

projektowe  
**STUDIO**

UL. LOMPY 103  
41-806 ZABRZE  
T.48 519 839 080  
mgr inż. arch.

*Albert Wojakowski*

NIP 626 105 03 42 REGON 272522450 PKO BP SA NR 97 1020 2368 0000 2102 0195 1375 E : albert.wojakowski@wp.pl

INWESTOR: GMINA KRUPSKI MŁYN  
UL. KRASICKIEGO 9, 42-693 KRUPSKI MŁYN

PROJEKT: **REWITALIZACJA BUDYNKU URZĘDU GMINY W KRUPSKIM  
MŁYNIE**

FAZA: **PROJEKT WYKONAWCZY**

BRANŻA: **ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANA**

NUMERY DZIAŁEK: **177/1, 92/1, 62/6**

DATA: CZERWIEC 2017

PROJEKTOWAŁ: MGR INŻ. ARCH. ALBERT WOJAKOWSKI  
NR UPR. BUD. 692/83  
MGR INŻ. JERZY SZCZEPANIAK  
NR UPR. BUD. 59/83  
INŻ. ARCH. JAN CHMIEL

WSPÓŁPRACA:

KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO: **XII** KODY: KOD CPV 45112700-2 TERMOMODERNIZACJA  
KOD CPV 45262300-4 ROBOTY BETONIARSKIE  
KOD CPV 45262310-7 ROBOTY ZBROJARSKIE  
KOD CPV 45453000-3 ROBOTY REMONTOWE  
KOD CPV 45261210-9 ROBOTY POKRYCIOWE DACHU

WSPÓŁCZYNNIK KATEGORII OBIEKTU(k): **5,0**

WSPÓŁCZYNNIK WIELKOŚCI OBIEKTU(k): **1,5**



# SPIS ZAWAROŚCI PROJEKTU WYKONAWCZEGO

## I CZĘŚĆ OPISOWA

- Strona tytułowa
- Spis zawartości dokumentacji
- Oświadczenie projektantów
- Uprawnienia projektantów
- Informacje ogólne

## II OPIS DO PROJEKTU ZAGOSPODAROWANIA TERENU

- II.1 ELEMENTY MAŁEJ ARCHITEKTURY
  - II.1.1 ŚMIETNIK
  - II.1.2 WIATA ROWEROWA „PEGASUS”
  - II.1.3 ŁAWKA KOMPOZYTOWA „KOMFORT”
  - II.1.4 GABLOTA INFORMACYJNA
  - II.1.5 KOSZ NA ŚMIECI „TIGO 1”

## III. OPIS ROZWIĄZAŃ ARCHITEKTONICZNO KONSTRUKCYJNYCH NA ZEWNĄTRZ BUDYNKU

- III.1 WIATROŁAP
- III.2 DASZEK NAD ELEWACJĄ WSCHODNIĄ
- III.3 DASZEK NAD ELEWACJĄ POŁUDNIOWĄ
- III.4 TARCZA POŁUDNIOWA
- III.5 TARCZA WSCHODNIA
- III.6 WEJŚCIE BOCZNE
- III.7 RAMA STALOWA
- IV. PRACE ADAPTACYJNE WEWNĄTRZ BUDYNKU
  - IV.1 KLATKA SCHODOWA
  - IV.2 KORYTARZ PARTERU
  - IV.3 POKÓJ ŚNIADAŃ
  - IV.4 KOTŁOWNIA
  - IV.5 POKÓJ SPRZĄTACZEK
  - IV.6 ROZDZIELNICA GŁÓWNA
  - IV.7 SERWEROWNIA
  - IV.8 ADAPTACJA POMIESZCZEŃ GOSPODARCZYCH

## V. CZĘŚĆ RYSUNKOWA


- V.1 PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU..... RYS.NR 1
- V.1.2 ŚMIETNIK.....RYS.NR 2
- V.1.3 ŚMIETNIK DRZWI.....RYS.NR 3
- V.1.4 ŚMIETNIK ELEWACJE.....RYS.NR 4
- V.1.5 ŚMIETNIK- KONSTRUKCJA.....RYS.NR 5K
- V.1.6 FUNDAMENT WIATY ROWEROWEJ.....RYS.NR 6K
- V.1.4 ŁAWKA KOMPOZYTOWA „KOMFORT”..... RYS.NR 7
- V.1.5 GABLOTA INFORMACYJNA.....RYS.NR 8
- V.1.7 KOSZ NA ŚMIECI „TIGO 1”.....RYS.NR 9

<b>V.2</b>	<b>PROJEKT ARCHITEKTONICZNO KONSTRUKCYJNY</b>	
V.2.1	RZUT PARTERU.....	RYS.NR 10
V.2.2	WIATROŁAP.....	RYS.NR 11
V.2.3	PRZEKRÓJ A1-A1.....	RYS.NR 12
IV.2.4	PODBUDOWA .....	RYS.NR 13K
IV.2.5	BLOKI FUNDAMENTOWE.....	RYS.NR 14K
IV.2.6	SŁUP STALOWY.....	RYS.NR 15K
IV.2.7	SŁUP ŻELBETOWY.....	RYS.NR 16K
IV.2.8	PŁYTY POSADZKOWE.....	RYS.NR 17K
IV.2.9	PODJAZD DLA OSÓB NP.....	RYS.NR 18K
IV.2.10	BELKI.....	RYS.NR 19K
IV.2.11	PŁYTA DACHOWA.....	RYS.NR 20K
I.2.12	RAMA STALOWA.....	RYS.NR 21K
IV.2.13	RZUT PIĘTRA.....	RYS.NR 22
IV.2.14	PRZEKRÓJ A-A.....	RYS.NR 23
IV.2.15	PRZEKROJE B-B, C-C.....	RYS.NR 24
IV.2.16	RZUT DACHU.....	RYS.NR 25
IV.2.17	ELEWACJE WSCHODNIA I POŁUDNIOWA.....	RYS.NR 26
IV.2.18	ELEWACJE ZACHODNIA I PÓŁNOCNA.....	RYS.NR 27
IV.2.19	WSPORNIK „1.”.....	RYS.NR 28K
IV.2.20	OBUDOWA WSPORNIKA „1”.....	RYS.NR 29
IV.2.21	WSPORNIK „2’.....	RYS.NR 30K
IV.2.22	OBUDOWA WSPORNIKA „2”.....	RYS.NR 31
IV.2.23	TARCZA POŁUDNIOWA.....	RYS.NR 32K
IV.2.24	OBUDOWA TARCZY POŁUDNIOWEJ.....	RYS.NR 33
IV.2.25	TARCZA WSCHODNIA.....	RYS.NR 34K
IV.2.26	OBUDOWA TARCZY WSCHODNIEJ.....	RYS.NR 35
IV.2.27	DASZEK NAD WEJŚCIEM BOCZNYM.....	RYS.NR 36K
IV.2.28	WEJŚCIE BOCZNE.....	RYS.NR 37
IV.2.29	BALUSTRADA PODJAZDU DLA OSÓB NP.....	RYS.NR 38
IV.2.30	BALUSTRADA CAŁOSZKLANA.....	RYS.NR 39
IV.2.31	BALUSTRADA CAŁOSZKLANA-DETAL.....	RYS.NR 40
IV.2.32	KORYTARZ.....	RYS.NR 41
IV.2.33	SUFIT PODWIESZONY-ZESTAWIENIE.....	RYS.NR 42
IV.2.34	ZESTAWIENIE DRZWI I OKIEN.....	RYS.NR 43
IV.2.35	POKÓJ ŚNIADAŃ- RZUT.....	RYS.NR 44
IV.2.36	POKÓJ ŚNIADAŃ As-As.....	RYS.NR 45
IV.2.37	POKÓJ ŚNIADAŃ Bs-Bs.....	RYS.NR 46
IV.2.38	POKÓJ ŚNIADAŃ Cs-Cs, Ds-Ds.....	RYS.NR 47
<b>V.</b>	<b>OFERTA ALUFIRE</b>	
<b>VI.</b>	<b>OFERTA KLAPY DYMOWEJ</b>	

## OŚWIADCZENIE PROJEKTANTÓW

Oświadczamy, że **PROJEKT WYKONAWCZY „REWITALIZACJA BUDYNKU URZĘDU GMINY W KRUPSKIM MŁYNIE „ dla Gminy Krupski Młyn z siedzibą w Krupskim Młynie przy ul. J. Krasickiego 9** został wykonany zgodnie z obowiązującymi przepisami i zasadami wiedzy technicznej

PROJEKTANT ARCHITEKTURY.....

  
mgr inż. arch. Albert Wojakowski  
nr upr. bud. 692/83

PROJEKTANT KONSTRUKCJI.....

  
mgr inż. Jerzy Szczepaniak  
uprawnienia budowlane  
do projektowania bez ograniczeń  
w specjalności konstrukcyjno-budowlanej  
nr 59/83 K-ce



IZBA ARCHITEKTÓW  
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

Śląska Okręgowa Rada Izby Architektów RP

**ZAŚWIADCZENIE - ORYGINAŁ**  
(wypis z listy architektów)

Śląska Okręgowa Rada Izby Architektów RP zaświadcza, że:

**MGR INŻ. ARCH. ALBERT WOJAKOWSKI**

posiadający kwalifikacje zawodowe do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie w specjalności architektonicznej i w zakresie posiadanych uprawnień nr **692/83**, jest wpisany na listę członków Śląskiej Okręgowej Izby Architektów RP pod numerem: **SL-0450**.

Członek czynny od: 05-12-2003 r.

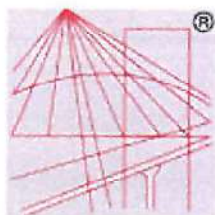
Data i miejsce wygenerowania zaświadczenia: 08-05-2017 r. Katowice.

Zaświadczenie jest ważne do dnia: **31-07-2017 r.**

Podpisano elektronicznie w systemie informatycznym Izby Architektów RP przez:  
Małgorzata Pilinkiewicz, Przewodnicząca Okręgowej Rady Izby Architektów RP.

Nr weryfikacyjny zaświadczenia:

**SL-0450-5E9A-18D7-EAB5-B339**



P O L S K A  
I Z B A  
I N Ż Y N I E R Ó W  
B U D O W N I C T W A

## Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

SLK-VU5-C32-C4V \*

Pan Jerzy Szczepaniak o numerze ewidencyjnym SLK/BO/6602/01  
adres zamieszkania al. Legionów 8/6, 41-902 Bytom  
jest członkiem Śląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane  
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2017-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym  
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2016-12-13 roku przez:

Franciszek Buszka, Przewodniczący Rady Śląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

(Zgodnie art. 5 ust 2 ustawy z dnia 18 września 2001 r. o podpisie elektronicznym (Dz. U. 2001 Nr 130 poz. 1450) dane w postaci  
elektronicznej opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu są  
równoważne pod względem skutków prawnych dokumentom opatrzonym podpisami własnoręcznymi.)

\* Weryfikację poprawności danych w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić za pomocą numeru weryfikacyjnego zaświadczenia na  
stronie Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa [www.plib.org.pl](http://www.plib.org.pl) lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów  
Budownictwa.

## I CZĘŚĆ OPISOWA

### I.1 Podstawa opracowania

- Umowa nr 23/7 Ig./2016 z późniejszymi aneksami na opracowanie PROJEKTU REWITALIZACJI BUDYNKU URZĘDU GMINY W KRUPSKIM MŁYNIU
- PROJEKT BUDOWANY REITALIZACJI BUDYNKU URZĘDU GMINY W KRUPSKIM MŁYNIU
- uzgodnienia ustne z Inwestorem
- mapa do celów projektowych opracowana przez MS-GEO Marcin Szyguda
- ekspertyza budowlana opracowana przez mgr inż. Jerzego Szczepaniaka
- Opinia Geotechniczna wykonana przez przedsiębiorstwo MORION z Gierałtowiec
- audyt energetyczny opracowany przez audytora Marka Gugę
- wizja lokalna
- WARUNKI TECHNICZNE jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie

### I.2 Zakres opracowania

Niniejsze opracowanie jest **projektem wykonawczym** do wcześniej opracowanego projektu budowlanego REWITALIZACJI BUDYNKU URZĘDU GMINY W KRUPSKIM MŁYNIU w branży architektoniczno budowlanej. Zatwierdzony projekt zagospodarowania terenu będący częścią projektu budowlanego zawierał koordynację sieci projektowanych i istniejących. Ich uszczegółowienie znajduje się w opracowaniach branżowych, zatem dla jasności przedsięwzięć architektonicznych usunięto warstwy odnoszące się do uzbrojenia terenu pokazując jedynie ich punkty finalne jak wpusty drogowe, hydrant itp.

Projekt Wykonawczy obejmuje oprócz zawartego w tytule przedsięwzięcia polegającego na **termomodernizacji**, z indywidualnymi detalami mającymi podnieść wizualną rangę obiektu zgodnie z jego przeznaczeniem, następujące zagadnienia:

- dobudowa **wiatrolapu-holu** z głównym wejściem do budynku oraz zewnętrzną pochylnią dla osób niepełnosprawnych
- adaptację pomieszczenia na **kotłownię gazową** w związku z rezygnacją dostawy ciepła z sieci sąsiadującego zakładu przemysłowego NITROERG
- adaptację pomieszczeń związanych z likwidacją węzła cieplnego na **pokój śniadań** dla pracowników oraz **pomieszczenie sprzątaczek**
- budowa nowego **parkingu i zagospodarowanie terenu** w stopniu odpowiadającym randze obiektu
- budowa nowych **przyłączy: wodnego, gazowego i elektrycznego** co zostało ujęte w opracowaniach branżowych

## II. OPIS DO PROJEKTU ZAGOSPODAROWANIA TERENU

### Zagospodarowanie terenu

W związku z nabytą przez Gminę działką o numerze 177/1, co powiększyło w znacznym stopniu teren we władaniu Gminy, zaistniała możliwość nowego korzystniejszego

zagospodarowania terenu wokół budynku Urzędu Gminy. Projektuje się lokalizację parkingu terenie przy południowej ścianie szczytowej budynku, likwidując uciążliwość parkujących samochodów przed oknami biur znajdujących się w budynku po jego wschodniej stronie. Projektowany parking ma kształt trapezu, którego zwiężający się do wierzchołka narożnik mieści wjazd na jego teren. Pętlowy jego układ komunikacyjny posiada obwodowo rozmieszczone ciągi z miejscami parkingowymi, a na centralnie położonej wysepce z istniejącymi drzewami przewidziano wiatę rowerową oraz kilka miejsc postojowych dla samochodów osobowych. W nie eksponowanym wizualnie, ale jednak łatwo dostępnym narożniku przewidziano śmietnik-wiatę na segregowane odpadki. Główny ciąg pieszy biegnie po skosie wyznaczonym układem granicy w jego początku. Chodnik ten z charakterystycznymi uskokami jako konsekwencja przylegających do niego miejsc parkingowych. przechodzi w równoległy do elewacji frontowej, którego szerokość (3 m) oraz konstrukcja nawierzchni umożliwią okresowy wjazd samochodów dostawczych i serwisowych. Główną atrakcją projektowanej przestrzeni ma być, usytuowany na wprost głównego wejścia do urzędu, plac jako miejsce rekreacyjne dla interesantów i mieszkańców Krupskiego Młyna oraz spotkań o charakterze oficjalnym. Na placu tym w pierwotnym zamyśle miała być fontanna pt. "KOŁO(młyńskie) KRUPY, lecz na chwilę obecną jest to przedsięwzięcie w zawieszeniu z racji kosztów, jakie jej realizacja by generowała. Tym niemniej zaprojektowano instalacyjne podejście wodno-kanalizacyjne wraz ze studzienką wodomierzową w pobliżu placu. Przy obecnym wejściu głównym do budynku projektuje się dobudowę wiatrołapu z szerokim podestem przed nim, na który prowadzą dwa stopnie terenowe oraz pochylnia dla osób niepełnosprawnych. Pozostałą przestrzeń przewiduje się zagospodarować zielenią.

#### **Ukształtowanie terenu**

Teren parceli jest płaski i nie przewiduje się jego przekształcenia w sensie wysokościowym.

#### **Uzbrojenie terenu**

Teren objęty projektem jest uzbrojony w sieci:

- wodną
- kanalizacji deszczowej
- kanalizacji sanitarnej
- elektryczną
- gazową
- ciepłowniczą( istniejący ciepłociąg)
- teletechniczną

Zachowując przyłącze wodne, znajdujący się na nim hydrant w studziencie zostanie przeniesione z ciągu komunikacyjnego na trawniku w formie naziemnej.

Dla zachowania możliwości budowy w przyszłości fontanny przewidziano w tym celu końcówkę kanalizacji deszczowej i studzienkę na wodomierz w bezpośrednim sąsiedztwie placu rekreacyjnego.



Projektowany parking zostanie wyposażony we wpusty drogowe oraz sieć kanalizacji deszczowej, która zostanie włączona w dwóch miejscach do istniejących rurociągów deszczowych. Dla ochrony przed przedostawaniem się do sieci deszczowej ropopochodnych ścieków, zastosowano **separatory koalescencyjne** na końcówkach projektowanej sieci kanalizacji deszczowej parkingów. Likwidacji ulegnie ujęcie centralnie położonej rury spustowej na elewacji wschodniej, a podejście pod rurę spustową przy narożniku północnym z frontu zostanie przeniesione na elewację szczytową.

Dla potrzeb kotłowni zostanie wykonane przyłącze gazowe do budynku ze skrzynką wyposażoną w licznik i zawór główny na szczytowej ścianie północnej przy której będzie znajdowała się projektowana kotłownia.

Teren zostanie wyposażony w instalację oświetleniową w tym iluminacji świetlnej budynku.

Główny ciąg pieszy z jego przebiegiem wzdłuż frontu budynku oraz układem skośnym w strefie wejściowej będą flankowane przez oprawy słupowe, których górna część będzie elementem świetlnym( np. oprawy ZEBRA), Parking wzdłuż ciągów miejsc postojowych oświetlą również oprawy ZEBRA lecz metrowej wysokości.

Zostaną w ten sposób stworzone strefy, z których natężenie światła wyodrębni część reprezentacyjną. Tył budynku oraz północna ściana szczytowa, dla bezpieczeństwa, otrzyma światło dyżurne w postaci prostych latarni parkowych. Wzdłuż chodnika wejściowego na tereny urzędu, w zatokach utworzonych uskokami miejsc parkingowych, zostaną zainstalowane paski ledowe w profilach najazdowych zatopionych w nawierzchni brukowej . Takie same oprawy znajdują się w posadzce skweru przed głównym wejściem do budynku urzędu. Oprawy gruntowe oraz paski ledowe zatopione w warstwie ociepleniowej murów będą eksponowały detale architektoniczne fasady frontowej i południowej szczytowej Urzędu Gminy.

### **Komunikacja**

Zostanie wykonany nowy zjazd na ul. Krasickiego z projektowanego parkingu, na którym droga manewrowa będzie miała kształt pętli z obwodowo rozmieszczonymi miejscami postojowymi. Najbliżej wejścia głównego i wiodącego na jego podest pochylni zaprojektowano miejsce parkingowe dla niepełnosprawnych. Mała wysepka rozdzielająca ciąg parkingowy biegnący równoległe do chodnika wejściowego, a wspomnianym miejscem dla niepełnosprawnych, będzie niezależnie od głównego przeznaczenia dla pieszych, służyć do wjazdu na drogę pieszo jezdnią wykorzystywaną incydentalnie przez samochody serwisowe w zależności od potrzeb. Nawierzchnię utwardzoną komunikacji projektuje się z kostki betonowej bez fazowania w trzech kolorach w zależności od miejsca ich ułożenia: biała-ciągi piesze, szara droga manewrowa parkingu oraz grafitowa- miejsca parkingowe i kontrastowe, kompozycyjne pasy na placu przed głównym wejściem do budynku. Rozwiązania techniczne w tym zakresie zawiera oddzielne opracowanie w branży drogowej.

### **Zieleń**

Pozostałą powierzchnię terenu po zagospodarowaniu na komunikację i rekreację przewiduje się obsiać trawą. Rosnący wzdłuż elewacji frontowej żywopłot należy uformować nadając mu graniasty kształt o wysokości ca 70 cm . Z kolei rosnące w równoległym szeregu drzewa, oprócz pierwszego i ostatniego o złej kondycji fizycznej( są wyschnięte), które

należy wyciąć, projektuje się przesadzić, przenosząc je wzdłuż północnej granicy, otwierając widok na odnowiony budynek jednocześnie przesłaniając nieciekawą architekturę przemysłową sąsiadującego zakładu. Na dużym trawniku po północnej stronie projektowanego skweru przewiduje się wyspowo usytuowaną okrągłą rabatę z atrakcyjnym krzewem lub niskim drzewem o czerwonym ubarwieniu liści.

Zmiany w zagospodarowaniu terenu spowodują konieczność dodatkowej wycinki niektórych drzew w strefie projektowanego parkingu. Oznaczono je na planie zagospodarowania terenu.

W związku z wyburzeniem dwóch blaszanych magazynów i otwarciem widoku na korytarz ochronny przedsiębiorstwa NITROERG przewiduje się poprzez kompozycyjnie nasadzoną zieleni stworzyć współgrające tło dla projektowanego przedsięwzięcia wzdłuż zachodniej granicy terenu. Dokładne rozwiązania w zakresie zieleni z doбором gatunku i ilością nie jest przedmiotem niniejszego opracowania.

## **II.1 ELEMENTY MAŁEJ ARCHITEKTURY**

### **II.1.1 ŚMIETNIK**

Dla potrzeb sortowania odpadków stałych, zaprojektowano wiatę nawiązującą formą do poddanego rewitalizacji budynku Urzędu Gminy jednocześnie zapewniając pełną izolację wzrokową mieszczącą się w niej funkcji. Obiekt będzie się składał z trzech poziomych warstw: murowanej bazy, ażurowej z poziomym podziałem partii przewietrzającej i doświetlającej wnętrza, obiegającej na pełnym obwodzie obiektu i wieńczącego fryzu poziomym kształtem maskującego o małym spadku dachu. Wnętrze wiaty jest ograniczone do wysokości 1,80 m murkiem z bloczków betonowych z otwarciem zamykanym dwuskrzydłowymi ażurowymi wrotami. Wypełnienie ich ościeżnicowych, stalowych ram poziomym rusztem kompozycyjnie jest powiązane z obwodowym rusztem dla doświetlenia i przewietrzania przestrzeni składowej. Na murku-cokole będzie posadowiona szkieletowa konstrukcja ze stalowych rur kwadratowych o oraz płatwi z rur prostokątnych. Krycie daszku z blachy stalowej powlekanej. Spadek dachu będzie maskowany attyką z blachy powlekanej Materiały oraz ich kolorystyka będzie nawiązywała do wykończenia elewacji budynku Urzędu Gminy: murek obłożony płytami granitowymi 60 x 30 x 1 cm kładzionych w pasach ( górny i dolny w układzie pionowym, środkowy-poziomym) rozdzielonych wkłesłą spoiną-bonią szerokości 20 mm. Ruszt poziomy z rur prostokątnych 40 x 15 x 1,5 mm mocować od tyłu do płaskownika 40 x 4 mm, a tak przygotowane segmenty przykręcić do rur kwadratowych szkieletu śrubami M6 ( 3 sztuki na długości płaskownika) szkielet oraz attyka z blachy powlekanej w kolorze grafitowym. W takim samym kolorze będzie blacha trapezowa pokrycia

**Wszystkie elementy stalowe winny być zabezpieczone przed korozją przez cynkowanie** Wnętrze murowane po uzupełnieniu spoin i gruntowaniu pomalować farbą chlorokauczkową w kolorze białym. Posadzkę stanowi kostka brukowa będąca kontynuacją nawierzchni utwardzonej w tym rejonie zagospodarowania terenu.

Śmietnik posadowiono na żelbetowej płycie gr. 20 cm z betonu C20/25 zbrojonej dołem i górą siatką z prętów żebrowanych Ø 12 mm w odstępach co 15 cm. Płytę zaprojektowano na warstwie chudego betonu gr.10 cm.

### **II.1.2 WIATA ROWEROWA**

Na wysepce rozdzielającej ciągi parkingowe przewiduje się wiatę na rowery w lekkiej konstrukcji stalowej pokrytej szkłem bezpiecznym. Rozwiązanie to sprawia, że obiekt ten w minimalnym stopniu ingeruje w przestrzeń, a swoją przeziernością i azurową konstrukcją nie będzie przysłaniać odnowionego budynku ani też otaczającego środowiska o charakterze leśnym. Wiata 6-modułowa PEGASUS firmy ZIEGLER ze stojakami na rowery FLORIDA w postaci rurowej bramki, zostanie w dostarczona w elementach przez dystrybutora i posadowiona na blokowych betonowych fundamentach z betonu C 20/25 zaprojektowanych wg wytycznych producenta wiaty.

Stojaki na rowery należy zagłębić na ok. 25 cm i obetonować betonem j.w.

### **II.1.3 ŁAWKA KOMPOZYTOWA**

Wzdłuż boków skweru, prostopadłych do elewacji frontowej Urzędu Gminy, przewiduje się zainstalowanie na stałe kompozytowych, na bazie laminatu, ławek nawiązujących białym kolorem do elewacji budynku. Ich ergonomiczny kształt winien sprzyjać chwilowemu wypoczynkowi w głównym miejscu Krupskiego Młyna. Ławka COMFORT firmy LAMSERWIS. Miejsca ustawienia ławek zostały dokładnie określone i dla zachowania tego układu zostaną one zakotwione w płycie placu przed urzędem. W tym celu pod każdą tylną ścianką ławki zostaną w podbudowie zatopione dwa betonowe bloczki o wymiarach 15 x 33 x 30 cm( przycięty krawężnik betonowy dł. 100 cm) , w których osadzone kotwy z płaskownika stalowego 30 x 4 mm zostaną powiązane śrubą z podporą ławki. Śruba z zaślepką będzie wkręcona od wewnętrznej, nie eksponowanej strony.

