĄ
PRZECIWWILGOCIOWĄ



SOLARSYSTEM

S.C.

BIURO PROJEKTOWE – TECHNIKA GRZEW

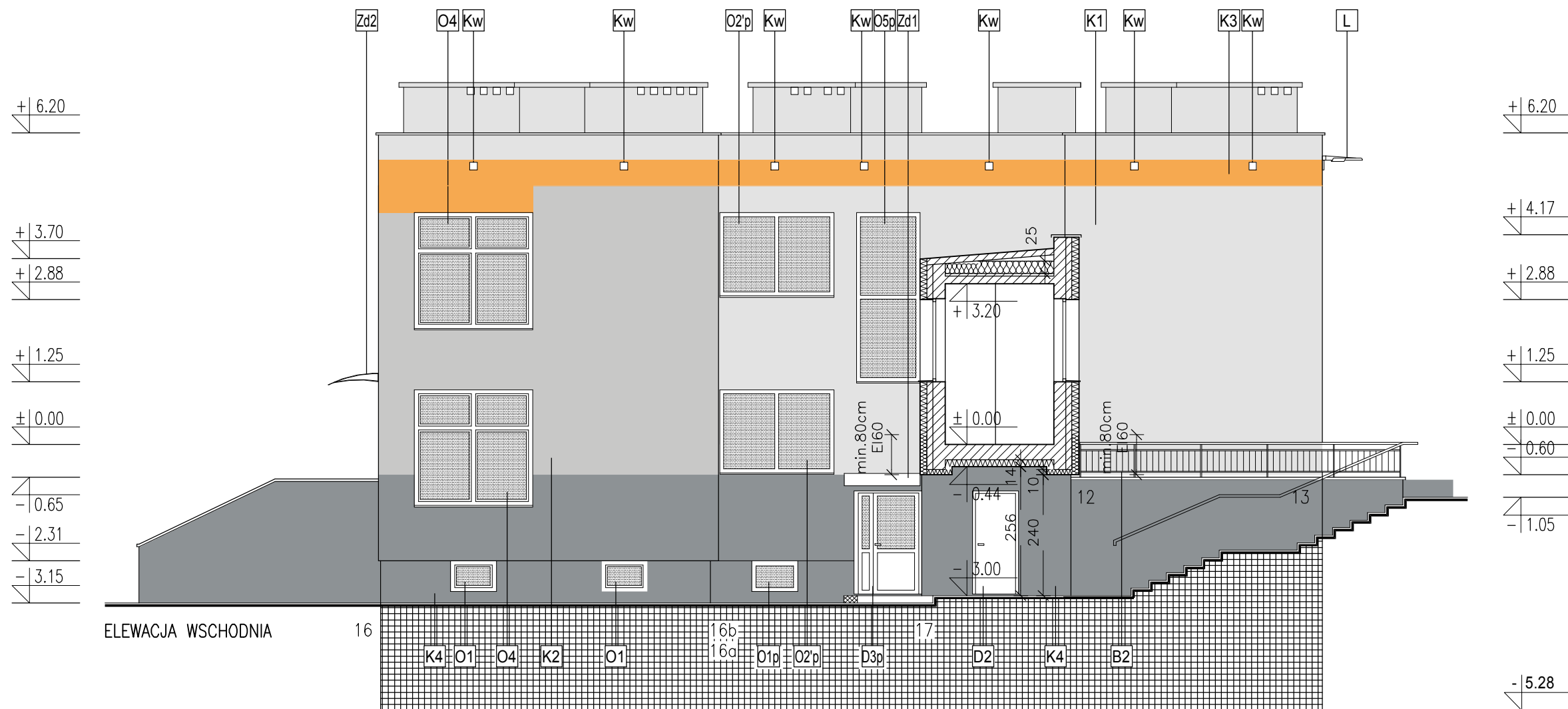
CZA

32–400 Myślenice

ul. Słowackiego 42

www.solar–system.pl

	Imię i nazwisko	Nr Upr.	Podpis	Data
Projektował	mgr inż. arch. Beata Zięba-Śliz Uprawnienia budowlane w specjalności architektonicznej do projektowania bez ograniczeń	MPOIA/046/2006		12.2019
Sprawdził	mgr inż. arch. Małgorzata Bzdek-Bogdan Uprawnienia budowlane w specjalności architektonicznej do projektowania bez ograniczeń	MPOIA/081/2007		12.2019
Inwestor	Dyrekcja Rozbudowy Miasta Gdańska ul. Żaglowa 11, 80-001 Gdańsk			Format A3+
Obiekt	Szkoła Podstawowa Nr 42 w Gdańsku ul. Czajkowskiego 1, 80-169 Gdańsk			Skala 1:100
Temat	SEGMENT G - elewacja POŁUDNIOWA			Nr rys. R13
Opracowanie chronione Ustawą o prawie autorskim i prawach pokrewnych (Dz.U.Nr 24/94 poz. 83 z dnia 4 lutego 1994r.)				



KOLORYSTYKA:

- K1 TYNK
NCS S 1000-N
- K2 TYNK
NCS S 2000-N
- K3 TYNK
RAL 1017
- K4 TYNK MOZAIKOWY
RAL 7045
- OCIEPLENIE ŚCIAN W GRUNCIE
WRAZ Z IZOLACJĄ
PRZECIWWILGOCIOWĄ



SOLARSYSTEM

BIURO PROJEKTOWE – TECHNIKA GRZEWICZA

32–400 Myślenice

ul. Słowackiego 42

www.solar-system.pl

	Imię i nazwisko	Nr Upr.	Podpis	Data
Projektował	mgr inż. arch. Beata Zięba-Śliz Uprawnienia budowlane w specjalności architektonicznej do projektowania bez ograniczeń	MPOIA/046/2006		12.2019
Sprawdził	mgr inż. arch. Małgorzata Bzdek-Bogdan Uprawnienia budowlane w specjalności architektonicznej do projektowania bez ograniczeń	MPOIA/081/2007		12.2019
Inwestor	Dyrekcja Rozbudowy Miasta Gdańska ul. Żaglowa 11, 80-001 Gdańsk			Format A3+
Obiekt	Szkoła Podstawowa Nr 42 w Gdańsku ul. Czajkowskiego 1, 80-169 Gdańsk			Skala 1:100
Temat	SEGMENT G - elewacja WSCHODNIA			Nr rys. R14
Opracowanie chronione Ustawą o prawie autorskim i prawach pokrewnych (Dz.U.Nr 24/94 poz. 83 z dnia 4 lutego 1994r.)				