### **II.1.4 GABLOTA INFORMACYJNA**

Wzdłuż równoległego do granicy południowej ciągu parkingowego, na trawniku, znajdą się wolnostojące gabloty dla ekspozycji tablic potwierdzających realizację inwestycji gminnych z udziałem środków unijnych. Konstrukcja stelażu oraz gablota będzie aluminiowa( systemowe gabloty TRADYCJA firmy ZIEGLER) . Według sugestii dystrybutora słupki gabloty kotwić w bloczkach betonowych o wymiarach 30 x 30 x 60 cm

### **II.1.5 KOSZ NA ŚMIECI**

Obok ławek jak i przy wejściu do budynku, zamocowane w podłożu zostaną kosze na śmieci o prostej, prostopadłościennej formie, z blachy stalowej ocynkowanej ogniowo i lakierowanej proszkowo-Kosz TIGO I .Producent DOMBAL PMO. Dno kosza kotwić wg wskazań producenta do bloczku betonowego

## **III. OPIS ROZWIĄZAŃ ARCHITEKTONICZNO KONSTRUKCYJNYCH NA ZEWNĄTRZ BUDYNKU**

W ramach rewitalizacji budynku Urzędu Gminy w Krupskim Młynie oprócz prac termomodernizacyjnych, zaprojektowano detale architektoniczne całkowicie zmieniające bezwyrazowy charakter obiektu. Na elewacji frontowej wejście główne otrzyma

wysunięty dynamicznie przed jej lico wiatrołap, a monotonię bryły budynku uatrakcyjni szereg wzajemnie krzyżujących się płaszczyzn-tarcz. Ocieplenie budynku wykonać w technologii BSO stosując wszystkie zalecenia wybranego producenta np. BAUMIT. Na elewacji wschodniej dla podkreślenia pasmowego układu elewacji płaszczyzny filarków okiennych wszystkich okien będą miały cieńszą izolację ( 10cm) lecz z materiału o niższym współczynniku przewodności cieplnej ( płyty PIR). Górę pasów strefy parapetowej wykończyć obróbką z blachy powlekanej w kolorze grafitowym. Z elewacji północnej przemontować drabinę wyjścia na dach przenosząc ją na elewację wschodnią. Drabinę przemalować w kolorze grafitowym.

### III.1 WIATROŁAP

Wiatrołap będzie stanowił nowe wejście do budynku Urzędu Gminy poprawiając komfort jego użytkowników w tym osób niepełnosprawnych.

Jego formę tworzą dwie poziome betonowe tarcze: płyta z posadzką, dostępna z poziomu terenu dwoma schodami oraz podjazdem dla osób niepełnosprawnych, oraz dachem z mocno przewieszonym wspornikiem nad podestem wejściowym oraz mniejszym nad początkiem pochylni. Betonowy dach będzie się wspierał na „wsuniętym” do środka wiatrołapu, stalowym, rurowym słupie oraz na betonowej podporze w kształcie litery L od strony północnej. Do słupa ze stali OH18N9, po osadzeniu go na fundamencie, należy wsunąć od góry zbrojenie ( zbrojenie powinno wystawać ponad słup zgodnie z rysunkiem) i zabetonować go betonem C20/25 na całą wysokość. Beton należy zawibrować. Konstrukcję nośną zadaszienia oprócz słupa stalowego i słupa żelbetowego stanowią: belka poprzeczna pomiędzy słupami oraz dwie belki prostopadłe do ściany budynku oparte na końcach belki poprzecznej i zakotwione w gniazdach wykutych w ścianie budynku. Płyta żelbetowa zadaszienia została zaprojektowana z betonu C20/25 zbrojonego stalą A-0 i AII. Należy zwrócić uwagę, iż fragment dachu wystający w stronę podjazdu dla niepełnosprawnych pracuje jako wspornik i jest zazbrojony górą.

Wiatrołap będzie wykończony w betonie architektonicznym. Stalowy słup winien być na budowę dostarczony w stanie wykończonym na satynowy mat i zabezpieczony przed uszkodzeniami powierzchni. Posadzkę należy poddać szlifowaniu. W posadzkę będzie wbudowana na głębokości ca 6mm pod jej powierzchnią grzewcza siatka DEVI zapewniająca ogrzewanie tej przestrzeni jak i suchą powierzchnię posadzki. Jako ochronę przed stratami ciepła na belce żelbetowej dachu zawieszona będzie kurtyna powietrzna. Zarówno dla obsługi jej, automatycznie uruchamianych drzwi oraz zasilania dwóch lamp ledowych, okablowanie należy poprowadzić na górnej powierzchni płyty dachu i przewiertem przejść w miejsca zasilania w/w elementów.

Dach będzie odwadniany ukształtowanymi spadkami z przepustem przez żelbetowe zebro, i wpustem dachowym włączonym do zewnętrznej rury spustowej na jego północnym obrzeżu. Na spadkach ułożyć izolację termiczną z płyt PIR 10cm, które pokryć dwiema warstwami papy termozgrzewalnej. Całość wysypać płukanym żwirkiem. Obwodowe belki żelbetowe wykończyć obróbkami z blachy powlekanej.

Podjazd dla osób niepełnosprawnych projektuje się z betonu architektonicznego, z tym, że jezdnię pochylni wykończyć przez piaskowanie. Po obu jej stronach, zgodnie z

wymaganiemi będą zainstalowane balustrady: od strony zewnętrznej ażurowa, w postaci zamkniętej pętli wspartej na rurowych słupkach kotwionych do króćców osadzonych w podłużnym progu jezdni oraz zawieszona na systemowych wspornikach, bliźniaczą pętlę po stronie przeciwnej osadzić na wspornikach jw. kotwionych w betonowej balustradzie. Dla mocowania słupków na zabetonowanych króćcach, należy wykonać na odcinku 10 cm od dołu słupków dwa pionowe nacięcia, poprzez które spawami połączyć je z elementami bazowymi. Pętla balustrady z rur fi 45 x 2,5 mm i słupki fi 48,3 x 2,5 mm ze stali nierdzewnej w wersji satynowy mat. Podporę betonową L od zewnątrz ocieplić płytą PIR gr. 7 cm na pełnej wysokości wiatrołapu, powyżej dla zachowania wizualnie stałego przekroju elementu, obłożyć styropianem i całość wykończyć jak elewacje cienkowarstwowym tynkiem- malować na kolor biały.

Dwie masywne płaszczyzny wypełni przestrzeń ograniczona aluminiowym przczszkleniem z centralnie położonymi, automatycznie uruchamianymi, przesuwными drzwiami. Całość w systemie ALUPROF MB- 70 HI, drzwi ALUPROF MB- 59. Szklenie elementów stałych zestawami 3-szybowymi o budowie: THERMOFLOAT 6 mm ESG/ 16 Ar/ FLOAT 4 mm ESG/ 16 Ar/ VSG 44.2 NE- U= 0,6 W/m<sup>2</sup>K. Budowa szklenia skrzydeł drzwi przesuwnych: FLOAT 6 mm/ 16Ar/ THERMOFLOAT 6 mm- U= 1,0 W/m<sup>2</sup>K .

### **III.2 DASZEK NAD ELEWACJĄ WSCHODNIĄ**

Nad częścią biurową elewacji wschodniej zaprojektowano odsadzony od powierzchni dachu podłużny daszek, wysunięty poza lico elewacji 75 cm mając chronić ją przed zabrudzeniem pochodzącym od opadów atmosferycznych. Jego rozwiązaniom odpowiadają rysunki pt. WSPORNIK „1”. Konstrukcję będą stanowić rytmicznie, w module 1 metra, rury prostokątne 100x50x5 mocowane do odsłoniętego miejscowo wieńca na kotwy wklejane z ukośną poprzeczką z teownika walcowanego T 100 stanowiącego podparcie dla poszycia z płyt OSB. Elementy stalowe należy zabezpieczyć antykorozyjnie poprzez cynkowanie ogniowe.

Poszytą płaszczyznę w spadku z płyt OSB należy wykleić papą termozgrzewalną W dwóch warstwach, pierwszą podkładową –drugą wierzchniego krycia. Wystające ponad tę płaszczyznę środniki teowników pokryć profilowanymi pasami blachy powlekanej wpuszczając ich po obu stronach odgięcia między pokrycie papowe. Pod spodem, na pionowym elemencie stalowej konstrukcji wybudować zamknięcie połączenia dachowej kątowym korytem rynnowym, odprowadzającym wody opadowe do położonych na przeciwległych końcach, attykowych wpustów dachowych ( np. TURBO SITA) o dużej wydajności. Od spodu, do zamocowanych drewnianych łąt, należy zamocować płyty z wełny drzewnej gr. 25 mm. Podobnie wykończyć daszek od czoła, tworząc dodatkowe oparcie jak i podłoże dla łagodnego wywiniecia papy, mocując do płyty OSB drewniany klin. Powierzchnie z wełny drzewnej wykończyć tynkiem mineralnym na warstwie zaprawy klejowej z zatopioną siatką włókna szklanego. Dla ostrego rysunku krawędzi zastosować narożniki systemowe. Malować farbą elewacyjną silikonową w kolorze białym. Niską krawędź daszku zabezpieczyć obróbką z blachy powlekanej.

### III.3 DASZEK NAD ELEWACJĄ POŁUDNIOWĄ

Nad szczytową elewacją południową zaprojektowano daszek o podobnym kształcie jak nad elewacją wschodnią, z tym, że będzie on spoczywał na murze, a jego przewieszona wspornikowo część ma takie same zadanie jak wcześniej opisany. Jego konstrukcję zaprojektowano z teownika walcowanego T100 oraz dwóch blach obejmujących murek attyki i mocowanych do odśnieżonego miejscowo wieńca żelbetowego na kotwy wklejane. Przed zamocowaniem wsporników „2” należy odpowiednio przygotować górną powierzchnię attyki tzn. wykonać na niej szlichtę cementową dostosowaną grubością i nachyleniem do kształtu stalowych wsporników. Elementy stalowe należy zabezpieczyć antykorozyjnie poprzez cynkowanie ogniowe.

Wykończenie i obudowa konstrukcji stalowej jak daszku nad elewacją wschodnią.

### III.4 TARCZA POŁUDNIOWA

Wydłużenie szczytowej elewacji południowej w formie wysuniętej przed front budynku tarczy wykonać jako ramę stalową z rur prostokątnych 100x50x3 mm mocowaną do naroża budynku za pomocą przyspawanych do niej ceowników walcowanych C65 i kotew wklejanych. Elementy stalowe należy zabezpieczyć antykorozyjnie poprzez cynkowanie ogniowe.

Uwaga - tarczę południową należy mocować po zamontowaniu tarczy wschodniej dla prawidłowego dostosowania wysokości miejsca montażu

Dla poszycia konstrukcji stalowej tarczy zastosować płyty z wełny drzewnej gr. 5 cm. Grubość ta nie jest podyktowana względami cieplnymi, lecz ma ona dać w efekcie masę upodobniającą ją do konstrukcyjnej tarczy. Dla łączenia płyt o szerokości 60 cm, należy zabudować pionową deskę 100 x 38 mm w odcinkach pomiędzy stalowymi poprzeczkami mocując ją wkrętami do łat przykręcanych samogwintującymi śrubami do ramy tarczy. Powierzchnie kompozycyjnej tarczy wykończyć cienkowarstwowym tynkiem jak elewacje budynku. Od góry element zabezpieczyć obróbką z blachy powlekaniej, a na krawędziach zabudować narożniki zatopione w zaprawie podkładowej tynku.

### III.5 TARCZA WSCHODNIA

Nad częścią wejściową elewacji wschodniej, kompozycyjny element w kształcie odwróconej litery L, który swoją płaszczyzną, wyniesioną ponad połac dachową, utworzy attykę z biegnącym wzdłuż niej korytem, przysłaniając wyprofilowaną powierzchnię poprzez jej spadki odprowadzającą wody opadowe do wpustu attykowego. Konstrukcję tarczy wschodniej zaprojektowano jako dwie przestrzenne, spawane ramy stalowe R1 i R2 mocowane do wieńca stropodachu na kotwy wklejane. Przy montażu należy zwrócić uwagę na odległość pomiędzy ramami, która jest dostosowana do modułu płyt obudowy. Elementy stalowe należy zabezpieczyć antykorozyjnie poprzez cynkowanie ogniowe.

Obudowa szkieletu stalowego płytami z wełny drzewnej gr. 2,5 cm zostanie wykończona jak elementy poprzednio opisane. Na łączeniu płyt szerokości 60cm, do pionowej

konstrukcji z rur prostokątnych należy z obu stron zamocować łąty drewniane 50 x 25 mm śrubami M6 z dużymi podkładkami co ca 30cm. W element ten zostanie wbudowany rurowy maszt z aluminium Fi 50 mm z linkami i bloczkami umożliwiającymi łatwe instalowanie flagi. Jego mocowanie obejmą z blachy stalowej nierdzewnej gr. 3 mm i śrubami M4 do „żyłkowych” wsporników przewidzianych w konstrukcji elementu.

### **III.6 WEJŚCIE BOCZNE**

Na ścianie szczytowej od południa oprócz opisanego daszku biegnącego na jej całej długości, projektuje się przebudowę osłon wejścia bocznego nawiązując do rozwiązań już opisanych. Daszek będzie wsparty jedynie na połowie jego długości ścianką, wspornikowe otwarcie doświetli prowadzące na podest schody, a szpara w ścianie tłowej ma dodać temu fragmentowi, poprzez perforację przestrzeni, lekkości.

Wspornikowe oparcie daszku zaprojektowano jako belkę stalową z zespawanych w skrzynkę C 140 ułożoną na ścianie z bloczków betonowych i zakotwioną do pionowej zachodniej krawędzi tej ściany przy pomocy kotew wklejanych. Przed wykonaniem rozbiórki istniejącej ścianki, daszek żelbetowy należy podstemplować. Stemplowanie można rozebrać dopiero po wykonaniu nowej ścianki z bloczków betonowych, osadzeniu belki stalowej jw. i wypełnieniu ewentualnych szczelin zaprawą cementową.

Wszystkie widoczne elementy obudowy tego wejścia będą wykończone w jednym kolorze tworząc jednolitą strukturę (tynk cienkowarstwowy malowany farbą silikonową w kolorze biały). Z uwagi na występujące warstwowo, w górnej strefie materiały i aby zapobiec powstawaniu rys na ich styku spowodowanych różnicą rozszerzalności objętościowej, zastosowano jako integrującą, naklejoną zewnętrznie płytę z wełny drzewnej, pozostawiając bez kleju pas szerokości płyty daszku. Wykończenie jak opisano wyżej. Cokół z polerowanych płyt gresowych imitujących granit, zabezpieczając elewacje przed zabrudzeniem pochodzącym od rozbryzgów wody opadowej. Posadzkę podestu oraz okładzinę schodów wykonać z płytek jak na cokole. Dla zachowania poziomu wejściowego oraz wysokości schodów, istniejące lastriko skuć i wyrównać podłoże.

## **IV. PRACE ADAPTACYJNE WEWNĄTRZ BUDYNKU**

### **III.7 RAMA STALOWA**

Dla podniesienia walorów estetycznych jak i stworzenia widokowych możliwości z przestrzeni komunikacji ogólnej w tym ekspozycji sezonowych dekoracji zewnętrznych jak choinka bożonarodzeniowa itp., zaprojektowano duży otwór okienny wyburzając pasma luksferów wydzielonych smukłymi filarkami między nimi oraz podłużne okno poniżej w/w struktury. Zabieg ten będzie również powiązany z poszerzeniem głębokości spocznika do wymaganej przepisami wymiarów. W tym celu zaprojektowano konstrukcję stalową (ramę) z zespawanych w skrzynkę ceowników 120 i kątownika 120 dołem. Konstrukcję ramy należy zlicować z istniejącą ścianą frontową i mocować do niej za pomocą kotew wklejanych.

Na nadbudowanym dolnym pasie ramy bloczkami z gazobetonu gr. 12 cm zostanie osadzone w ramie okno typu fasada systemu ALUPROF MB-SR 50 N HI ze szkleniem potrójnym i budowie 6mm ESG/16 Ar/ 6mm ESG/16 AR/ VSG 44.2 -U=0,6W/m<sup>2</sup>K. Osadzenie okna wg technologii oraz zaleceń wykonawcy i dystrybutora stolarki aluminiowej. Rozwiązanie konsultowano z firmą ALUMAT Sp. z o.o., Zabrze, ul. Kraszewskiego 15. Ślusarka aluminiowa lakierowana w kolorze grafitowy,

#### IV.1 KLATKA SCHODOWA

W ramach adaptacji klatki schodowej zostaną wykonane następujące prace budowlane:

- wyburzenie otworu okiennego w elewacji wschodniej ( opisano w p-kanie III.7)
- wyburzenie przeszklenia z drzwiami wejściowymi
- wyburzenie części podbudowy biegu schodowego prowadzącego na spocznik między kondygnacyjny i zamknięcie przestrzeni pod biegiem na wysokości 170 cm mierzonej od poziomu posadzki
- wyburzenie pilastra szerokości spocznika na obu kondygnacjach
- wydzielenie ogniowe klatki schodowej na obu kondygnacjach przeszklonymi zestawami o odporności EI30 ( ALUFIRE)
- wyburzenie warstw posadzki gr. ca 6 cm na podeście wejściowym oraz parteru wraz z wykonaniem ogrzewania podłogowego zabudowując maty grzewcze DEVI i ułożeniem posadzki żywicznej
- wyburzenie w świetle istniejących belek konstrukcyjnych konstrukcji z wszystkimi warstwami stropodachu i zabudowanie klapy dymowej
- demontaż istniejącej balustrady i wykonanie całoszklanej balustrady oraz wydłużenie podestu na I-piętrze konstrukcyjnym szkłem
- prace wykończeniowe

Wyburzenie istniejących drzwi wejściowych z naświetlem pozwoli otworzyć przestrzeń przeznaczając jej strefę pod wyburzoną zabudową biegu schodowego na **stanowisko obsługi osób niepełnosprawnych**, zwłaszcza poruszających się na wózku inwalidzkim. Transport tych interesantów odbywać się będzie podjazdem o spadku jezdni 8% spełniającej wymagania zawarte w Warunkach Technicznych .Swobodna powierzchnia manewrowa przed drzwiami wejściowymi o napędzie automatycznym, jak i wewnątrz wiatrołapu, ma stworzyć przyjazne warunki użytkowania dla wszystkich uczestników postępowania administracyjnego. Konsola do przeglądu i wypełniania dokumentów, zamocowana w murze bez nóg ograniczających obrót wózka i domofon dla przywoływania kompetentnego urzędnika pozwalają uznać, iż aspekt dostępności dla osób NP zostanie w całości spełniony.

Oprócz **domofonu** w tej strefie jako dobrze widocznej na ścianie zostanie zainstalowany monitor **ANTY SMOG** wyświetlający aktualne informacje dotyczące skażenia zanieczyszczeniami powietrza.

Po wykonaniu podłączeń instalacji wod.-kan. przewidzianej w posadzce parteru i podeście na poziomie wejściowym, należy skuć warstwy posadzkowe do podłoża betonowego, które wyrównać, ułożyć na nim hydroizolację, izolację cieplną oraz beton z matą grzewczą DEVI. Na koniec wykonać posadzkę żywiczną w kolorze białym.



W odległości 150 cm za narożnikiem klatki schodowej i korytarzy zabudować systemowe, **przeszkłone wydzielenia pożarowe EI30** oraz o takiej samej odporności ogniowej drzwi z bocznym naświetlem zamykające korytarzyk przed salą konferencyjną. Ponadto w obrębie klatki schodowej zostaną wymienione jednoskrzydłowe drzwi do toalet oraz na parterze do zespołu archiwalnego.

W wyburzony otwór stropodachu na podestem I-piętra, po wyrównaniu istniejącej konstrukcji zabudować **pasmo świetlne z klapą dymową** z klasyfikacją NRO. Będzie to łukowe, transparentne przysklepienie otworu z wbudowaną weń mobilną częścią-klapą dymową, otwieraną nożycowym mechanizmem sterowanym czujnikiem elektrycznym. Kłapa posiada opcję przewietrzania przestrzeni uruchamianą ręcznie. Do projektu przyjęto rozwiązanie specjalistycznej firmy GULAJSKI.

**Dla powiększenia powierzchni podestu I-piętra** z atrakcyjnym widokiem na plac przed budynkiem urzędu zaprojektowano ze szkła hartowanego, trójwarstwową taflę klejoną folią PVB. Jako anty poślizg na szkło konstrukcyjnym zostanie przyklejona tafla z nadrukiem utrwalonym w procesie hartowania. Tafla ta z czasem będzie mogła być wymieniona gdy rysy na jej powierzchni staną się zbyt intensywne, psując efekt estetyczny. Tafla konstrukcyjna będzie oparta na istniejącym podeście, w bruzdzie wyciętej w murze oraz na systemowych łącznikach ze stali nierdzewnej kotwionych w balustradzie całoszklanej. Część opartą na podeście kotwić 4 szt. M12 wklejanymi w żelbetową płytę. Istniejące warstwy posadzkowe skuć na głębokość 50 mm, podłoże wyrównać i pomalować farbą alkidową na kolor biały, a szkło ułożyć na pasach gumy : na początku podestu i wzdłuż wpuszczonej tafli w posadzkę. W murze równoległym do biegu schodowego wyciąć bruzdę głębokości 45 mm, dla oparcia bocznego tafli konstrukcyjnej. Bruzda wysokości 45-46 mm będzie blokowana podkładką gumową, PCV oraz silikonem. Dla zachowania ograniczonej przezierności wspornika szklanego podestu, należy jedną z warstw folii PVB zastosować w wersji matowej. Dla wymienności szkła z nadrukiem anty poślizgowego ułożyć na np. tzw. „żelkach”, a jej wymiar winien być mniejszy od szkła konstrukcyjnego o głębokość jego wpuszczenia w bruzdę.

Nad podestem szklanym przewidziano osadzoną w murze **wspornikową konsolę** z dwóch warstw hartowanych i 4 folii PWB. W bruzdzie osadzić sporządzony z blachy grubości 5 mm ceowy profil, zamknięty na końcach takiej samej grubości blachami. Na poziomych płaszczyznach tego profilu zamocować( przykręcić) aluminiowe profile z przyciętego, walcowatego pręta. Ich położenie pozwoli na wsunięcie pod kątem konsoli, która własnym ciężarem ustawi się w położeniu do blokowania pianką montażową oraz przekładkami PCV. Dla możliwości wtrysnięcia pianki pod taflę, dolny profil aluminiowy będzie w odcinkach, a przerwy między nimi pozwolą na dokonanie iniekcji.

**Balustradę całoszklaną** wykonać z dwóch hartowanych tafli gr. 8,0 mm i 4 folii PVB.

Złożona z trzech pionowych trapezowych odcinków, w tym dwa w strefie biegów schodowych między parterem, a piętrem. Wsparcie na aluminiowym profilu bocznego mocowania śrubami wklejanymi M12 i długości 85 mm po jednej sztuce na każdym stopniu dolnego biegu. Tafle znajdujące się w środku duszy między biegami, na swej wysokości będą stanowiły bazę do osadzenia na systemowych wspornikach poręczy aluminiowej fi 42,4 mm z powłoką podobną do stali nierdzewnej. Stabilizowanie pionowych tafli szklanych rotulami fi 12 mm po jednej sztuce do każdego stopnia biegu prowadzącego na piętro. Pomiedzy murem,

a pionową taflą kończącą się nad posadzką piętra zamocować łącznikami systemowymi dwa poziome odcinki poręczy, ten dolny w odwrotnym kierunku i pomiędzy nimi zainstalować szklany panel z hartowanego szkła laminowanego od strony podestu. Wspomniany na początku, trzeci odcinek tafli konstrukcyjnej mocowany tylko w profilu bocznym, będzie stanowił podporę dla poręczy na odcinku trzech stopni. Rozwiązanie konsultowano z p. Romanem Stalmachem z firmy STREFA SZKŁA. Ze względu na specjalistyczne prace w zakresie konstrukcyjnego szkła, realizację takiego zadania należy powierzyć firmie z doświadczeniem przy wykonywaniu podobnych zadań.

Prace wykończeniowe w strefie klatki schodowej zazębiają się z wykończeniem korytarza na parterze. Mur z bruzdami na oparcie szklanego podestu oraz kotwienia konsoli, po oczyszczeniu z powłok malarskich, szpachlować, a po szlifowaniu wykończyć cienką warstwą tynku z efektem betonu. Drzwi p.poż w tej ścianie pomalować specjalną farbą do efektów betonu. Powstałe filarki jak i nadproże po zamontowaniu ramy stalowej oraz szklenia, zabudować płytami gipsowymi, które wykończyć farbą typu ceramic w kolorze grafitowym po szpachlowaniu i szlifowaniu ich powierzchni. W stropie nad, piętnem w rejonie pasma świetlnego, powierzchnie naruszone wykończyć płytami gipsowymi malując i szpachlując jw.

Otwory po usunięciu istniejącej balustrady, rozwiерcić nadając im jednakowy, okrągły kształt, po czym wypełnić masą lastrykową i szlifować. Taką samą masą wypełnić uzupełnienia (nieliczne w stopniach), pas wolny od posadzki powstały po wyburzeniu muru i przesunięciu wewnętrznego jego lica w wyniku poszerzenia głębokości spocznika między kondygnacyjnego oraz po wyburzeniu pilastra na całej głębokości spocznika.

#### **IV.2 KORYTARZ PARTERU**

W ramach integracji estetycznej parteru budynku z projektowaną jego rewitalizacją zostaną wykonane następujące prace:

- demontaż drzwi wewnętrznych prowadzących do wszystkich pokoi na parterze i zabudowa nowych
- wykonanie stropu podwieszzonego
- prace wykończeniowe w korytarzu parteru

Zaprojektowano do pokoi biurowych drzwi drewniane z centralnie biegnącym pasmowym naświetlem i zwiększoną wysokością opaski nadprożowej ( PORTA villadora). Ponieważ istniejące drzwi o szerokości ich światła 80 cm, wymagały światła ościeży 91 cm, a przewidziane regulowane ościeżnice tylko 98 cm, należy wykorzystując istniejące nadproża typu L, wyciąć pasy muru szerokości 4 cm po obu stronach otworu. Dla akcentowania kompozycyjnego wejść do poszczególnych biur, w miejscu występowania naświetla, w pasie czarnego lastryka biegnącego na całej długości korytarza po obu jego stronach, wykonać jego wycięcie na całej szerokości pasa przy każdych drzwiach, a w wolną przestrzeń wkleić przyciętą płytkę gresową w kolorze jasnym( białym). Ma to wyglądać jak smuga pochodząca z naświetla pasmowego. Pozostałą część pasów przyściennych oczyścić z farby, całość szlifować przywracając jej wygląd pierwotny. Na nadprożu znajdują się, z anodowanego na kolor naturalny aluminium, plakietki z nadrukiem numeru pokoju. Do kompletu kompozycji przewidziano aluminiowe plakietki przydrzwiowe również z blachy aluminiowe.

W związku z przewidzianymi przez projekty branżowe nowymi ciągami instalacji,

zaprojektowano sufit podwieszony, w którego zamkniętej mobilnymi panelami przestrzeni będą one prowadzone. Sufit będzie z pasowanej wełny paneli firmy ARMSTRONG ULTIMA i krawędziach SL2. Na długości korytarza zaprojektowano rytm powierzchni gładkich złożonych z sześciu elementów szerokości 30 cm i długości 180 cm (pełna szerokość korytarza) dylatowanych cieńszymi, 15 cm szerokości pasmami świetlnymi, w których oprawa ledowa spoczywająca na półkach profilu nośnego sufit, będzie flankowana po obu stronach przyciętymi elementami opartymi w płaszczyźnie oprawy ledowej. Dla zachowania porządku wyznaczonego przez półki oparcia rusztu konstrukcyjnego wiszącego sufitu, zgodnie z zaleceniami producenta nie pasujące części krawędziowego profilowania należy odciąć. W końcu korytarza ściankę wokół drzwi należy wykleić fornirem dębowym gr. 2 mm. Ściany korytarza po szpachlowaniu gładzi i jej szlifowaniu pomalować farbą typu ceramic w kolorze białym. Zlikwidować istniejący cokolik, a w jego miejsce nakleić systemowy ze stali nierdzewnej.

### VL.3 POKÓJ ŚNIADAŃ

Po wyburzeniu ścianek z mieszczącymi się w nich drzwiami w istniejącej strefie węzła cieplnego na parterze budynku, powstałe w ten sposób pomieszczenie przeznacza się na pokój śniadań dla pracowników urzędu. Z racji braku uzasadnienia utrzymywania trzech kanałów wentylacyjnych mieszczących się w szerokim pilastrze na murze przy klatce schodowej, przewiduje się pozostawienie jednego czynnego, położonego bliżej okna i likwidację pozostałych. Będzie można w nich poprowadzić piony instalacyjne. Pomiędzy pilastrem, a ścianą korytarzową sytuuje się kącik kuchenny z szafkami stojącymi i blatem na całej długości oraz szafkami wiszącymi z budowana kuchenką mikrofalową. W blat wbudowany będzie zlewozmywak. Nad szafkami wiszącymi przestrzeń zostanie zabudowaną do lica pilastra płytami gipsowymi na lekkim stelażu metalowym. W jej pustce będą prowadzone instalacje oraz znajdzie się centralka sterowania klapy dymowej. Dla serwisu tej ostatniej należy wbudować systemowe drzwiczki do zabudowy płyta gipsową. Nad strefą jadalną na całej szerokości pokoju sufit zostanie obniżony lekką zabudową gipsową w formie poziomej tarczy z bruzdą na jej środku, w której znajdzie oświetlenie pasmowe. Równoległe do niej półki tarczy otrzymają naklejone od góry paski ledowe, których emisja świetlna ma „oderwać” tarczę od płaszczyzny sufitu. Posadzkę i kompozycyjnie związanym z nią fragmentem ściany pomiędzy pilastrem kanałowym i murem elewacyjnym wyłożyć drewnopodobnymi płytkami gresowymi. Płytkami tymi zostanie oklejona również: oścież okienna z parapetem (oścież tylko od strony pokoju), pas wysokości szerokości płytek (20cm) na ścianie wejściowej i nad blatem barowym na całej długości pomieszczenia. Na ścianie przeciwnej znajdzie się blat barowy do konsumpcji bądź na stojąco, lub na wysokich taboretach. Oparcie blatu na stalowych wspornikach o kształcie kątowym, którego ramię przy ścianie wpuszczone pod tynk kotwione będzie śrubami i płaskownikiem również wpuszczonym w tynk w sąsiednim pomieszczeniu. Ściany od posadzki będzie oddzielał

cokolik-pas tynku malowany w kolorze czarnym. Przejdzie on w pionowe kompozycyjne pasy po obu stronach płytek na ścianie oraz w narożniku na końcu blatu barowego. Nad blatem, w części pod podwieszony stropem, zostanie naklejone lustro odbijające zegar umieszczony na przeciwległej płaszczyźnie płatkowanej. Mechanizm zegara z wskazówkami ( LITTLE BIGTIME ) dostępny w sklepie internetowym. Znaczniki w miejscach cyfr w formie pasków 15 x 80 mm z czarnego szkła nakleić na podłożu płytkowym. Ciąg kuchenny zostanie wyposażony w szafki z IKEA-zestaw BROKHULT w kolorze jasnoszarym, imitacja orzecha. Z szafek stojących tylko zabudowa lodówki będzie na pełną wysokość tj. od podłogi pod blat, natomiast pozostałe będą wysokości 60 cm i spoczywać będą na cofniętej od ich lica płycie OSB gr. 25 mm i łąkach mocowanych w ścianie. Krótką prostopadłą płaszczyznę zamknąć drzwiczkami laminowanymi w kolorze biały-mat i zawiasach uruchamianych pchnięciem bez widocznego pochwytu. Lico szafek dwudzielne z górną białą wstawką, odpowiadającą szufladzie tylko obok zlewozmywaka, w pozostałych jest to kompozycyjna atrapa. Podobnie jest z szafkami wiszącymi, gdzie półka jest tylko nad kuchenką mikrofalową, a pozostałe białe aplikacje są kontynuacją poziomego pasa. Ścianę między szafkami wykleić czarnym szkłem, styk jego z blatem zabezpieczyć szwem silikonowym. Blat kwarcowy gr 38 mm. Płyta OSB pod szafki będzie nieco dłuższa tworząc formę litery L malowanej po szpachlowaniu i oszlifowaniu powierzchni na kolor czarny. Pilaster wraz z płaszczyzną nad szafkami wiszącymi malować w kolorze DELIKATNY BRONZYT, pozostałe wraz z sufitem w kolorze białym. Wszystkie farby typu ceramic gwarantujące ich długie użytkowanie i łatwe usuwanie z powierzchni ewentualnych zabrudzeń, malować na podłożu szpachlowanym i szlifowanym.

#### **VI.4 KOTŁOWNIA**

W ramach adaptacji pomieszczenia na kotłownię należy:

- wykonać kanał nawiewny w murze gr. 38 cm kanał Z z wlotem 210 cm nad terenem i 30 cm nad posadzką wylotem, jego wymiary 14 x 14 cm
- wykonanie przekuć w murze elewacyjnym dla włączenia przewodu spalinowo powietrznego piecyka gazowego kondensacyjnego, wiszącego na ścianie ( otwór dla rury fi 125 mm zabezpieczonego pianką )
- wykonanie otworu dla wentylacji grawitacyjnej fi 160 mm wyprowadzonej na zewnątrz do komina rurowego dwupłaszczyznowego z ociepleniem
- likwidacja drzwi istniejących na nowe o odporności ogniowej EI30 otwieranych na zewnątrz z samozamykaczem
- wykonanie nowej posadzki z płytek ceramicznych gresowych
- licowanie ścian do wysokości 200 cm na posadzką płytkami ceramicznymi
- malowanie ścian powyżej oraz sufitu emulsją akrylową w kolorze białym

#### **VI.5 POKÓJ SPRZĄTACZEK**

Dostępny z korytarza pokój będący przejściowym, przeznaczony na pokój sprzątaczek . Po wykonaniu podłączeń instalacyjnych jak bateria ze złączką dla węża na wysokości 60 cm nad posadzką i kratką i wpustem podłogowym przy niej, ściany należy wygładzić i malować do wysokości farbą alkiłową w kolorze biały, wyżej wraz z sufitem farbą akrylową w kolorze

białym. Posadzkę i cokolik z płytek gresowych jak w kotłowni. Cokolik h=10cm z ciętych płytek posadzkowych zamkniętych górą aluminiową listwą w kolorze naturalnym(kątownik). Drzwi wejściowe wymienić na nowe jak całym korytarzu na firmy PORTA z naświetlem na osi skrzydła.

## **VI.6 ROZDZIELNICA GŁÓWNA**

Istniejąca ściankę o charakterze tymczasowym, zamykającą przestrzeń końcówki korytarza, należy wyburzyć, a w jej miejsce wybudować nową w suchej zabudowie z płyt gipsowych i wypełnienia wolnej przestrzeni wełną mineralną. Drzwi PORTA pełne z regulowaną ościeżnicą, partie ściany wokół nich po stronie korytarza, wykleić fornirem dębowym wybarwionym pod kolor drzwi. Wewnątrz mury i ściany do wysokości 200 cm nad posadzką malować farbą alkidową w kolorze białym, powyżej z sufitem akrylową białą. Przed malowaniem mury oraz sufit szpachlować i wygładzić przez szlifowanie.


## **VI.7 SERWEROWNIA**

Istniejąca obecnie serwerownia na I-piętrze Urzędu Gminy otrzyma częściowo nowe wyposażenie technologiczne i instalacyjne wraz z klimatyzacją pomieszczenia. W związku z tym przewiduje się odnowienie jego wnętrza poprzez malowanie do wysokości 150 cm nad posadzką farbą zmywalną, a powyżej z sufitem farba akrylową. Obie farby w kolorze białym. Przed ułożeniem nowych powłok malarskich, powierzchnie należy wygładzić przez szpachlowanie i szlifowanie. Nie przewiduje się wymiany posadzki PCV z uwagi na brak śladów zużycia.

## **VI.8 ADAPTACJA POMIESZCZEŃ GOSPODARCZYCH**

Na parterze w narożniku budynku, po stronie wschodniej naprzeciw kotłowni i pokoju sprzątaczek, dwa pomieszczenia użytkowane jako gospodarcze, będą w przyszłości przeznaczone na pokoje biurowe. W tym celu zostanie wymienione instalacje z grzewczą oraz wyposażone w klimatyzację. Mury oraz sufit wygładzić poprzez szpachlowanie i szlifowanie. Ściany malować farbą typu ceramic w kolorze biały, sufit farbą akrylową również na biało. Na posadzce ułożyć nową wykładzinę PCV z tworzywowymi cokolikami.

mgr inż. Jerzy Szczepaniak  
uprawnienia budowlane  
do projektowania bez ograniczeń  
w specjalności konstrukcyjno-budowlanej  
nr 59/83 K-ce



mgr inż. arch. Albert Wojakowski  
nr upr. bud. 692/83



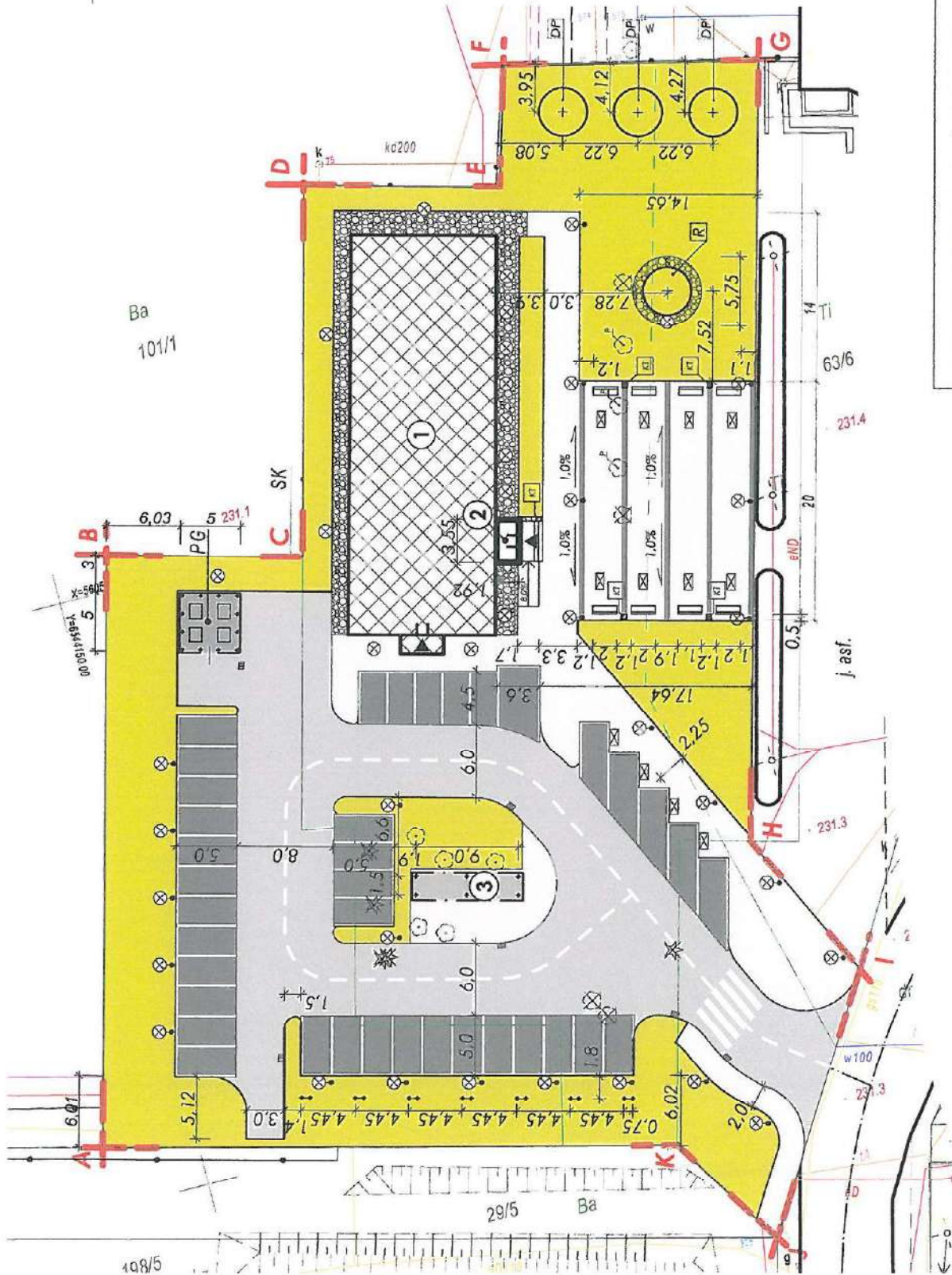
# OZNACZENIA:

granica działki

- GRANICA TERENU OPRACOWANIA
- REWITALIZOWANY BUDYNEK URZĘDU GMINY
- PROJEKTOWANY WIATROLAP
- PROJEKTOWANA WIATA ROWERÓW
- PROJEKTOWANY ŚMIETNIK - WIATA NA SEGREGOWANE ODPADY

- 1
- 2
- 3
- PG

- WEJŚCIA DO BUDYNKU
- DREWNA DO WYCIECIA
- DREWNA DO PRZESADZENIA
- DREWNA PRZESADZONE
- PROJEKTOWANE ELEMENTY MAŁEJ ARCHITEKTURY:
- ŁAWKA KOMPOZYTOWA
- KOSZ NA ŚMIECI "TIGO 1"
- RABATA DEKORACYJNA - KLONIB
- LAMPA OŚWIETLENIOWA NISKA
- LAMPA OŚWIETLENIOWA WYSOKA
- PASKI LEDOWE WB. W NAWIERZCHNIĘ
- GABLOTA INFORMACYJNA
- TERENY ZIEŁONE
- OPASKA ŻWIROWA
- PLACCE I CIĄGI PIESZE

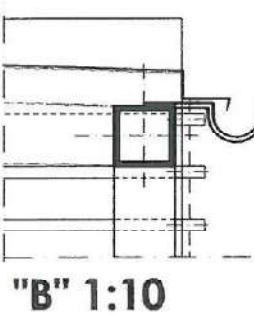
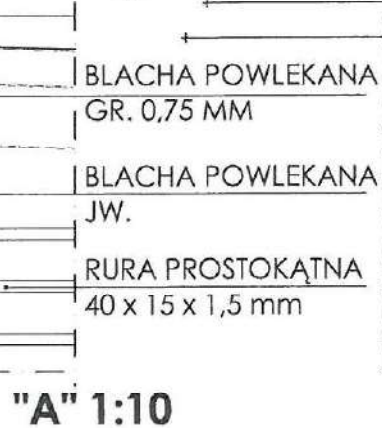
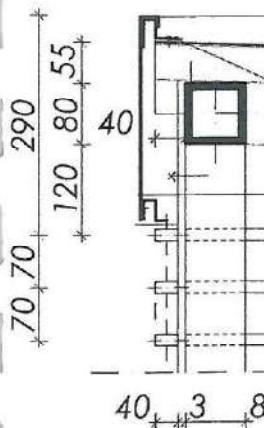
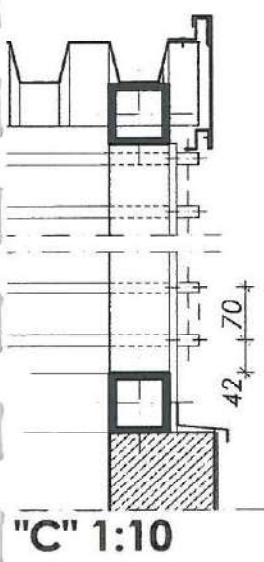
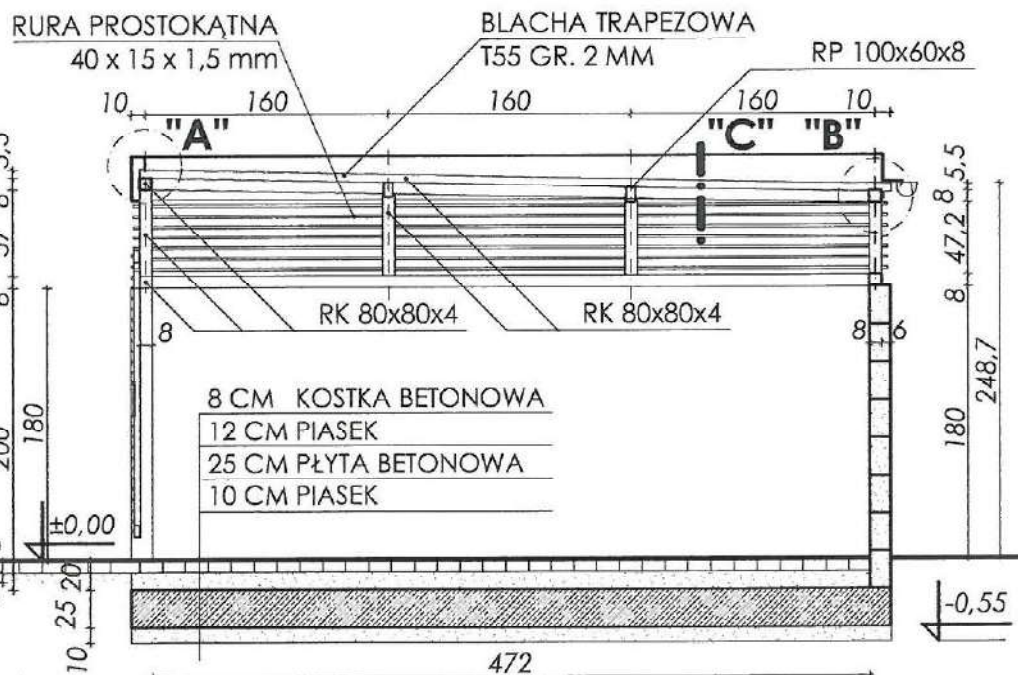
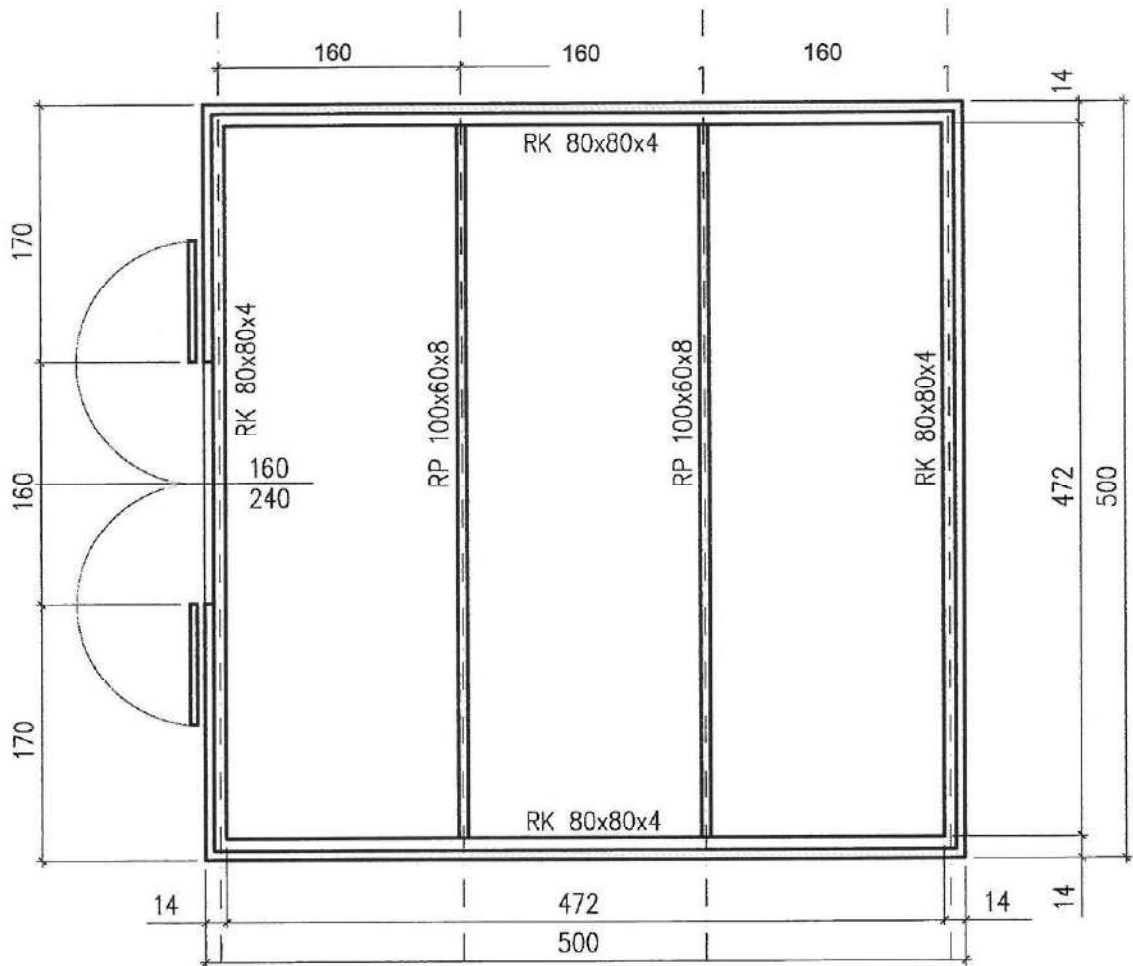


STUDIO PROJEKTOWE ARCH. ALBERT WOJAKOWSKI  
41-806 ZABRZE, UL. LOMPY 103  
INWESTOR: GMINA KRUPSKI MŁYN  
UL. KRASICKIEGO 9, 42-692 KRUPSKI MŁYN  
PROJEKT: REWITALIZACJA BUDYNKU URZĘDU GMINY W KRUPSKIM MŁYNE

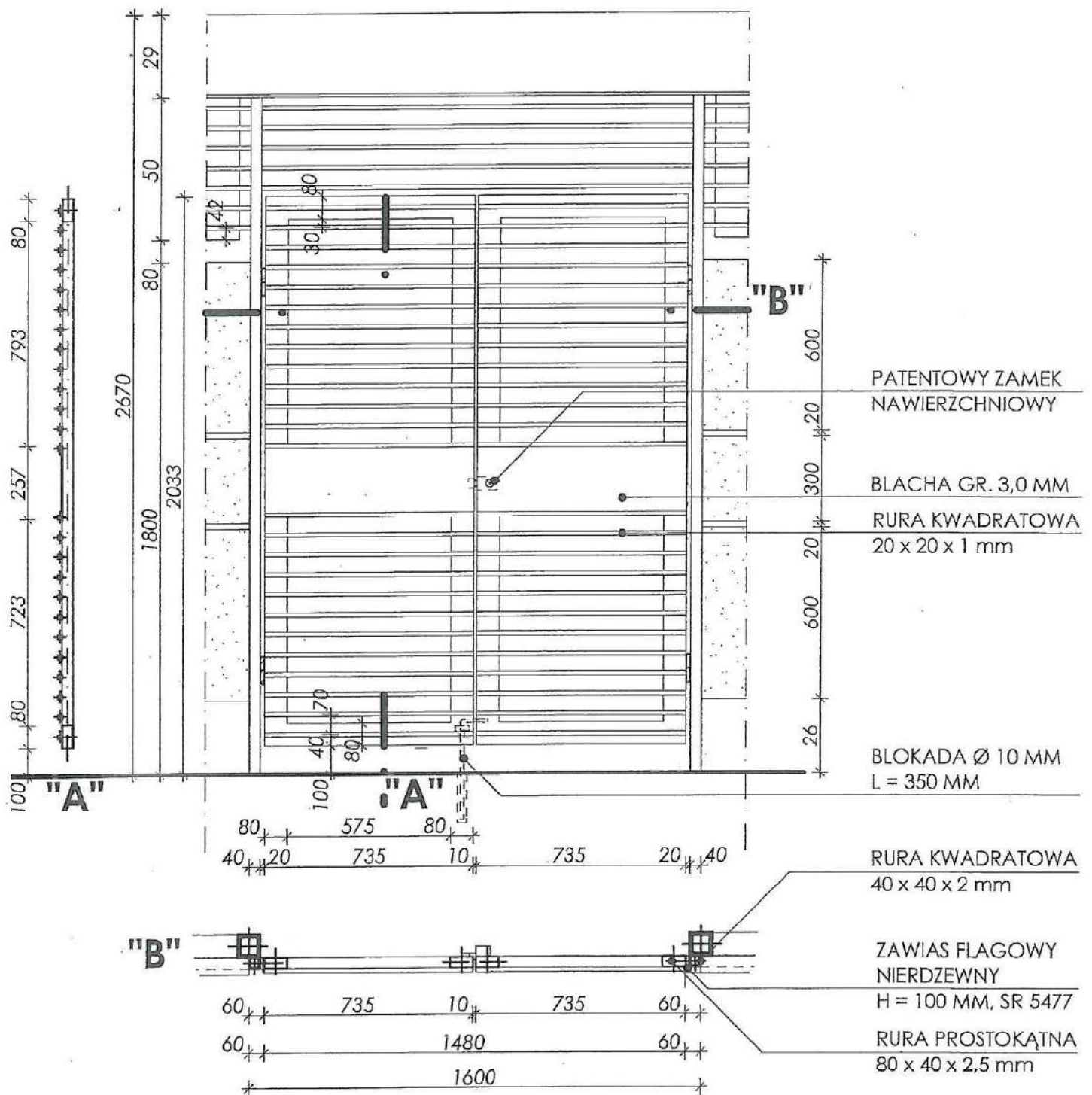
FAZA: PROJEKT WYKONAWCZY  
BRANŻA: ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANA  
PROJEKTANTOGOSPODAROWANIA TERENU 1:500  
PROJEKTOWAŁ: *[Signature]* DATA  
MGR INŻ. ARCH. ALBERT WOJAKOWSKI 06.2017  
NR UP. BUD. 692/83 NR PYS.  
WSPÓŁPRACA: INŻ. ARCH. JAN CHMIEL 1

WYMIAROWANIE WSZYSTKICH ELEMENTÓW UTWARZONYCH CZYLI KOMUNIKACJI, PARKINGÓW ORAZ CIĄGÓW PIESZYCH ZAWERA OPRACOWANIE BRANŻY DROGOWEJ.

NA RYSUNKU POMIĘNIĘTO UZBROJENIE TERENU, KTÓRE ZAWIERA PROJEKT BUDOWLANY I OPRACOWANIE BRANŻY INSTALACYJNEJ.



STUDIO PROJEKTOWE ARCH. ALBERT WOJAKOWSKI  
 41-806 ZABRZE, UL. LOMPY 103  
 INWESTOR: GMINA KRUPSKI MŁYN  
 UL. KRASICKIEGO 9, 42-693 KRUPSKI MŁYN  
 PROJEKT: **REWITALIZACJA BUDYNKU URZĘDU  
 GMINY W KRUPSKIM MŁYNI**  
 FAZA: **PROJEKT WYKONAWCZY**  
 BRANŻA: **ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANA**  
**ŚMIETNIK SKALA 1:50**  
 PROJEKTOWAŁ: *Albert Wojakowski* NR RYS. **2**  
 MGR INŻ. ARCH. ALBERT WOJAKOWSKI DATA: **06.2017**  
 NR UPR BUD. 692/83  
 WSPÓŁPRACA: INŻ. ARCH. JAN CHMIEL



STUDIO PROJEKTOWE ARCH. ALBERT WOJAKOWSKI  
41-806 ZABRZE, UL. LOMPY 103

INWESTOR: GMIŃNA KRUPSKI MŁYN  
UL. KRASICKIEGO 9, 42-693 KRUPSKI MŁYN

PROJEKT: **REWITALIZACJA BUDYNKU URZĘDU  
GMINY W KRUPSKIM MŁYNIE**

FAZA: **PROJEKT WYKONAWCZY**

BRANŻA: **ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANA**

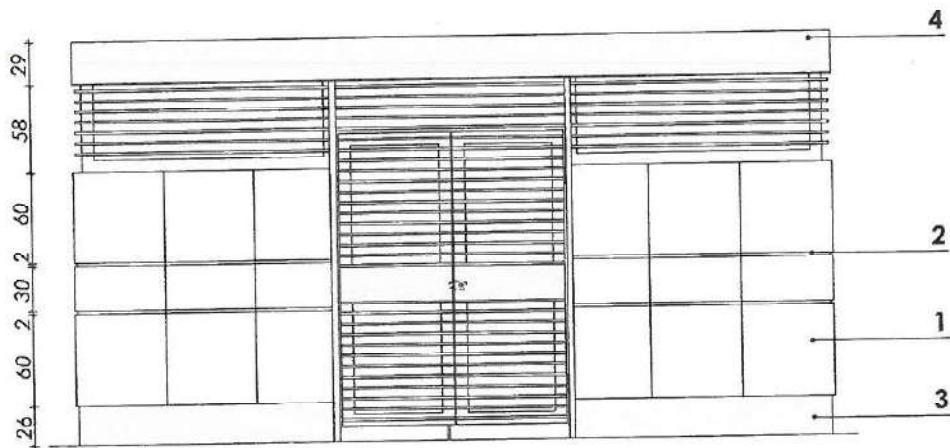
**ŚMIETNIK DRZWI SKALA 1:20**

PROJEKTOWAŁ: *Albert Wojakowski*  
MGR INŻ. ARCH. ALBERT WOJAKOWSKI  
NR UPR BUD. 692/83

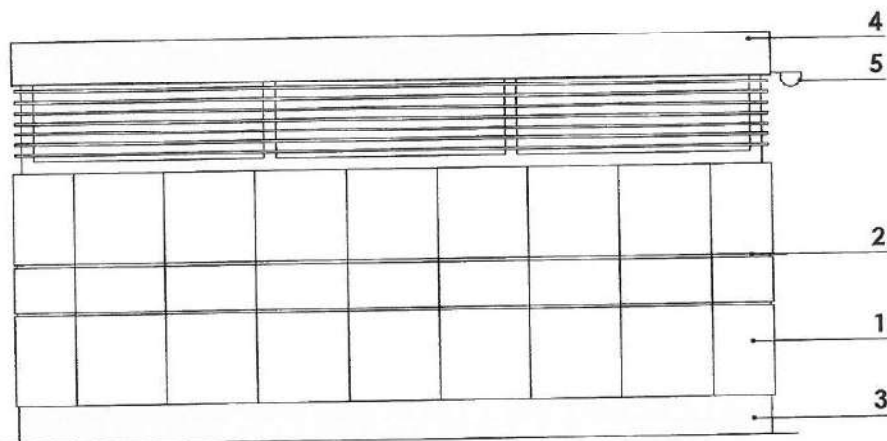
NR RYS.  
3  
DATA:  
06.2017

WSPÓŁPRACA: INŻ. ARCH. JAN CHMIEL

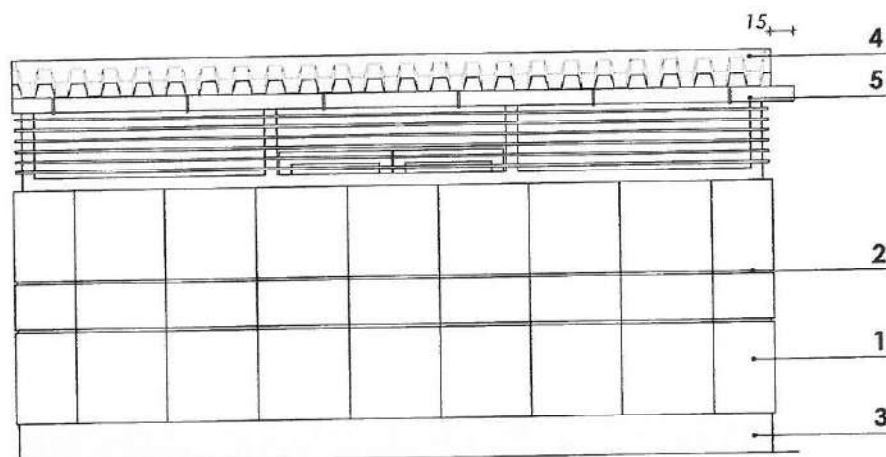




WIDOK FRONTOWY



WIDOK BOCZNY



WIDOK TYLNY

- 1 PŁYTKA GRANITOWA 30 x 60
- 2 WKŁĘŚŁA SPOINA
- 3 ELEWACYJNA FARBA SILIKONOWA W KOL. GRAFITOWYM
- 4 BLACHA POWLEKANA GR. 0,75 MM W KOL. GRAFITOWYM
- 5 RYNNA Ø 75 Z BLACHY TYTANOWO-CYNKOWEJ

STUDIO PROJEKTOWE ARCH. ALBERT WOJAKOWSKI  
41-806 ZABRZE, UL. LOMPY 103

INWESTOR: GMINA KRUPSKI MŁYN  
UL. KRASICKIEGO 9, 42-693 KRUPSKI MŁYN

PROJEKT: **REWITALIZACJA BUDYNKU URZĘDU  
GMINY W KRUPSKIM MŁYNIE**

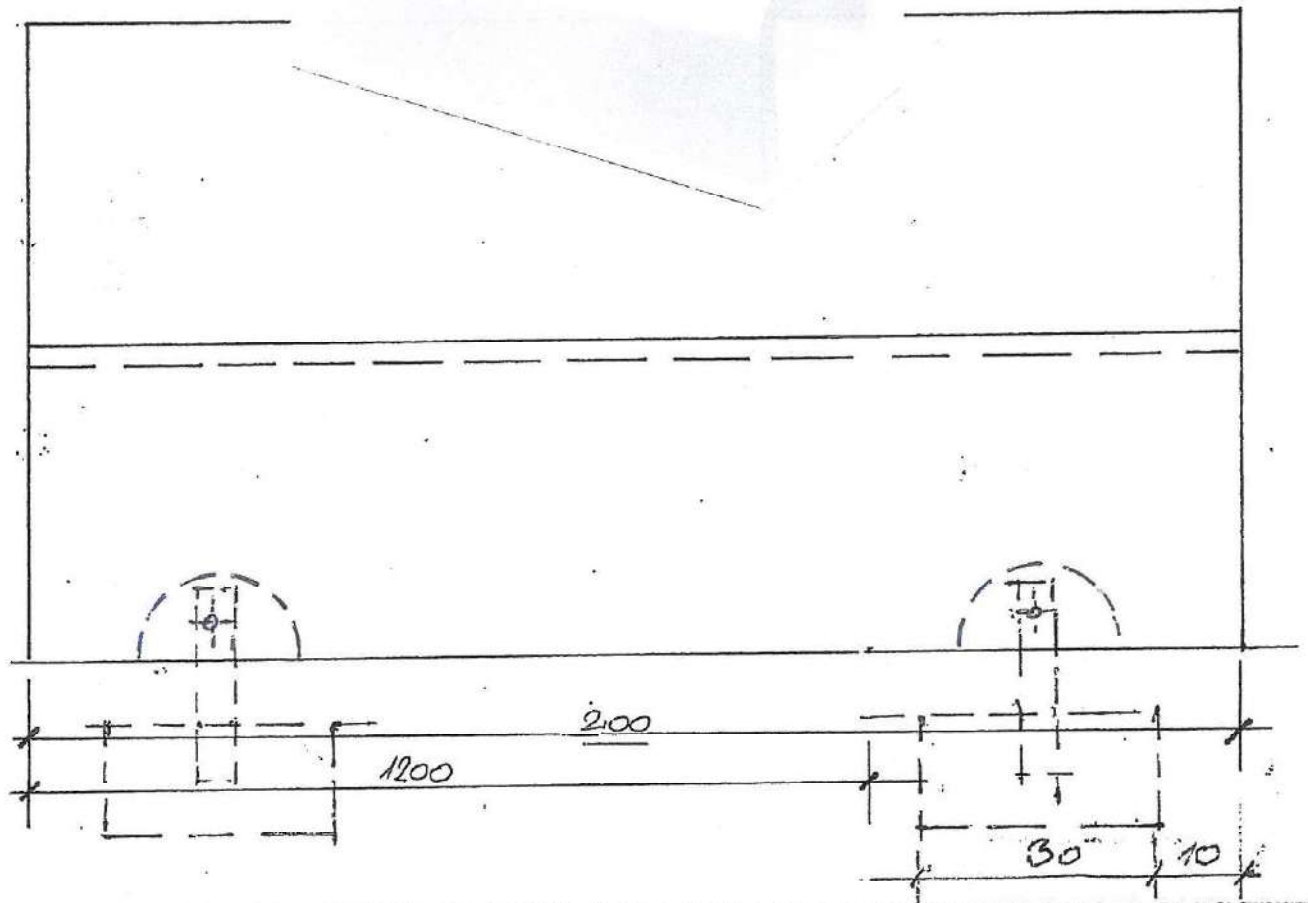
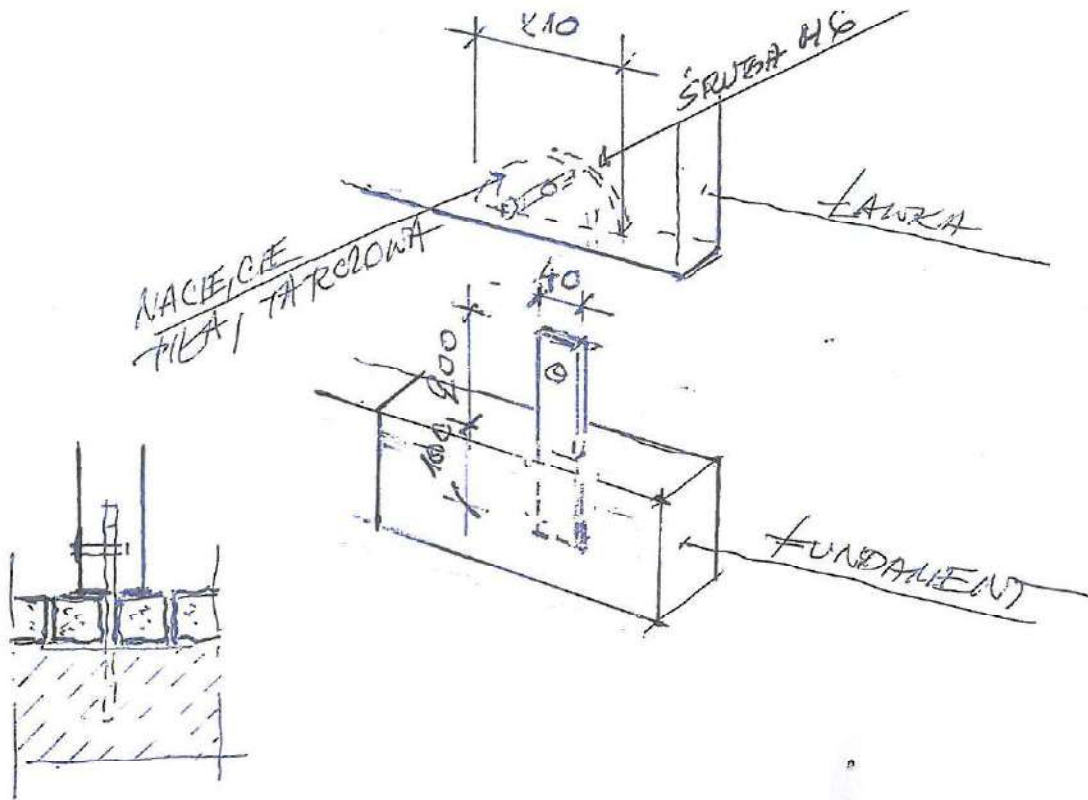
FAZA: **PROJEKT WYKONAWCZY**

BRANŻA: **ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANA**

**ŚMIETNIK ELEWACJE SKALA 1:50**

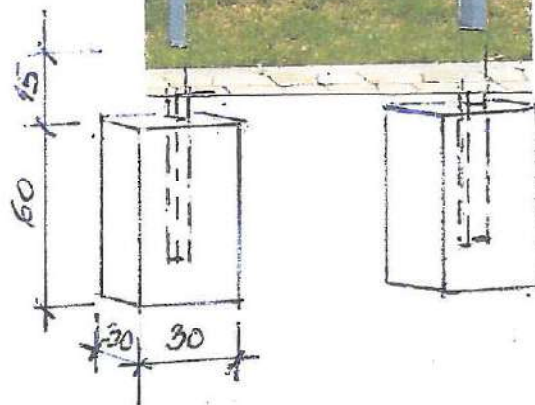
PROJEKTOWAŁ: *Albert Wojakowski*  
MGR INŻ. ARCH. ALBERT WOJAKOWSKI  
NR UPR BUD. 692/B3  
WSPÓŁPRACA: INŻ. ARCH. JAN CHMIEL

NR RYS.  
**4**  
DATA:  
06.2017



STUDIO PROJEKTOWE ARCH. ALBERT WOJAKOWSKI  
 41-806 ZABRZE, UL. LOMPY 103  
 INWESTOR: GMINA KRUPSKI MŁYN  
 UL. KRASICKIEGO 9, 42-693 KRUPSKI MŁYN  
 PROJEKT: REWITALIZACJA BUDYNKU URZĘDU  
 GMINY W KRUPSKIM MŁYNIE  
 FAZA: PROJEKT WYKONAWCZY  
 BRANŻA: ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANA  
 ŁAWKA KOMPOZYTOWA „KOMFORT”  
 PROJEKTOWAŁ: *Albert Wojakowski* DATA: 06.2017  
 MGR INŻ. ARCH. ALBERT WOJAKOWSKI NR RYS. 7  
 NR UPR. BUD. 692/83  
 WSPÓŁPRACA: INŻ. ARCH. JAN CHMIEL

**GABLOTA INFORMACYJNA**  
**TRADYCJA**  
**WYMIARY GABLOTY:**  
 W.....1000 MM  
 S.....750 MM  
**POWIERZCHNIA :**  
**ALUMINIUM ANODOWANE**  
**SREBRNE**  
**WERSJA:**  
**DO ZABETONOWANIA**



STUDIO PROJEKTOWE ARCH. ALBERT WOJAKOWSKI  
 41-806 ZABRZE, UL. LOMPY 103

INWESTOR: GMINA KRUPSKI MŁYN

UL. KRASICKIEGO 9, 42-693 KRUPSKI MŁYN  
 PROJEKT: REWITALIZACJA BUDYNKU URZĘDU  
 GMINY W KRUPSKIM MŁYNIE

FAZA: PROJEKT WYKONAWCZY  
 BRANŻA: ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANA

GABLOTA INFORMACYJNA

PROJEKTOWAŁ: *Albert Wojakowski* DATA  
 MGR INŻ. ARCH. ALBERT WOJAKOWSKI 06.2017  
 NR UPR BUD. 692/83 NR RYS.  
 WSPÓŁPRACA: INŻ. ARCH. JAN CHMIEL 8

## Specyfikacje:

Pojemność: 45 l

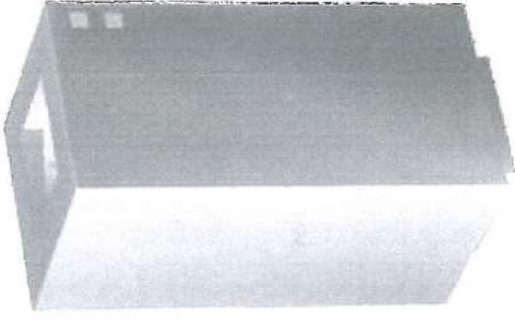
Szerokość: 35 cm

Wysokość: 80 cm

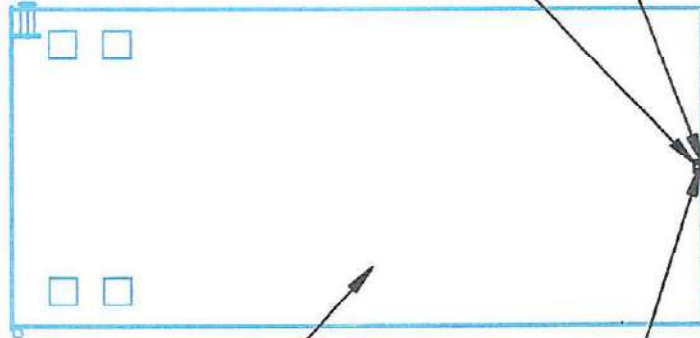
Materiały: stal ocynkowana i malowana



**Kosz Tigo I**



KOSZ TIGO I



PODKŁADKA

ŚRUBA  
Z ŁBEM  
SZEŚCIOKĄTNYM

OTWÓR W DNIĘ  
KOSZA

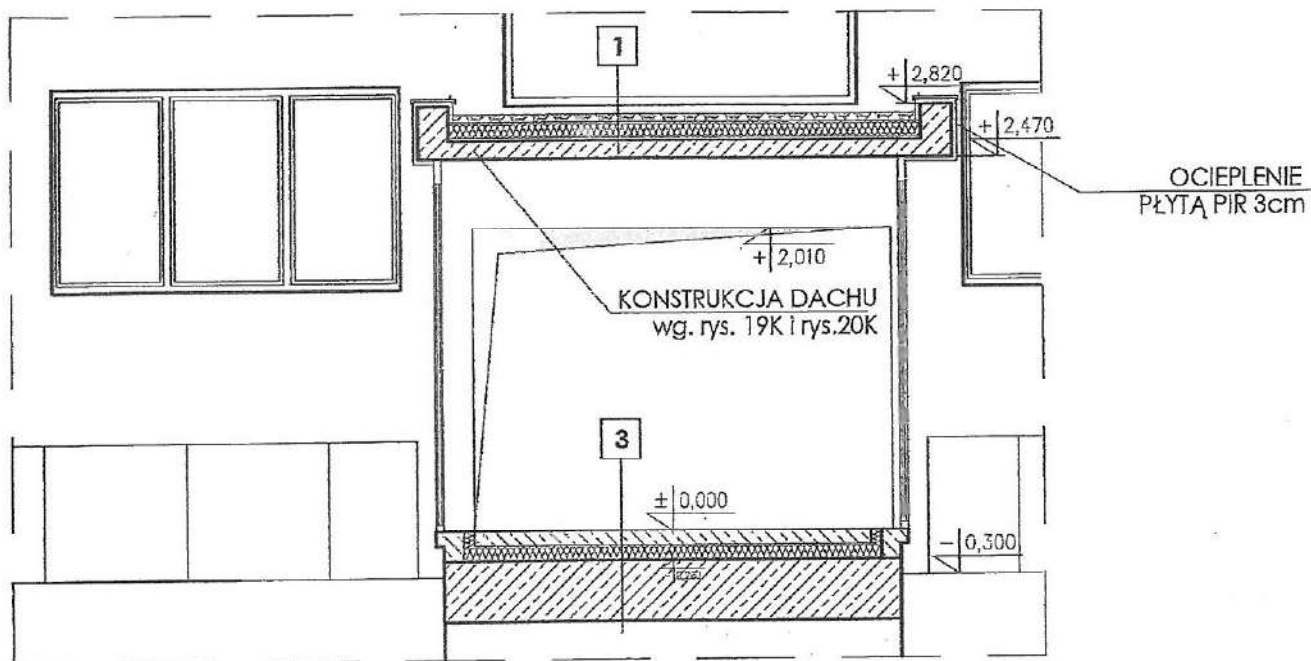
KÓLEK ROZPOROWY

FUNDAMENT / BLOCZEK  
BETONOWY

STUDIO PROJEKTOWE ARCH. ALBERT WOJAKOWSKI  
41-808 ZABRZE, UL. ŁOMPY 103  
INWESTOR: GMINA KRUPSKI MŁYN  
UL. KRASICKIEGO 9, 42-693 KRUPSKI MŁYN  
PROJEKT: REWITALIZACJA BUDYNKU URZĘDU  
GMINY W KRUPSKIM MŁYNIE  
FAZA: PROJEKT WYKONAWCZY  
BRANŻA: ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANA  
KOSZ NA ŚMIECI „TIGO-I”  
PROJEKTOWAŁ: *[Signature]* DATA: 06.2017  
MGR INŻ. ARCH. ALBERT WOJAKOWSKI  
NR UPB BUD. 692/63  
WSPÓŁPRACCA: INŻ. ARCH. JAN CHMIEL 9

# PRZEKRÓJ A1-A1

PRZEZ WIATROŁAP



- 1**
- ŻWIREK PŁUKANY 5 CM
  - 2 x PAPA TERMOZGRZEWALNA
  - PŁYTA PIR 10 CM
  - PAROIZOLACJA
  - WARSTWA SPADKOWA 0-4 CM
  - PŁYTA ŻELBETOWA 12 CM

- 3**
- BETON ARCHITEKT. 10 CM  
Z WTOPIONĄ MATĄ GRZEWczą DEVI
  - STYROPIAN 10 CM
  - HYDROIZOLACJA
  - ŻELBET wg. rys. konstr.
  - CHUDY BETON

STUDIO PROJEKTOWE ARCH. ALBERT WOJAKOWSKI  
41-806 ZABRZE, UL. LOMPY 103

INWESTOR: GMINA KRUPSKI MŁYN  
UL. KRASICKIEGO 9, 42-693 KRUPSKI MŁYN

PROJEKT: REWITALIZACJA BUDYNKU URZĘDU  
GMINY W KRUPSKIM MŁYNIE

FAZA: PROJEKT WYKONAWCZY  
BRANŻA: ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANA

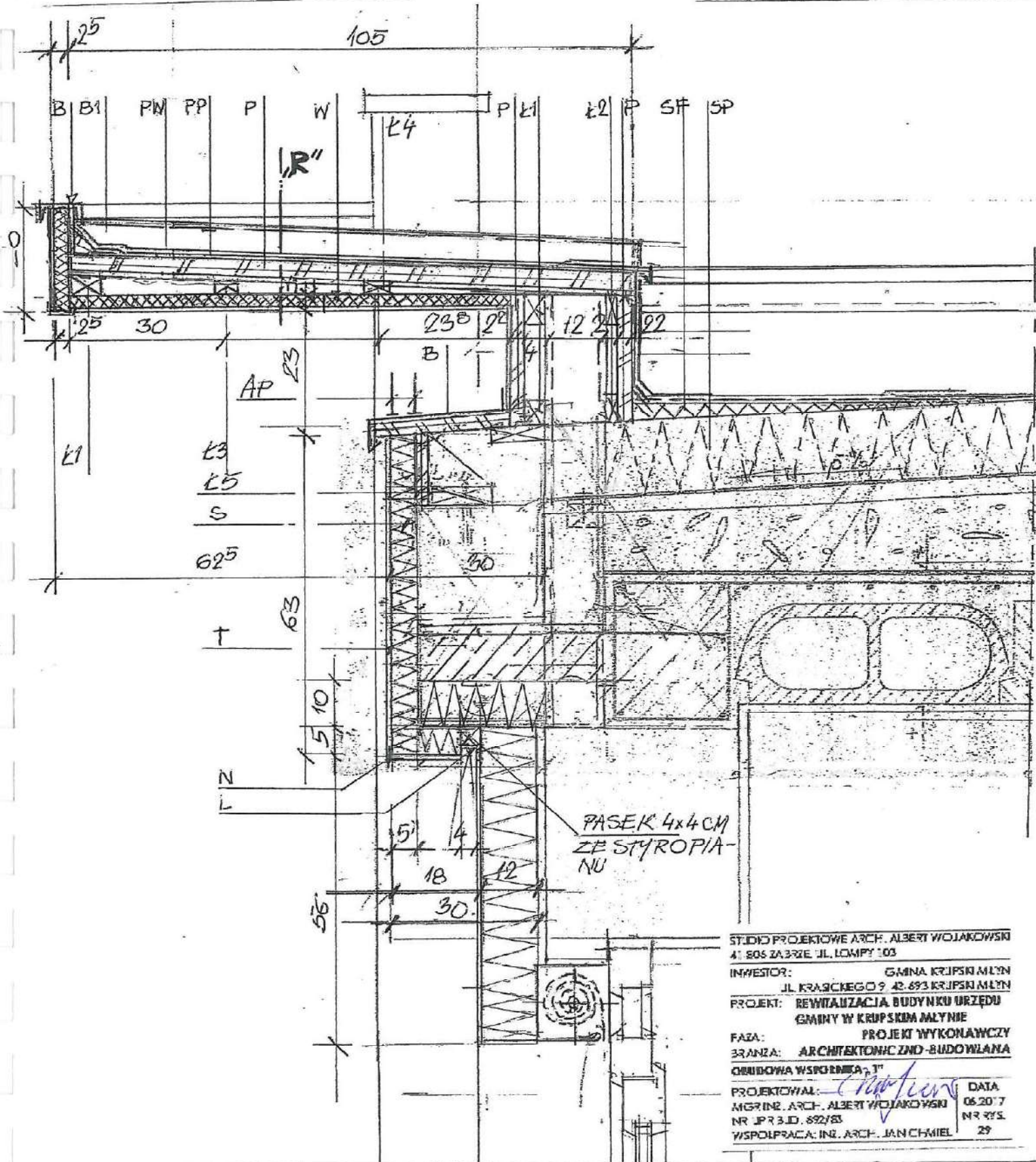
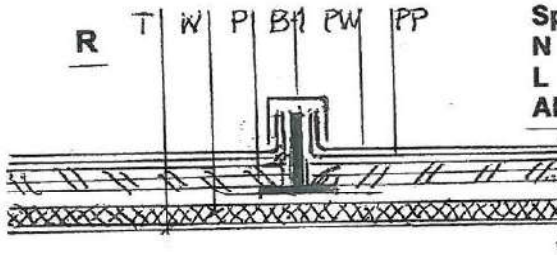
**PRZEKRÓJ A1-A1** 1:50

PROJEKTOWAŁ: *Albert Wojakowski*  
MGR INŻ. ARCH. ALBERT WOJAKOWSKI  
NR UPR BUD. 692/83  
WSPÓŁPRACA: INŻ. ARCH. JAN CHMIEL

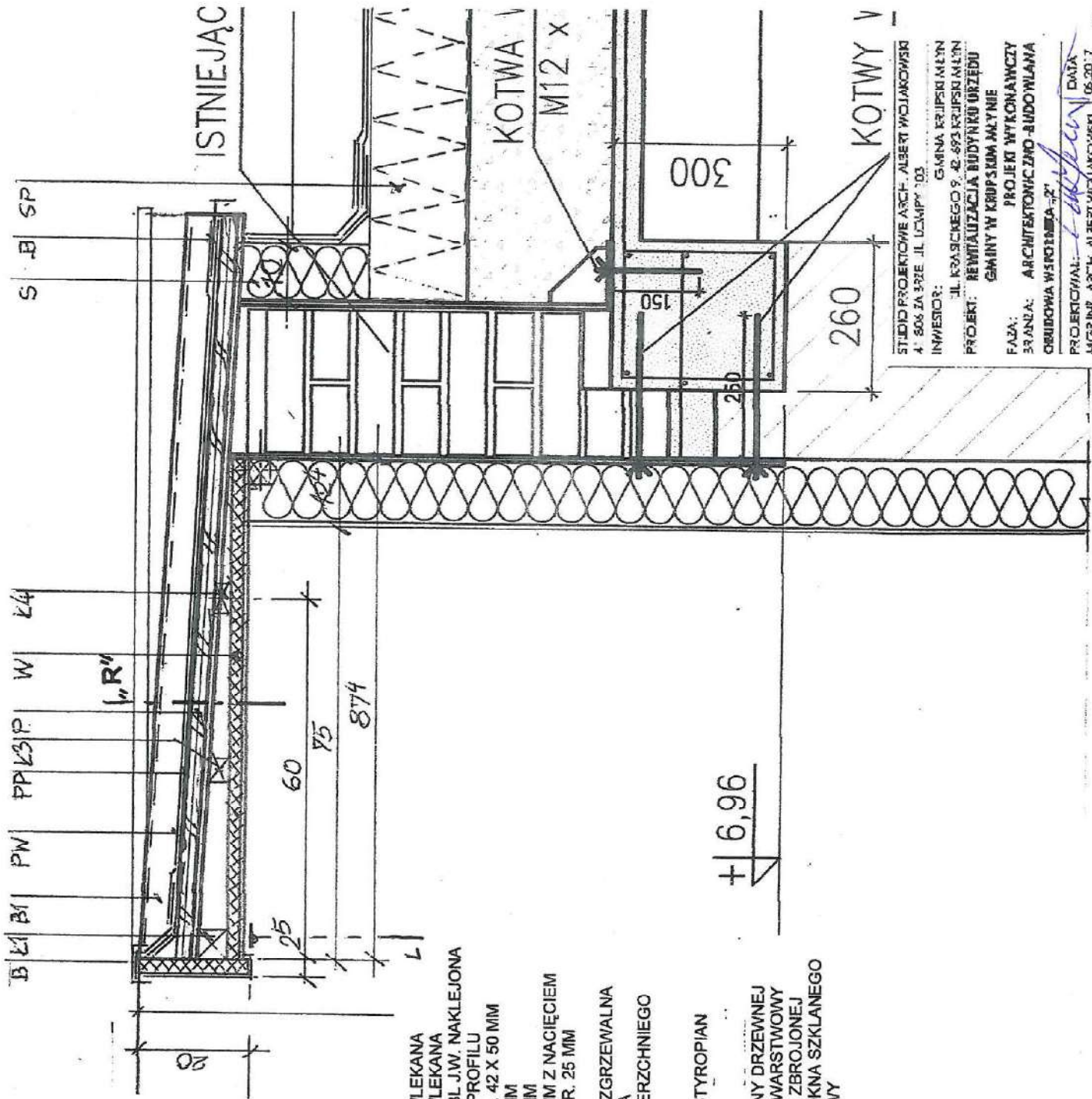
NR RYS. 12  
DATA: 06.2017

T TYNK CIENKOWARSTWOWY  
NA ZAJRAWIE ZBROJ. SIATKA  
Z WŁÓKNA SZKLANEGO  
S STYROPIAN  
Sf STYROPIAN FREZOWANY  
Sp ISTNIEJĄCA STYROPAPA  
N NAROZNIK Z OKAPNIKIEM  
L PASEK LEDOWY  
AP „ANTY PTAK”

B BLCHA POWLEKANA  
B1 OBRÓBKA Z BL. J.W. NAKLEJONA  
NA ŚRODNIK PROFILU  
Ł1 ŁATA DREW. 42 X 50 MM  
Ł2 ŁATA J.W. 20 X 50 MM  
Ł3 ŁATA J.W. 50 X 28 MM  
Ł4 ŁATA J.W. 50 X 25 MM Z NACIĘCIEM  
NA STOPKĘ TEOWNIKA  
Ł5 DESKA 100 X 25 MM  
P PŁYTA OSB GR 25 MM  
P1 PŁYTA J.W. GR 22 MM  
PP PAPA TERMOZGRZEWAŁNA  
PODKŁADOWA  
PW PAPA J.W. WIERZCHNIEGO  
KRYCIA

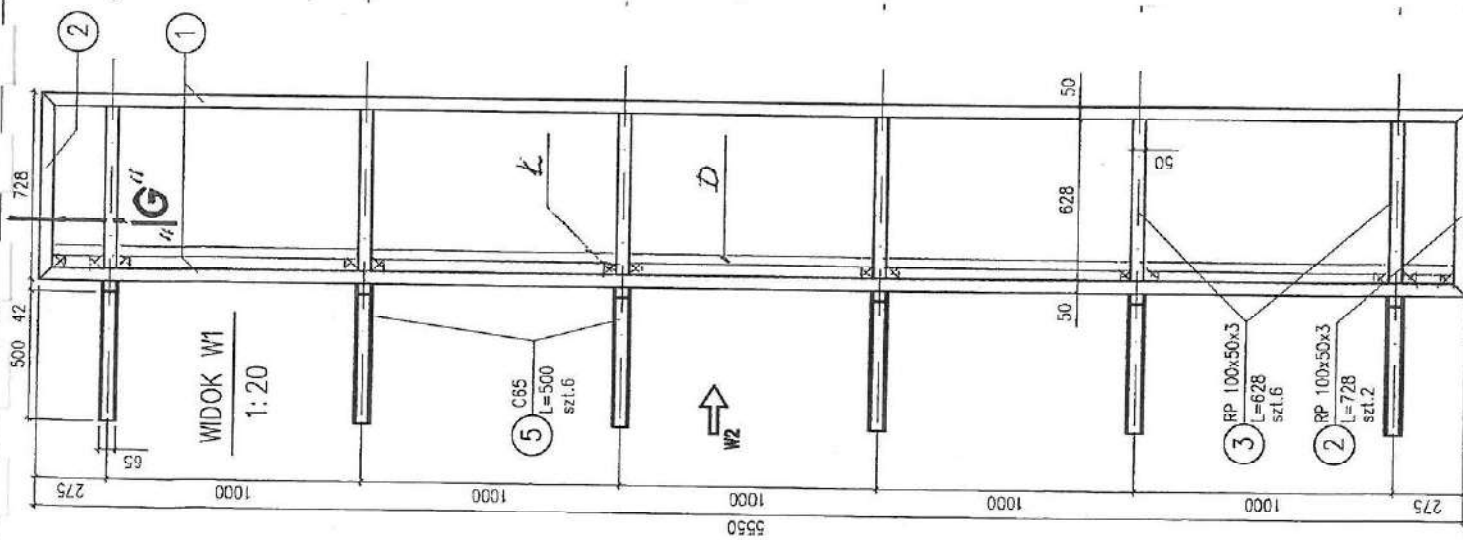


STUDIO PROJEKTOWE ARCH. ALBERT WOJAKOWSKI  
41 SOS ZA 3RZE JL. LOMPY 103  
INWESTOR: GMINA KRUPSKI MŁYN  
JL. KRASCIEGO 9 42-693 KRUPSKI MŁYN  
PROJEKT: REWITALIZACJA BUDYNKU URZĘDU  
GMINY W KRUPSKIM MŁYNE  
FAZA: PROJEKT WYKONAWCZY  
BRANŻA: ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANA  
OBUDOWA WSPORNIKA, 1"  
PROJEKOWAŁ: *Albert Wojakowski* DATA  
INGR INŻ. ARCH. ALBERT WOJAKOWSKI 06.2017  
NR PRZ.D. 692/S NR 275  
WSPÓLPRACA: INŻ. ARCH. JAN CHMIEL 29

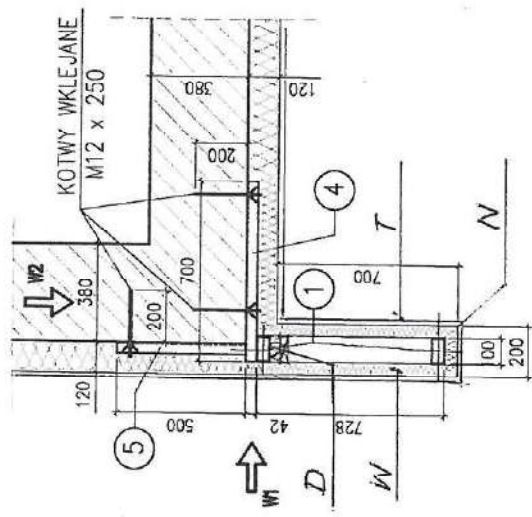


- B BLACHA POWLEKANA
- B BLACHA POWLEKANA
- B1 OBRÓBKA Z BL. J.W. NAKLEJONA NA ŚRODNIK PROFILU
- Ł1 ŁATA DREW. 42 X 50 MM
- Ł2 J.W. 25 X 50 MM
- Ł3 J.W. 50 X 28 MM
- Ł4 J.W. 50 X 25 MM Z NAGIĘCIEM
- P PŁYTA OSB GR. 25 MM
- PP PAPA TERMOGRZEWALNA PODKŁADOWA
- PW J.W. LECZ WIERZCHNIEGO KRYCIA
- S STYROPIAN
- SP ISTNIEJĄCY STYROPIAN
- W PŁYTA Z WĘŁNY DRZEWNEJ
- T TYNK CIENKOWARSTWOWY NA ZAPRAWIE ZBROJONEJ SIATKA Z WŁÓKNA SZKLANEGO
- L PASEK LEDOWY

STUDIO PROJEKTOWE ARCH. ALBERT WOLAKOWSKI  
 A. 806 ZA 322E, UL. ŁĄCZYŃSKICH 103  
 INWESTOR: GMINA KRUPSKI MŁYN  
 UL. KRZĄCIEKIEGO 9, 42-693 KRUPSKI MŁYN  
 PROJEKT: REWITALIZACJA BUDYNKU URZĘDU  
 GMINY W KRUPSKIM MŁYNIE  
 FAZA: PROJEKT WYKONAWCZY  
 BRANŻA: ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANA  
 OBRÓBKA WSKAZANIE 27  
 PROJEKTOWAŁ: *Albert Wolakowski* DATA: 05.2017  
 NADZORCA: ARCH. ALBERT WOLAKOWSKI NR. RYS.:  
 NR. PRZEBUD. 692/18 WSPÓŁPRACUJĄCY: ARCH. JAN CHMIEL 31



SCHEMAT MONTAŻU  
1:20



- L ŁATA DREWNIANA 59 X 60 MM  
L = 10 CM
- D DESKA 100 X 38 MM, L=95 CM
- W PŁYTA Z WĘŁNY DRZEWEWNEJ  
GR. 50 MM
- T TYNK CIENKOWARSTWOWY NA  
ZAPRAWIE ZBROJONEJ SIATKA  
Z WŁÓKNA SZKLANEGO
- P PŁYTA OSB GR. 22 MMZ NAKRE-  
CONYMI LISTWAMI 50 X 25 MM
- B BLACHA POWLEKANA
- N KĄTOWNIK OCHRONNY DO  
NAROŻY

ZESTAWIENIE STALI - TARCZA I PLD					
NR BEL	PROFIL	DŁUGOŚĆ (m)	CIĘŻAR (kg)	MASA (kg)	SUMA
1	RP 100x50x3	5,500	6,71	37,24	74,48
2	RP 100x50x3	0,728	2	4,88	9,77
3	RP 100x50x3	0,628	6	4,21	25,28
4	C85	0,700	6	7,09	28,18
5	C85	0,500	6	7,09	21,27
					160,90
					160,90

STUDIO PROJEKTYWNE ARCH. ALBERT WOLAKOWSKI  
41-606 ZABRZE, UL. ŁOMPY 103

INWESTOR: GMINA KRUPSIKI I ŁĘTY  
UL. KRASICKIEGO 9, 42-693 KRUPSIKI I ŁĘTY

PROJEKT: REWITALIZACJA BUDYNKU URZĘDU  
GMINY W KRUPSIKI I ŁĘTY

FAZA: PROJEKT WYKONAWCZY

BRANŻA: ARCHITEKTURA ZNO-BUDOWLANA

ORIGINAŁ TABELY PODSIĘGNIĘTY

PROJEKTOWAŁ: *Albert Wolakowski* DATA: 08.2017

AMGR INŻ. ARCH. ALBERT WOLAKOWSKI NR RT5.

NR UPB BUD. 652/83

WSPRACUJĄCY: INŻ. ARCH. JAN CHMIEL 83



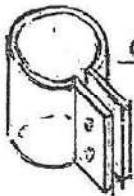
B BLACHA POWLEKANA  
NA ŚRODNIK PROFILU

Ł2 J.W. 25 X 50 MM

P PŁYTA OSB GR. 25 MM  
P1 J.W. GR. 22 MM  
PP PAPA TERMOZGRZEWALNA  
PODKŁADOWA  
PW J.W. LECZ WIERZCHNIEGO  
KRYCIA  
S STYROPIAN  
SP ISTNIEJĄCY STYROPIAN  
SF STYROPIAN FREZOWANY  
N NAROŻNIK Z OKAPNIKIEM  
W PŁYTA Z WĘLNY DRZEWEJNY  
T TYNK CIENKOWARSTWOWY  
NA ZAPRAWIE ZBROJONEJ  
SIATKA Z WŁÓKNA SZKLANEGO  
L PASEK LEDOWY

W

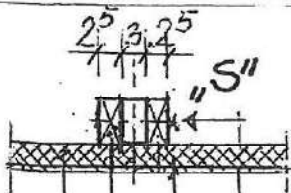
M



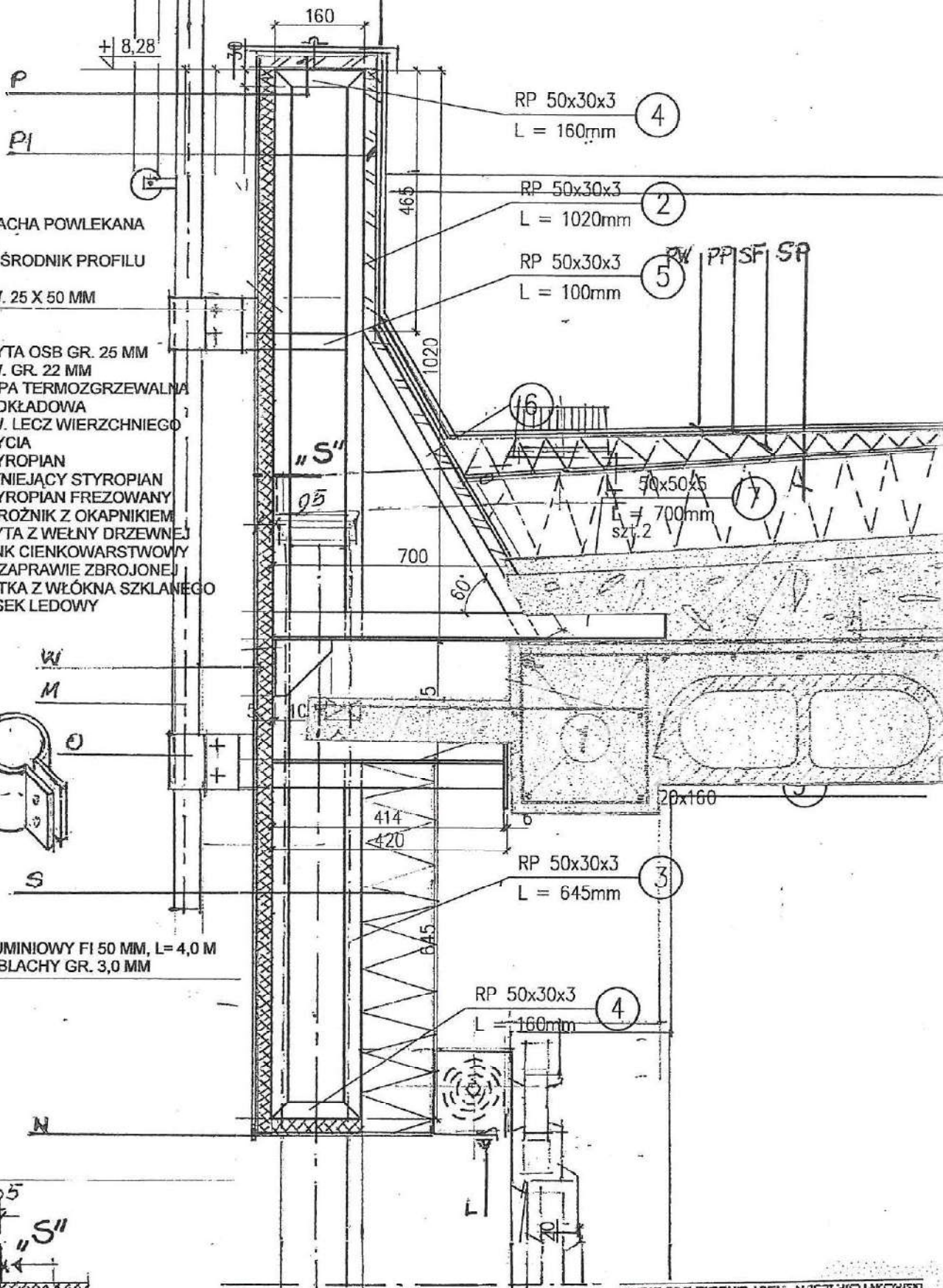
S

M MASZT ALUMINIOWY FI 50 MM, L=4,0 M  
O OBEJMA Z BLACHY GR. 3,0 MM

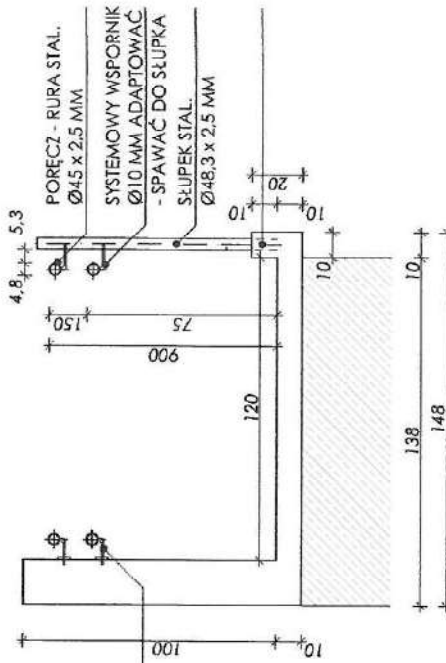
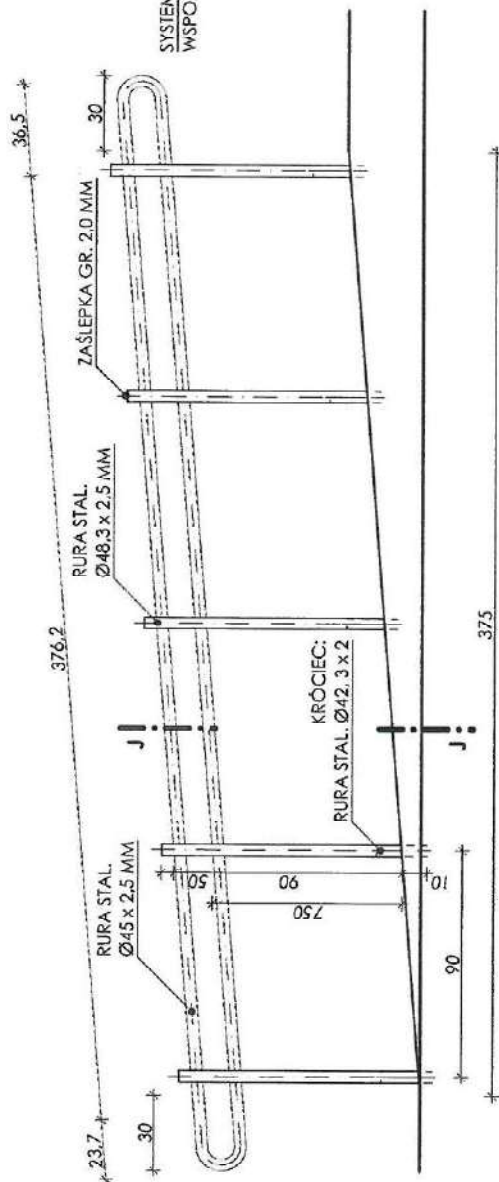
N



W Ł2 T SR



STUDIO PROJEKTOWE ARCH. ALBERT WOJAKOWSKI  
41-506 ZABRZE UL. ŁOMPY 103  
INWESTOR: GMINA KRUPSKI MŁYN  
UL. KRASIEGO 9 42-693 KRUPSKI MŁYN  
PROJEKT: REWITALIZACJA BUDYNKU URZĘDU  
GMINY W KRUPSKIM MŁYNE  
FAZA: PROJEKT WYKONAWCZY  
BRANŻA: ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANA  
CZĘŚĆ: BUDOWLA TA KŁY WYCHODNIEJ  
PROJEKOWAŁ: *Albert Wojakowski* DATA: 05.2017  
MGR INŻ. ARCH. ALBERT WOJAKOWSKI NR 37310.692/13 NR 375.  
WSPÓLPRACZA: INŻ. ARCH. JAN CHMIEL 25

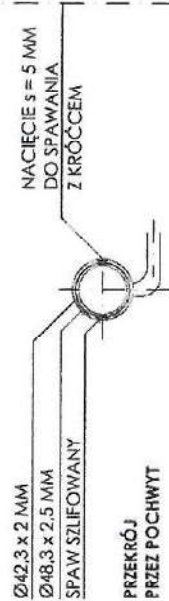


PRZEKRÓJ "J-J"

ŚREDNICA [mm]	CIĘŻAR JEDNOSTKOWY [kg/mb]	ILOŚĆ SZTUK	DŁUGOŚĆ JEDNOSTKOWA [m]	ŁĄCZNA DŁUGOŚĆ [m]	ŁĄCZNY CIĘŻAR [kg]
Ø42.3 x 2 MM	2.023	5	0.18	0.9	1.82
Ø45 x 2.5 MM	2.128	2	7.99	15.98	47.57
Ø48.3 x 2.5 MM	2.975	5	0.80	4	8.51

PONADTO ZASTOSOWANO WSPORNIKI SYSTEMOWE Ø10, SZTUK: 20.

ZESTAWIENIE STALI NIERDZEWNEJ - RURY BEZ SZWU

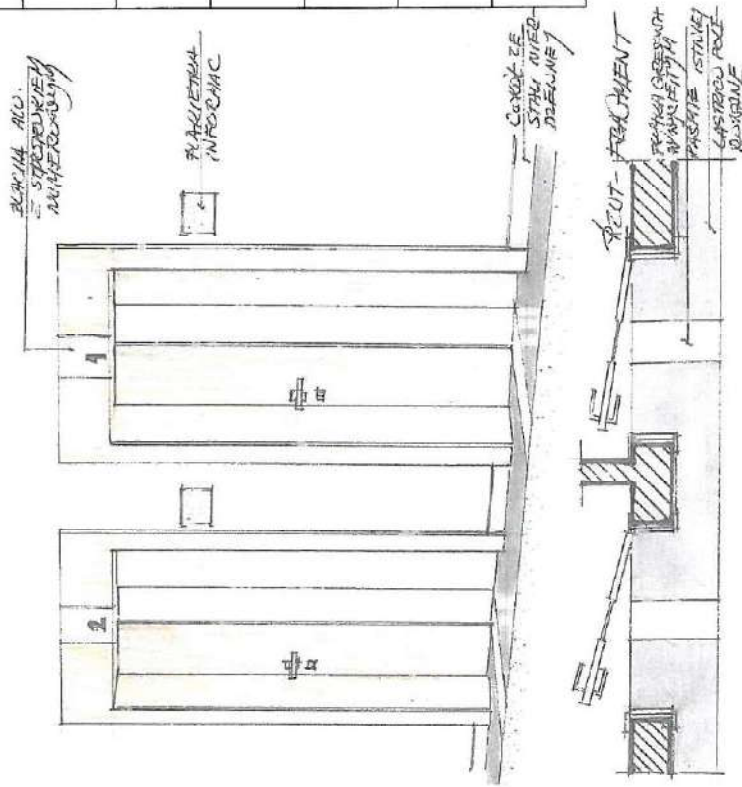


PRZEKRÓJ PRZEZ POCHWYT

STUDIO PROJEKTOWE ARCH. ALBERT WOJAKOWSKI  
41-806 ZABRZE, UL. LOMPY 103  
INWESTOR: GMINA KRUPSKI MŁYN  
UL. KRASIECIEGO 9, 42-693 KRUPSKI MŁYN  
PROJEKT: REWITALIZACJA BUDYNKU URZĘDU  
GMINY W KRUPSKIM MŁYNE  
FAZA: PROJEKT WYKONAWCZY  
BRANŻA: ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANA  
BALUSTRADA PODJAZDU DLA OSÓB NP 1:30  
PROJEKTOWAŁ: *[Signature]* NR RYS. 38  
MGR INŻ. ARCH. ALBERT WOJAKOWSKI  
NR UPR BUD. 692/83  
WSPÓŁPRACA: INŻ. ARCH. JAN CHMIEL 06.2017

## ZESTAWIENIE ELEMENTÓW SUFITU PODWIESZONEGO ARMSTRONG

"DESKA" Z WEŁNY MINERALNEJ	300 x 1800 x 19 MM	71 SZTUK
JW. LECZ PRZYCIĘTA NA WYMIAR	150 x 300 x 19 MM	24 SZTUK (12 SZTUK "DESEK")
LAMPA LEDOWA BEGHELLI	150 x 1200	12 SZTUK (UJĘTO W PROJ. INST. ELEKTRYCZNEJ)
PROFIL NOŚNY AXIOM TEGULAR	24 MM	80 SZT. L = 1800 MM $\sum L = 144 M$
L PRZYŚCIENNY	24 x 24 x 1 MM	$\sum L = 54,54 M$
WIESZAK NONIUSZOWY	INSTALOWAĆ W POŁOWIE DŁUGOŚCI PROFILU NOŚNEGO	80 SZT.



STUDIO PROJEKTOWE ARCH. ALBERT WOJAKOWSKI  
41-806 ZABRZE, UL. LOMPY 103  
INWESTOR: GMINA KRUPSKI MŁYN  
UL. KRASICKIEGO 9, 42-693 KRUPSKI MŁYN  
PROJEKT: REWITALIZACJA BUDYNKU URZĘDU  
GMINY W KRUPSKIM MŁYNIE  
FAZA: PROJEKT WYKONAWCZY  
BRANŻA: ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANA  
SUFIT PODWIESZONY, ZESTAWIENIE  
PROJEKTOWAŁ: *[Signature]* NR RYS. 42  
MGR INŻ. ARCH. ALBERT WOJAKOWSKI  
NR UPB BUD. 692/83 DATA:  
WSPÓŁPRACA: INŻ. ARCH. JAN CHMIEL 06.2017

## DRZWI WEWNĘTRZNE

OZNACZENIE NA RYSUNKU	DN	DWP	D	DP	DZ	EP	EP1	
SCHEMAT								
WYMIARY	900	900	900	900	900	S = 1800	S = 1450	
W ŚWIELE	2000	2000	2000	2000	2000	H = 2960	H = 2070	
OŚCIEŻNICY	980	980	980	980	980	DRZWI:	DRZWI:	
WYMIARY	2060	2060	2060	2060	2060	900 x 2000	900 x 2000	
OŚCIEŻY								
KIERUNEK OTWIERANIA	L P	L P	L P	L P	L P	L P	L P	
ILOŚĆ SZTUK	7	2	1	1	1	2	1	
UWAGI:	MODEL: SPACE 01 OŚCIEŻNICA REGULOWANA MODERN ZDP PLUS MODEL: SPACE 01 OŚCIEŻNICA REGULOWANA MODERN ZDP PLUS PARTI WOCLOJ, ZERWYWYŁEŁC SIEKACJA BIEŻĄCA O G. 3 MM OŚCIEŻNICA REGULOWANA STANDARD DRZWI FIRMY PORTA: VILLADORA MODERN, DAB							ŚCIANKA EI 30 Z DRZWIAMI EI 30 OFERTA ALUFIRE NR 03/1132/JT/17/05

## DRZWI I OKNA ALUMINIOWE

OZNACZENIE NA RYSUNKU	ALG	ALP	ALL	ALW
SCHEMAT				
WYMIARY	2480	1435	1835	3140
W ŚWIELE	3916	2470	2470	2470
OŚCIEŻNICY	2440	1430	1830	3140
WYMIARY	3876	2460	2460	2460
OŚCIEŻY				
ILOŚĆ SZTUK	1	1	1	1
UWAGI:	WYCIECIE OTWORU 20 x 13 CM NA BELKĘ ŻELBETOWĄ (LINIA PRZERYWANA ZAŹNACZONO NA SCHEMACIE)			

STUDIO PROJEKTOWE ARCH. ALBERT WOJAKOWSKI  
41-806 ZABRZE, UL. LOMPY 103

INWESTOR: GMINA KRUPSKI MŁYŃ  
UL. KRASICKIEGO 9, 42-693 KRUPSKI MŁYŃ

PROJEKT: REMITALIZACJA BUDYNKU URZĘDU  
GMINY W KRUPKIM MŁYŃ

FAZA: PROJEKT WYKONAWCZY

BRANŻA: ARCHYTEKTONICZNO-BUDOWLANA

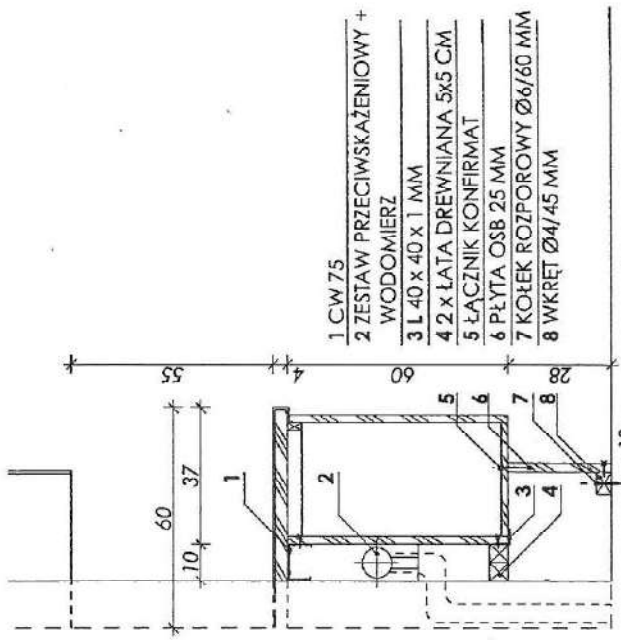
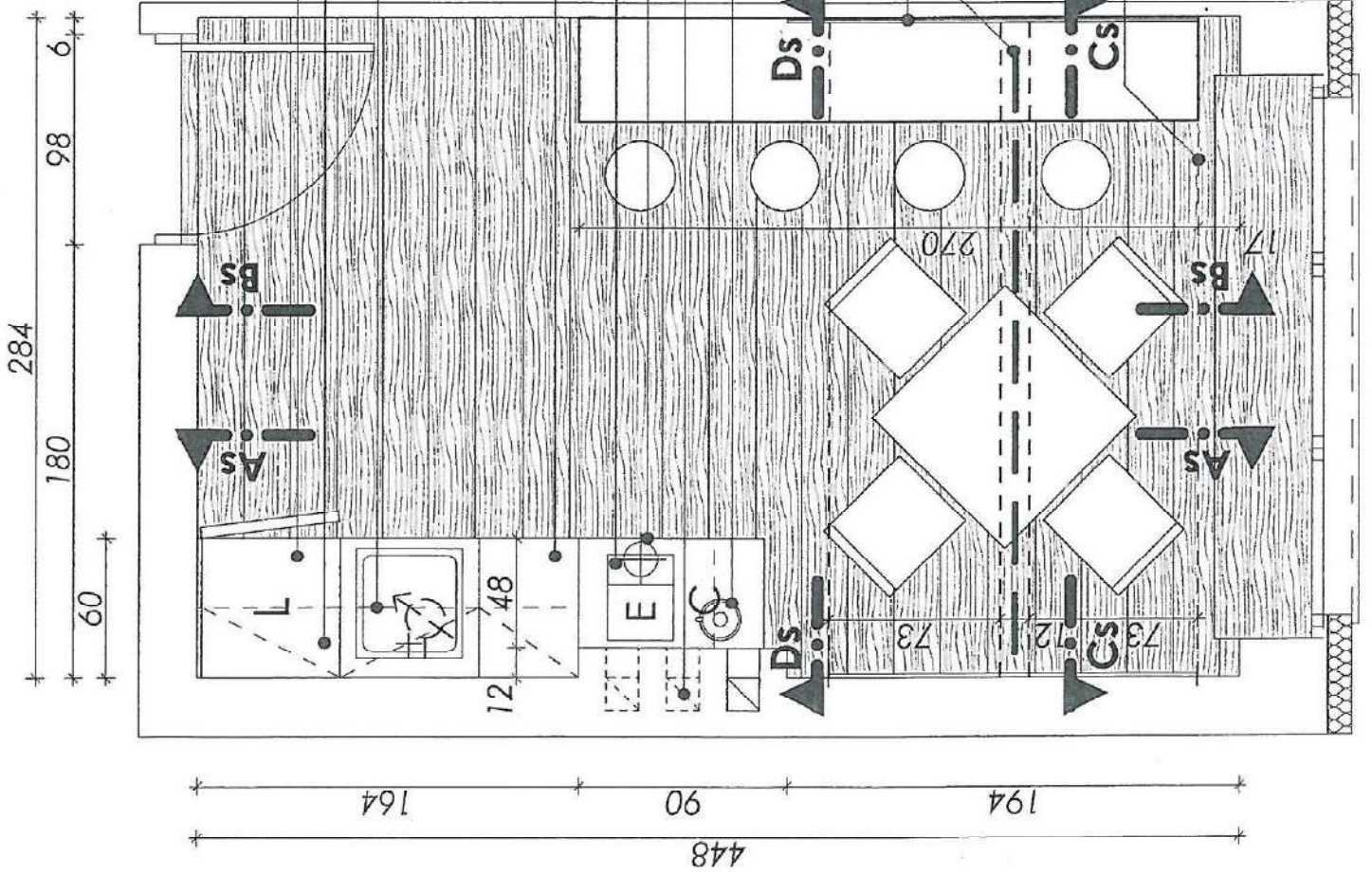
ZESTAWIENIE DRZWI I OKIEN

PROJEKTOWAŁ: *Albert Wojakowski* NR RYS. 43

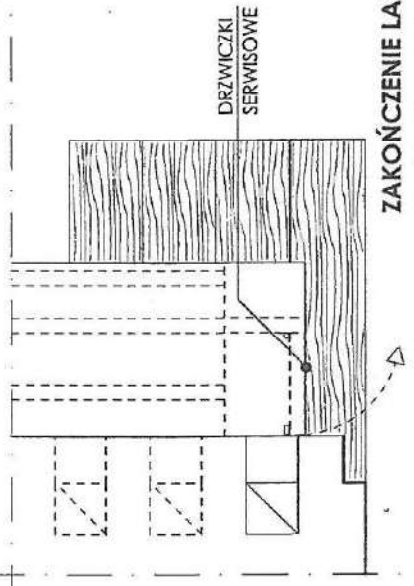
MGR INŻ. ARCH. ALBERT WOJAKOWSKI

NR UPR BUD. 692/83 DATA: 06.2017

WSPÓŁPRACA: INŻ. ARCH. JAN CHMIEL

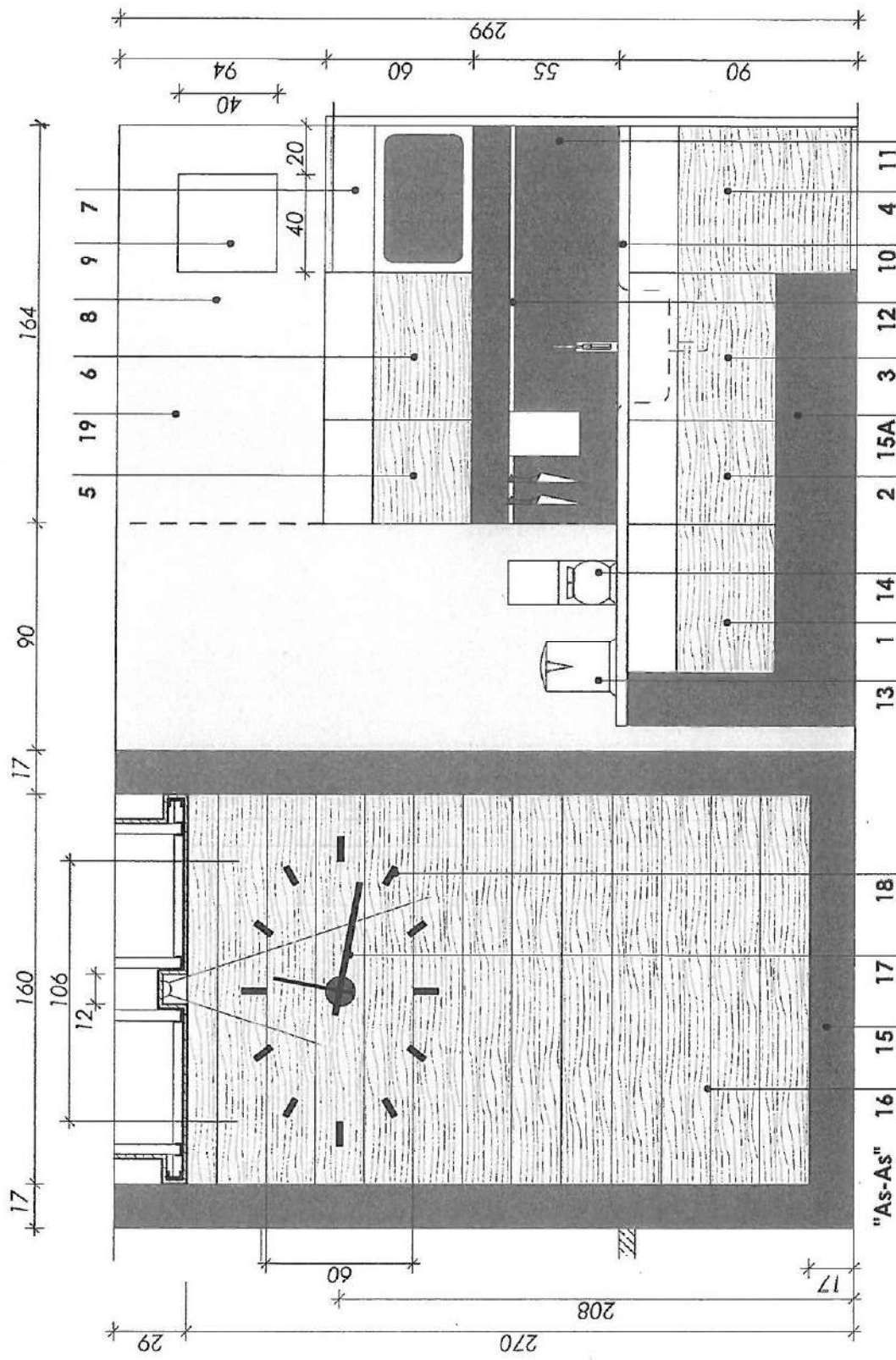


PRZEKRÓJ PRZEZ ŁADĘ 1:20



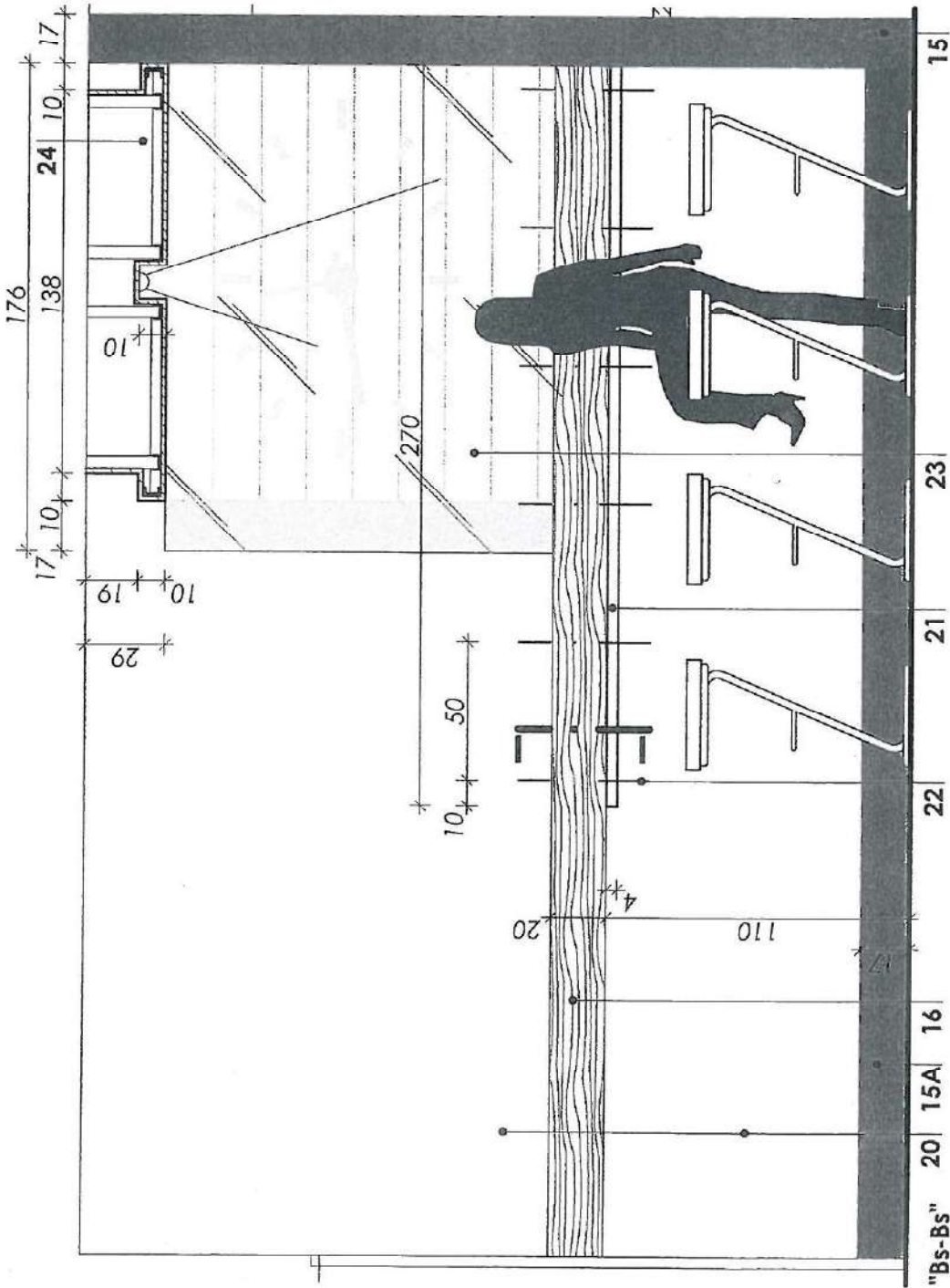
ZAKOŃCZENIE ŁADY 1:20

STUDIO PROJEKTOWE ARCH. ALBERT WOJAKOWSKI  
 41-806 FABRZE, UL. ŁOMPY 103  
 INWESTOR: GMINA KRUPSKI MŁYN  
 UL. KRASICKIEGO 9, 42-693 KRUPSKI MŁYN  
 PROJEKT: REWITALIZACJA BUDYNKU URZĘDU  
 GMINY W KRUPKIM MŁYNE  
 FAZA: PROJEKT WYKONAWCZY  
 BRANŻA: ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANA  
 POKÓJ ŚNIADANIOWY  
 PROJEKTOWAŁ: *[Signature]* NR RYS. 44  
 NR UPB BUD. 692/83 DATA: *[Signature]*  
 WSPÓŁPRACOWNIK: INŻ. ARCH. JAN CHMIEL 06.2017



- 1 SZAFKA STOJĄCA 60x40x60 CM /POJEMNIKI NA ODPADKI
- 2 SZAFKA JW. 40x40x60 CM Z SZUFLADĄ NA SZTUĆCE
- 3 SZAFKA JW. 60x60x60 CM POD ZLEWNIKIEM
- 4 SZAFKA NA ZABUDOWĘ LODÓWKI
- 5 SZAFKA WISZĄCA 40x37x60 CM
- 6 SZAFKA JW. 60x37x60 CM Z OCIEKARKĄ
- 7 SZAFKA WISZĄCA JW. Z ZABUDOWANĄ MIKROFALÓWKĄ
- 8 ZABDOWA LEKKA Z PŁYT GIPSOWYCH ZLICOWANA Z PILASTREM Z PRZEWODAMI KANAŁOWYMI
- 9 DRZWIWKI REWIZYJNE STALOWE POD ZABUDOWĘ 400 x 400 MM (DALAP RVKP) - CENTRALA ODDYMIANIA
- 10 BLAT KWARCOWY BIAŁY 38 MM
- 11 TAFLA CZARNEGO SZKŁA 160x56 CM GR. 4 MM /HARTOWANE
- 12 LISTWA MAGNETYCZNA SZER. 4 CM, L=160 CM /ZESTAWIONA Z 4 ODCINKÓW  $\alpha = 40$  CM
- 13 CZAJNIK ELEKTRYCZNY
- 14 EKSPRES DO KAWY
- 15 TYNK GŁADZONY MALOWANY FARBĄ MAGNAT CERAMIC W KOL. CZARNYM
- 15A PŁYTA BAZOWA Z OSB MALOWANA FARBĄ JW.
- 16 PŁYTKA CERMICZNA 20x60 CM DREWNOPODOBNA (JASNY ORZECH)
- 17 ZEGAR ŚCIENNY LITTLE BIGTIME W KOL. CZARNY
- 18 ZNACZNIKI ZASTĘPUJĄCE CYFRY: SZKŁO CZARNE CIĘTE PASKI 8x1,5 CM KLEJONE DO PODŁOŻA
- 19 FARBA MAGNAT CERAMIC W KOL. NR C9 DELIKATNY BRONZYT

STUDIO PROJEKTOWE ARCH. ALBERT WOJAKOWSKI  
 41-806 ZABRZE, UL. LOMPY 108  
 INWESTOR: GMINA KRUPSKI MŁYN  
 UL. KRASCIEGO 9, 42-693 KRUPSKI MŁYN  
 PROJEKT: REWITALIZACJA BUDYNKU URZĘDU  
 GMINY W KRUPSKIM MŁYNIE  
 FAZA: PROJEKT WYKONAWCZY  
 BRANŻA: ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANA  
**POKOJ SNIADANIOWY**  
 PROJEKTOWAŁ: *Albert Wojakowski* NR RYS. 45  
 MGR INŻ. ARCH. ALBERT WOJAKOWSKI  
 NR UPR. BUD. 692/83 DATA: 06.2017  
 WSPÓŁPRACA: INŻ. ARCH. JAN CHMIEL



"Bs-Bs" 20 15A 16

16

22

21

23

15

15 TYNK GŁADZONY MALOWANY FARBĄ JW.

15A PŁYTA BAZOWA Z OSB MALOWANA FARBĄ MAGNAT CERAMIC W KOL. CZARNYM

16 PŁYTKA CERMICZNA 20x60 CM DREWNOPODOBNA (JASNY ORZECH)

20 FARBA FARB MAGNAT CERAMIC W KOL. BIAŁYM

21 BLAT LAMINOWANY BIAŁY MATOWY

22 STALOWY ELEMENT NOŚNY BLATU: BL 50x6 MM

23 TAFLA LUSTRZANA 176x140 CM KLEJONA DO WYGLĄDZONEGO PODŁOŻA

24 GIPSOWY SUFIT PODWIESZONY - SUCHA ZABUDOWA

**UWAGA: ELEMENTY STALOWE  
Z BLACHY WPUŚCIC W BRUZDĘ  
PO ODKUCIU TYNKU PO MONTAŻU  
WYRÓWNAĆ TYNKIEM NA SIATCE**

BLACHA 40 x 3 MM  
L = 30 MM

ŚRUBA M10/130 MM

BLACHA 50 x 6 MM  
L = 500 MM

BLACHA 50 x 6 MM  
L = 400 MM

BLACHA TRÓJKĄTNA  
O BOKU 40 MM  
GR. 5 MM  
- USZTYWNIENIE

"I-I" - ELEMENT NOŚNY BLATU

STUDIO PROJEKTOWE ARCH. ALBERT WOJAKOWSKI  
41-806 ZABRZE, UL. ŁOMPY 103

INWESTOR: GMINA KRUPSKI MEYŃ  
UL. KRASICKIEGO 9, 42-693 KRUPSKI MEYŃ

PROJEKT: REWITALIZACJA BUDYNKU URZĘDU  
GMINY W KRUPSKIM MEYŃNIE

FAZA: PROJEKT WYKONAWCZY  
BRANŻA: ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANA

POKÓJ ŚNIADAŃ Bs-Bs 1:25

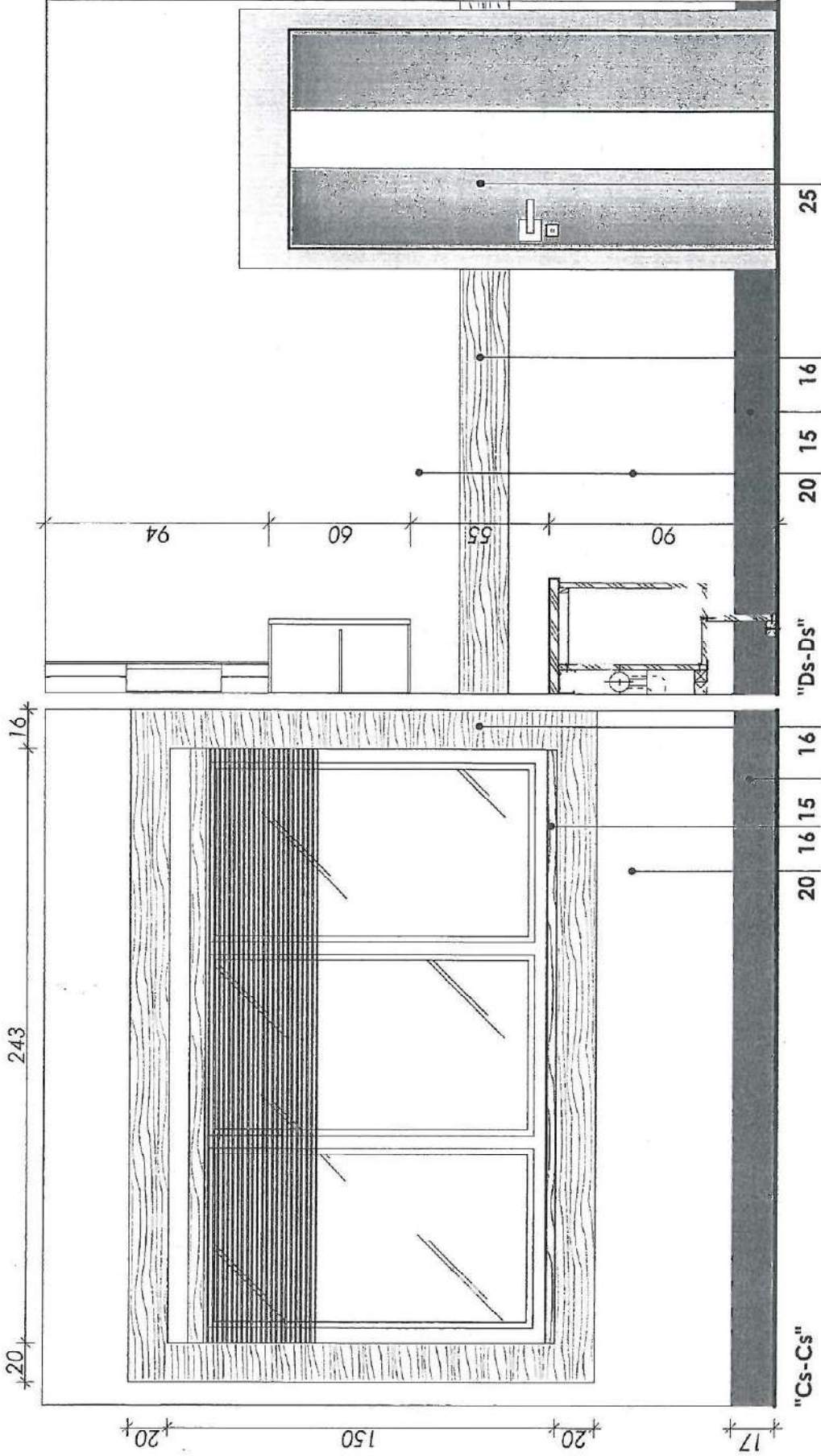
PROJEKTOWAŁ: *Albert Wojakowski* NR RYS. 46

MGR INŻ. ARCH. ALBERT WOJAKOWSKI

NR UPB BUD. 692/83 DATA: 06.2017

WSPÓŁPRACA: INŻ. ARCH. JAN CHMIEL

ARCHICAD WERSJA EDUKACYJNA



- 8 SUCHA ZABUDOWA Z PŁYT GIPSOWYCH
- 15 TYNK GŁADZONY MALOWANY FARBĄ MAGNAT CERAMIC W KOL. CZARNYM
- 16 PŁYTKA CERMICZNA 20x60 CM DREWNOPODOBNA (JASNY ORZECH)
- 20 FARBA MAGNAT CERAMIC W KOL. BIAŁYM
- 25 DRZWI PORTA VILLADORA, SPACE S02, DĄB JASNY

STUDIO PROJEKTOWE ARCH. ALBERT WOJAKOWSKI  
 41-806 ZABRZE, UL. LOMPY 10B  
 INWESTOR: GMINA KRUPSKI MŁYN  
 UL. KRASICKIEGO 9, 42-693 KRUPSKI MŁYN  
 PROJEKT: REWITALIZACJA BUDYNKU URZĘDU  
 GMINY W KRUPSKIM MŁYNIE  
 FAZA: PROJEKT WYKONAWCZY  
 BRANŻA: ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANA  
 POKÓJ ŚNIADANIOWY Cs-Cs i Ds-Ds 1:25  
 PROJEKTOWAŁ: *[Signature]* NR RYS.  
 MGR INŻ. ARCH. ALBERT WOJAKOWSKI 47  
 NR UPR BUD. 692/83  
 WSPÓŁPRACA: INŻ. ARCH. JAN CHMIEL 06.2017



## RABAT do negocjacji z Regionalnym Kierownikiem Sprzedaży

Pytania dotyczące oferty, uzgadnianie pozostałych warunków handlowych z Regionalnym Kierownikiem Sprzedaży

### UWAGI:

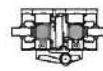
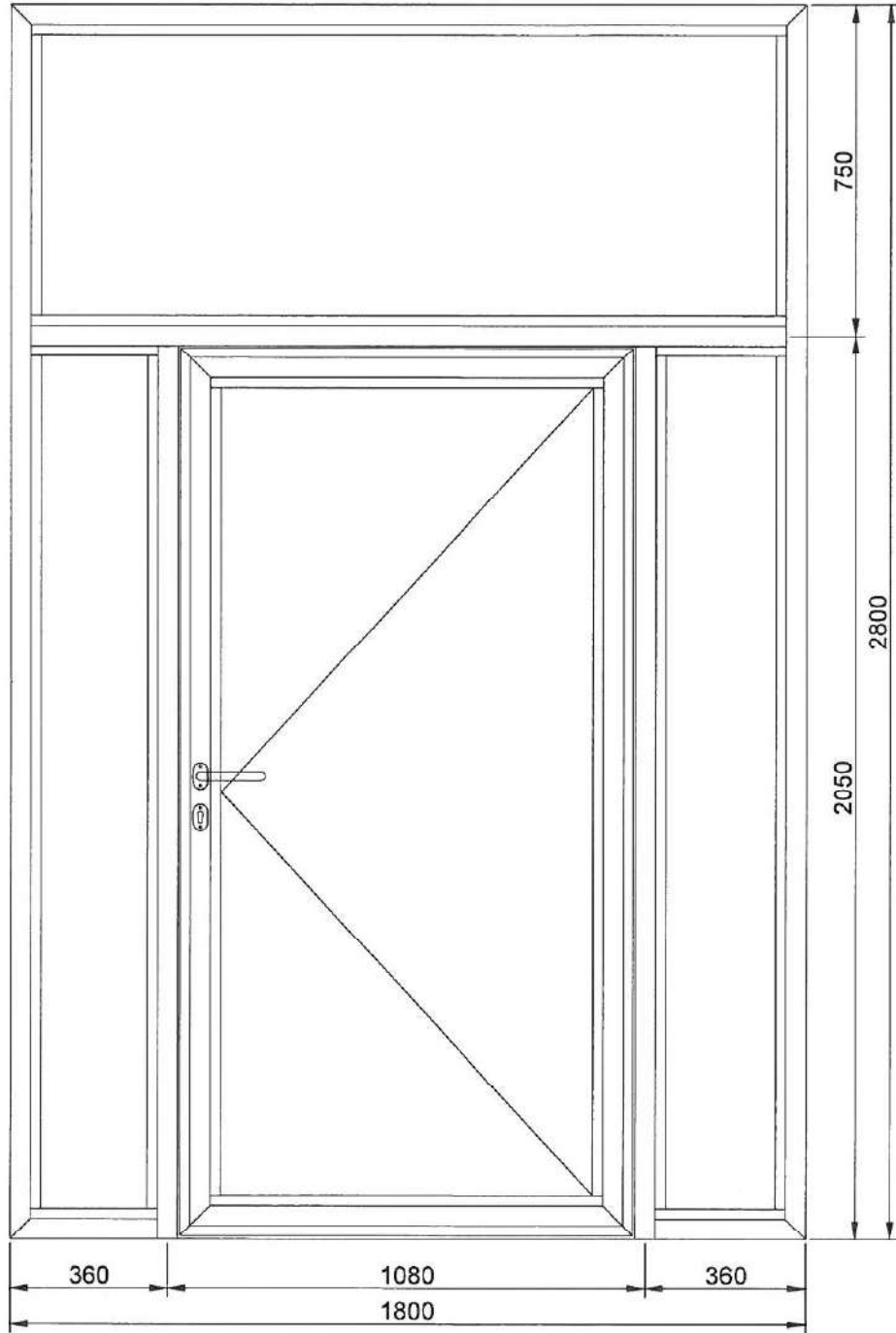
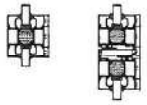
1. Klient jest zobowiązany do sprawdzenia oferty pod kątem zgodności z zapytaniem.
2. Oferta nie obejmuje transportu. Koszt transportu ~~2,00~~ zł netto za każdy kilometr liczony w obie strony.
3. Warunki handlowe (wysokość zaliczki, forma płatności, rozliczenie kosztów transportu) oraz termin realizacji do uzgodnienia.
4. Oferta ważna 14 dni.
5. Oferta nie zawiera ceny ewentualnego demontażu, oblistwowania i obróbek murarskich, których potrzebę można stwierdzić po dokonaniu wizji lokalnej.
6. Wszystkie konstrukcje wykonane są z profili aluminiowych, przeznaczone do montażu w pionie. Wykonujemy tylko stolarkę ppoż. aluminiową w systemie ALUFIRE w zakresie od EI 15 do EI 60 i witryny EI 120.
7. Wykonujemy stolarkę aluminiową w systemie ALUFIRE (system klasyczny/CLASSIC **Aprobata Techniczna ITB nr AT-15-6520/2016**) w klasie EI15, EI30, EI60 i EI120 oraz systemie ALUFIRE AVL (system BEZSZPROSOWY **Aprobata Techniczna ITB nr AT-15-9439/2015**) w klasie odporności ogniowej EI30 i EI60.
8. W przypadku montażu we własnym zakresie – konieczność odbycia bezpłatnego przeszkolenia – dotyczy systemu ALUFIRE; montaż stolarki w systemie ALUFIRE Vision Line możliwy wyłącznie przez firmę ALUFIRE.
9. Jakakolwiek ingerencja w konstrukcje systemu ALUFIRE i ALUFIRE Vision Line, użycie materiałów lub okuć niezgodnych z AT 15-6520/2016 lub AT-15-9439/2015 przez osoby do tego nieupoważnione spowoduje utratę gwarancji, a także anulowanie certyfikatu zgodności z aprobatą techniczną oraz spowoduje wyłączenie wszelkiej odpowiedzialności za dostarczone produkty.
10. Samozamykacze ramieniowe umożliwiają wyłożenie skrzydła drzwi na ścianę pod warunkiem zamontowania ich po stronie zawiasów. W przypadku montażu po przeciwnej stronie zawiasów należy zastosować długie ramię, za które dopłata wynosi 350 zł netto/1 szt.
11. W stolarce ppoż. stosujemy zamek zapadkowo-zasuwkowy z wkładką patentową oraz okucie klamka-klamka; w przypadku jednostronnej kontroli dostępu ( elektrozaczep awersyjny ) okucie gałka-klamka; w przypadku dwustronnej kontroli dostępu ( elektrozaczep rewersyjny lub zwora elektromagnetyczna) okucie klamka-klamka.

Region południowy (woj. śląskie, łódzkie)  
– Janusz Wójcik  
tel. 603-194-970, e-mail: [januszwojcik@alufire.pl](mailto:januszwojcik@alufire.pl)

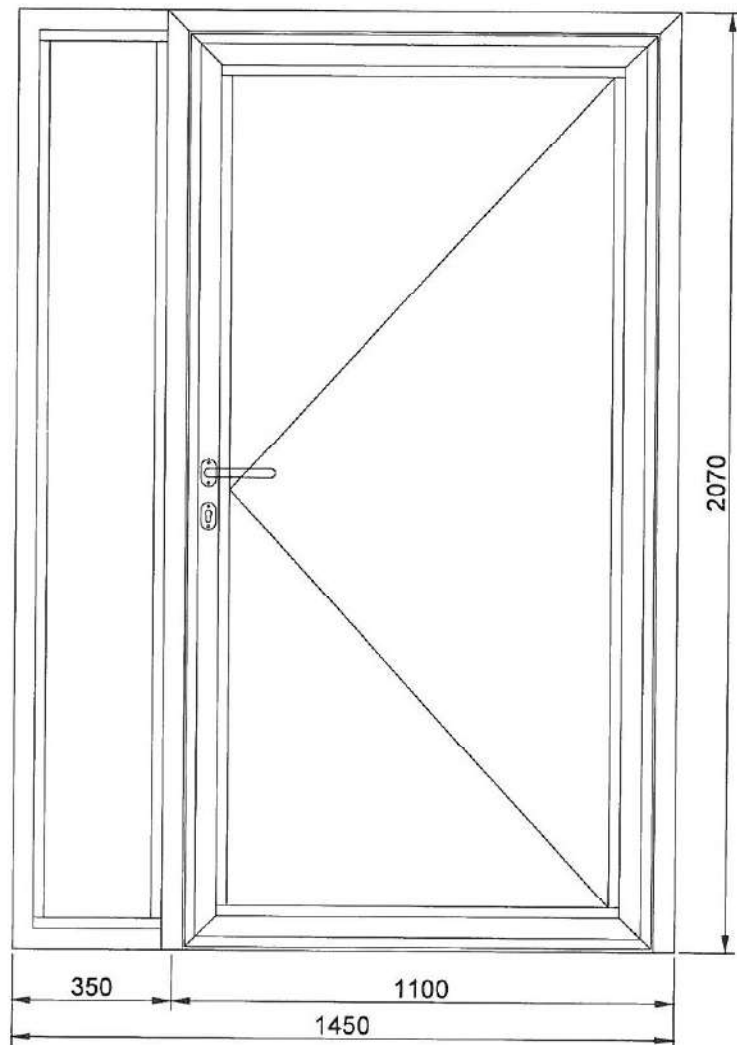
OFERTA Z DNIA: 14/02/2017

Ofertę przygotowała  
**Justyna Trendowska**  
Tel. 0-56/674-88-20  
kom. 607-270-137

# Poz.1



Poz.2

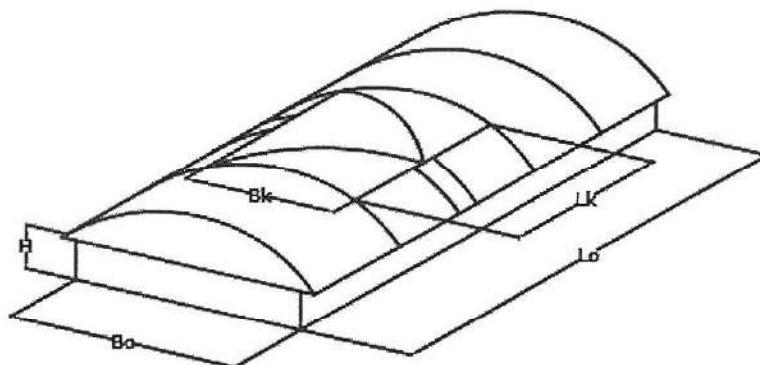


Firma „GULAJSKI” Rafał GULAJSKI  
42-674 Kopienica, ul. 1-go Maja 7e  
e-mail: [gulajski@gulajski.pl](mailto:gulajski@gulajski.pl), [www.gulajski.pl](http://www.gulajski.pl)  
Tel. (32) 236-30-05, (32) 720 63 91, Fax. (32) 441 63 99,  
kom: 500-861-088, 511-278-787, 660 745 970, 502-081-555, **516-962-360**  
NIP 969-031-13-36 REGON 276456803  
Bank Millennium 38 1160 2202 0000 0001 0023 7689

Firma  
**GULAJSKI**  
ŚWIELNIKI DACHOWE

## KARTA KATALOGOWA NR 1198/2016

### PASMO ŚWIELNE Z KLAPAMI DYMOWYMI



### WYBRANE DANE TECHNICZNE PASMA ŚWIELNEGO

WYMIAR B<sub>0</sub>: 2700mm

WYMIAR L<sub>0</sub>: 2700mm

WYMIAR H: 500mm

WYMIAR KLAPY B<sub>K</sub>: 1000mm

WYMIAR KLAPY L<sub>K</sub>: 1600mm

ILOŚĆ KLAP: 1 szt.

RODZAJ POKRYCIA: poliwęglan wielokomorowy

NAPĘD KLAPY: elektryczny 24V

ROZPRZESTRZENIANIE OGNI: NRO

POWIERZCHNIA CZYNNA ODDYMIANIA JEDNEJ KLAPY DYMOWEJ: 1,05m<sup>2</sup>

KLASA UL1500: odporność na obciążenia skierowane w górę

KLASA DL750: odporność na obciążenia skierowane w dół

KLASA SB300: odporność na uderzenie dużym ciałem miękkim

**PRODUKT WYKONANY ZGODNIE Z NORMĄ ZHARMONIZOWANĄ**

**PN – EN 14963-2006 / EN 14963-2006**

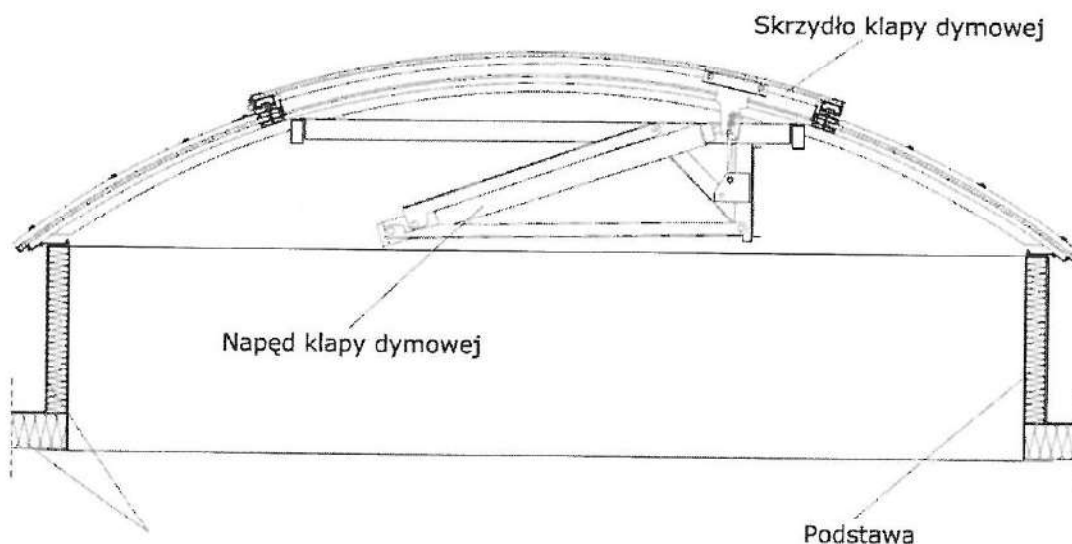
**UWAGA!** Towar dostarczany jest w elementach do samodzielnego montażu.  
Posiadamy dokumenty uprawniające do stosowania pasm świetlnych, świetlików dachowych punktowych,  
wyłazów dachowych, klap dymowych na terenie Polski i w wybranych krajach Unii Europejskiej.

Firma „GULAJSKI” Rafał GULAJSKI  
42-674 Kopienica, ul. 1-go Maja 7e  
e-mail: [gulajski@gulajski.pl](mailto:gulajski@gulajski.pl), [www.gulajski.pl](http://www.gulajski.pl)  
Tel. (32) 236-30-05, (32) 720 63 91, Fax. (32) 441 63 99,  
kom: 500-861-088, 511-278-787, 660 745 970, 502-081-555, **516-962-360**  
NIP 969-031-13-36 REGON 276456803  
Bank Millennium 38 1160 2202 0000 0001 0023 7689

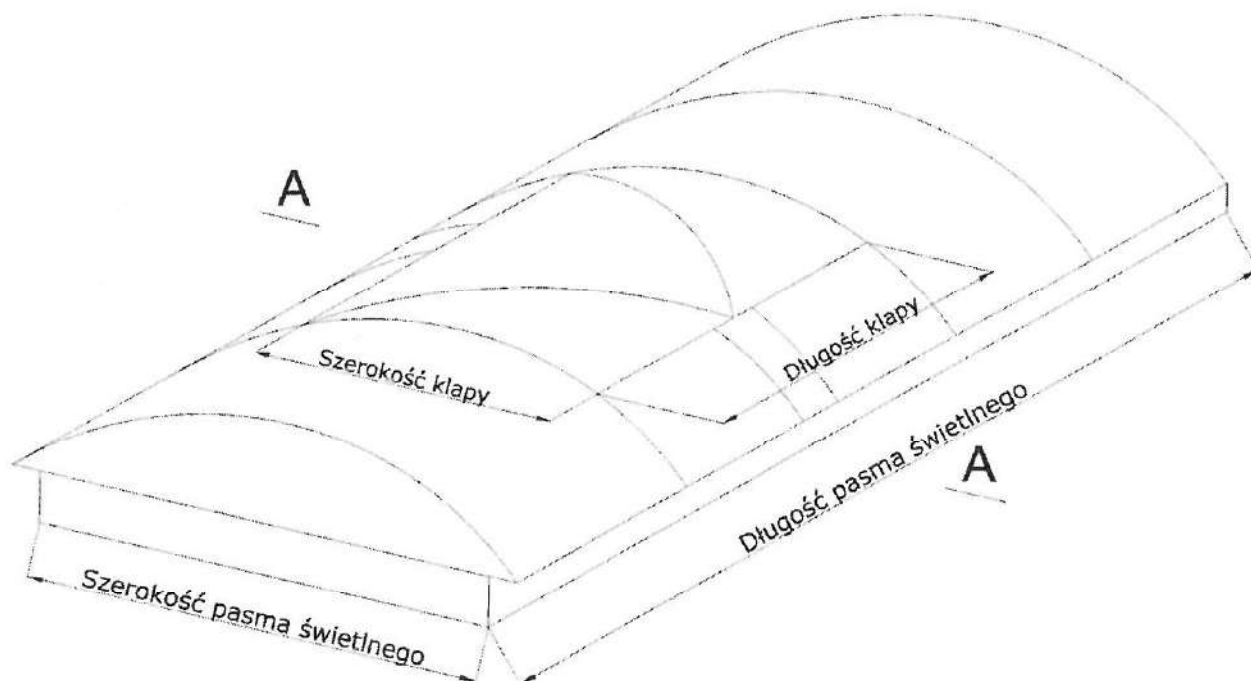
Firma  
**GULAJSKI**  
ŚWIELIKI DACHOWE

## RYSUNEK POGLĄDOWY PASMA ŚWIETLNEGO Z KLAPMI DYMOWYMI

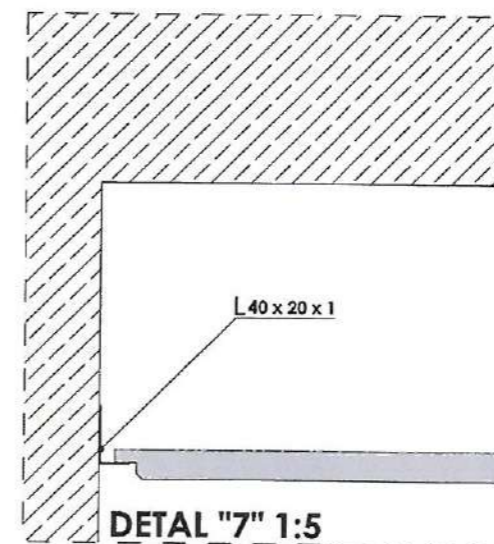
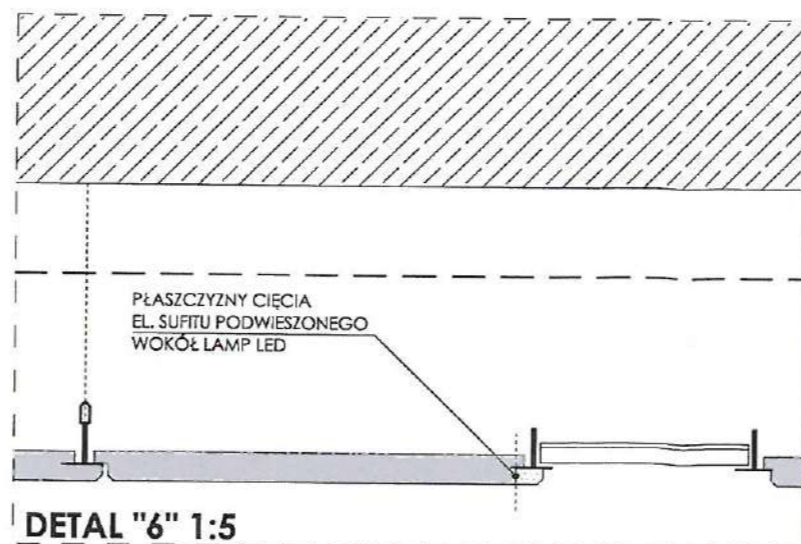
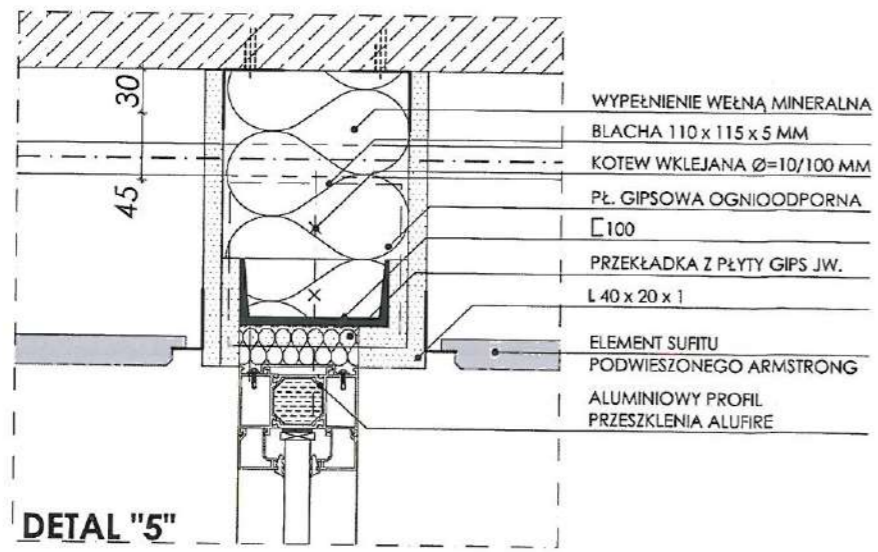
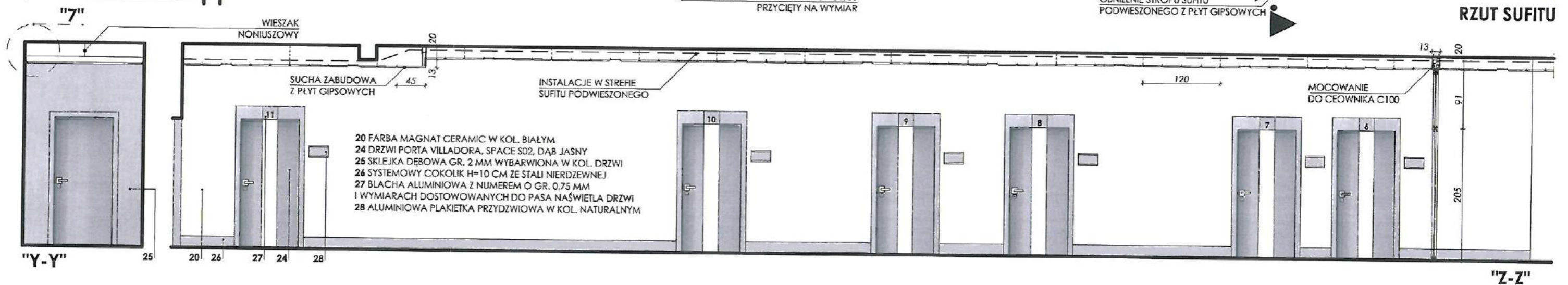
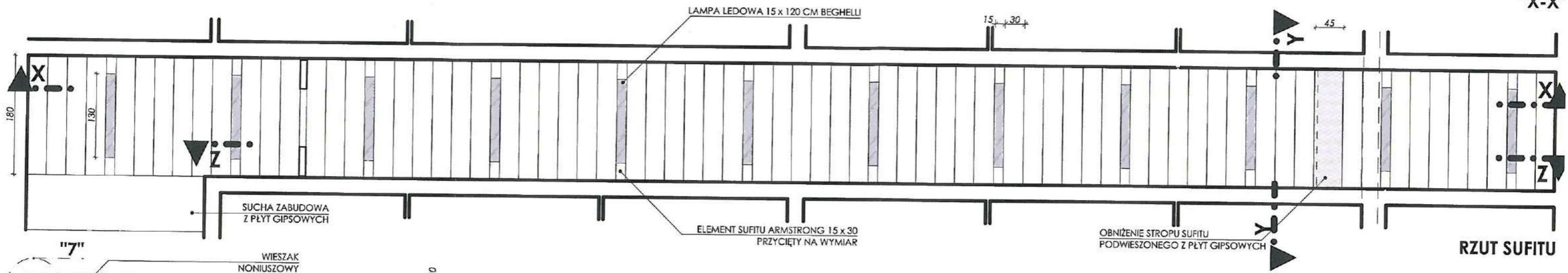
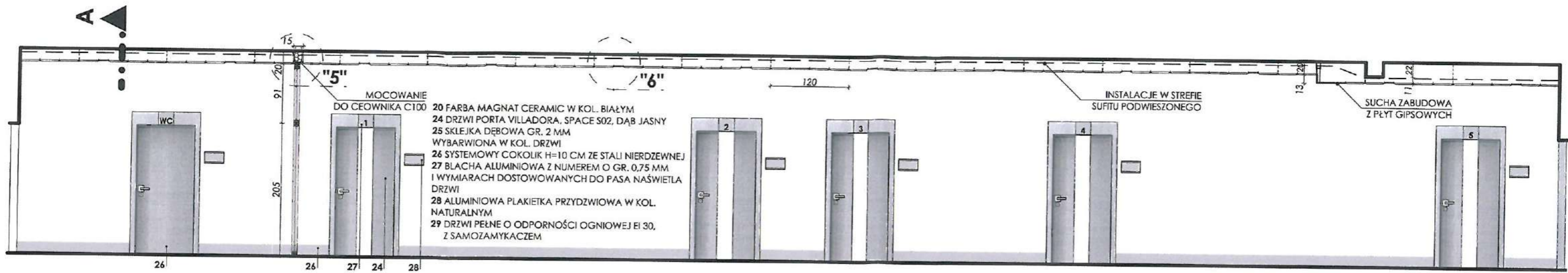
### Przekrój A-A



Obróbka dekaraska:  
- izolacja termiczna  
- izolacja przeciwwilgociowa  
( po stronie zamawiającego)

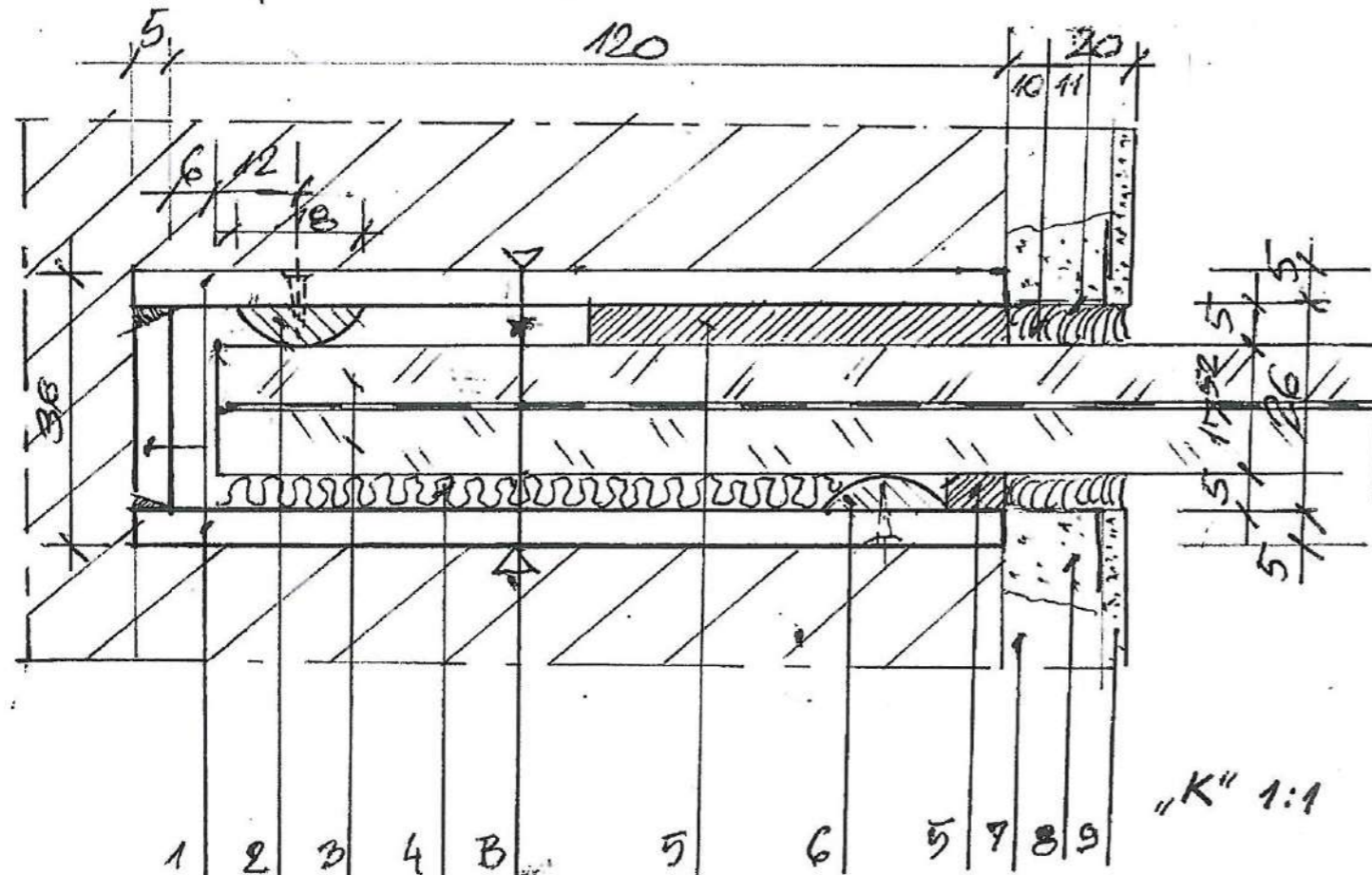
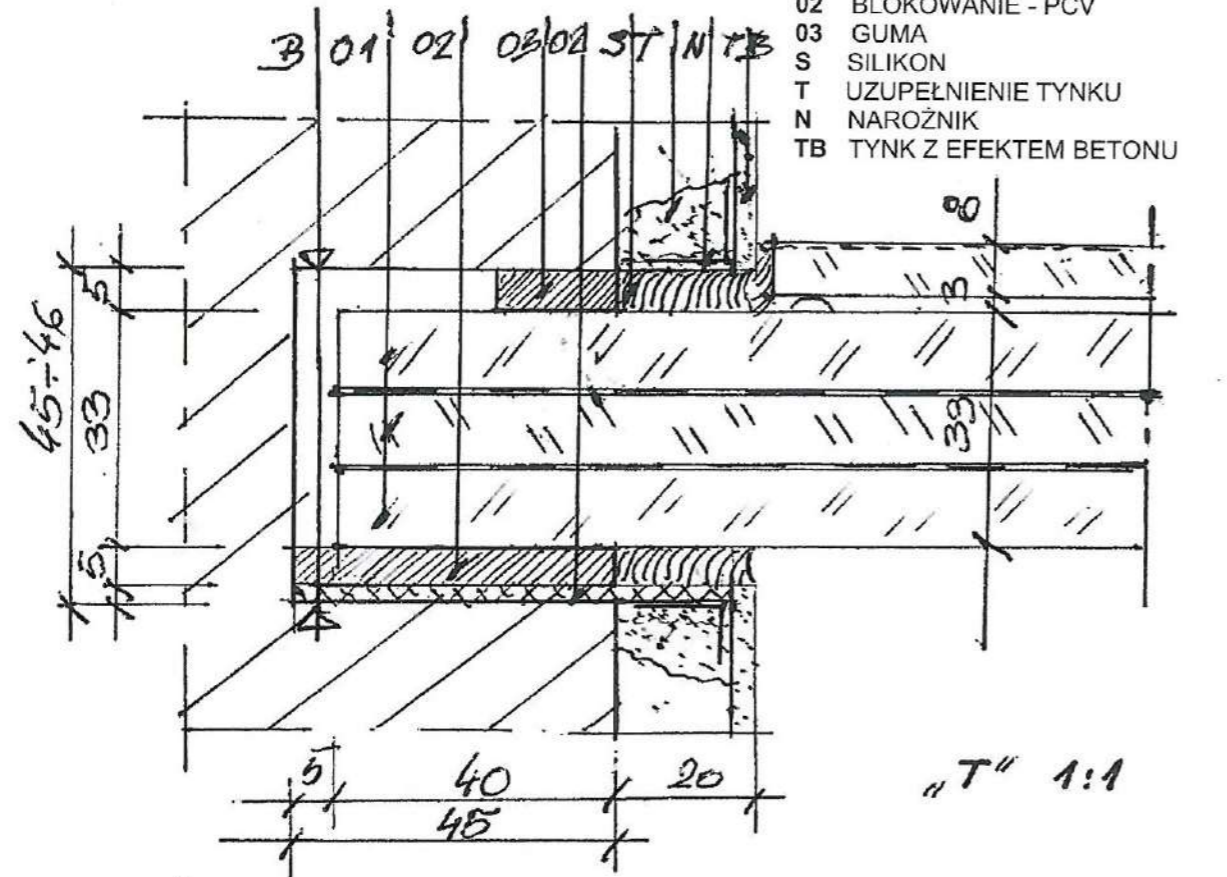


**UWAGA! Towar dostarczany jest w elementach do samodzielnego montażu.**  
Posiadamy dokumenty uprawniające do stosowania pasm świetlnych, świetlików dachowych punktowych,  
wyłazów dachowych, klap dymowych na terenie Polski i w wybranych krajach Unii Europejskiej.

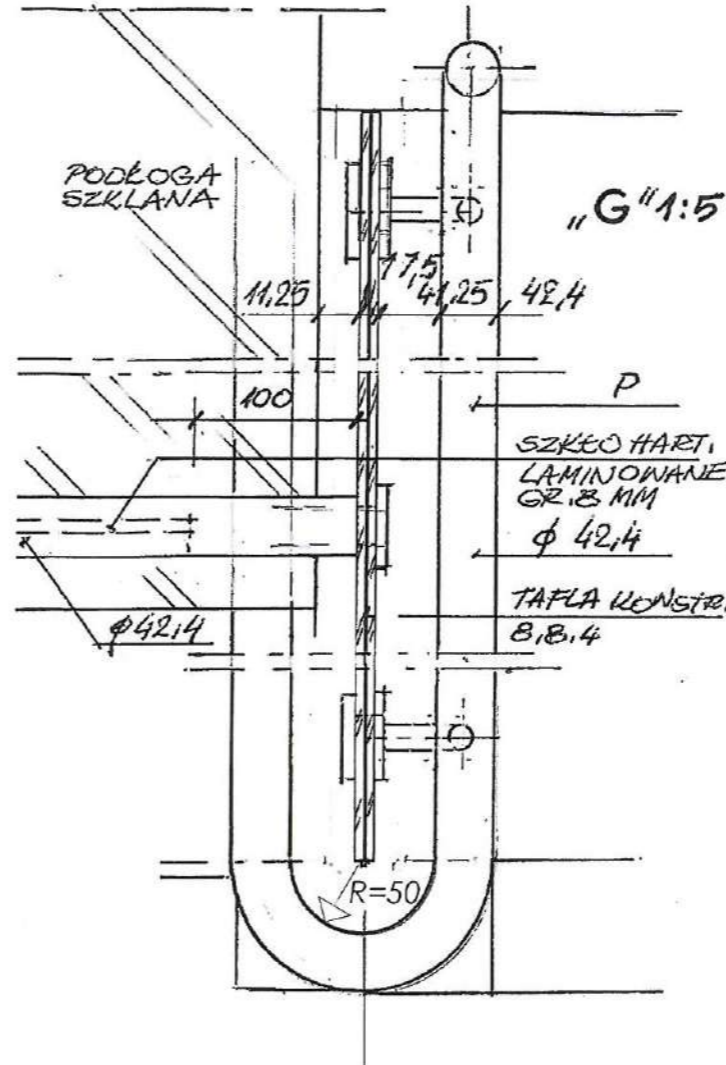


STUDIO PROJEKTOWE ARCH. ALBERT WOJAKOWSKI  
 41-902 BYTOM, UL. FAŁATA 15A/8  
 INWESTOR: GMINA KRUPSKI MŁYN  
 UL. KRASICKIEGO 9, 42-693 KRUPSKI MŁYN  
 PROJEKT: **REWITALIZACJA BUDYNKU URZĘDU  
 GMINY W KRUPSKIM MŁYNI**  
 FAZA: **PROJEKT WYKONAWCZY**  
 BRANŻA: **ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANA**  
**KORYTARZ** 1:60  
 PROJEKTOWAŁ: *Albert Wojakowski* NR RYS. 41  
 MGR INŻ. ARCH. ALBERT WOJAKOWSKI  
 NR UPR BUD. 692/83 DATA: 06.2017  
 WSPÓŁPRACA: INŻ. ARCH. JAN CHMIEL

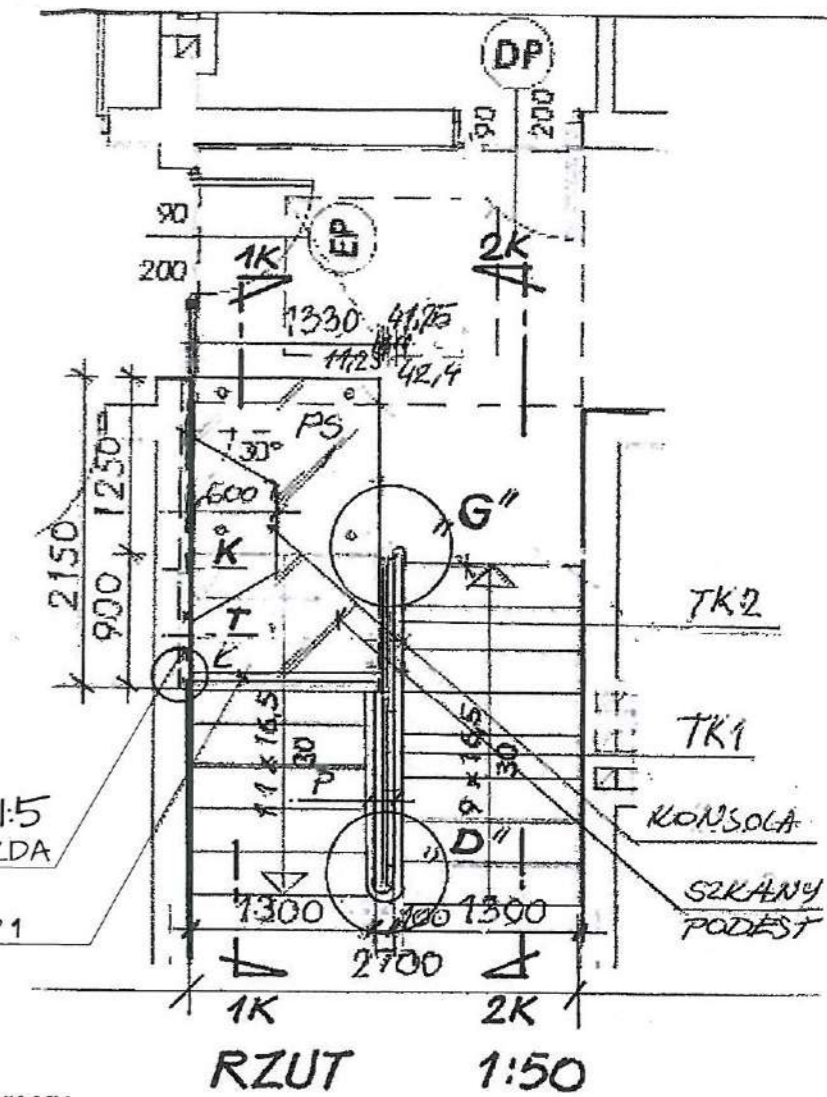
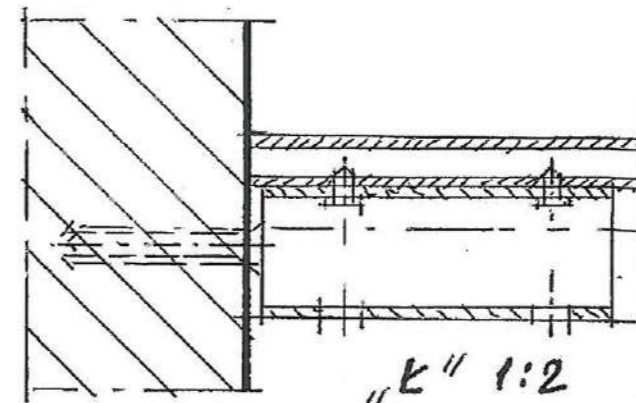
- B BRUZDA WYCIĘTA W MURZE
- 01 SZKŁO KONSTR. 3 x 10 ESG + 4 FOLIE + 8 Z NADRUKIEM ANTYPOŚLIZG.
- 02 BLOKOWANIE - PCV
- 03 GUMA
- S SILIKON
- T UZUPEŁNIENIE TYNKU
- N NAROŻNIK
- TB TYNK Z EFEKTEM BETONU



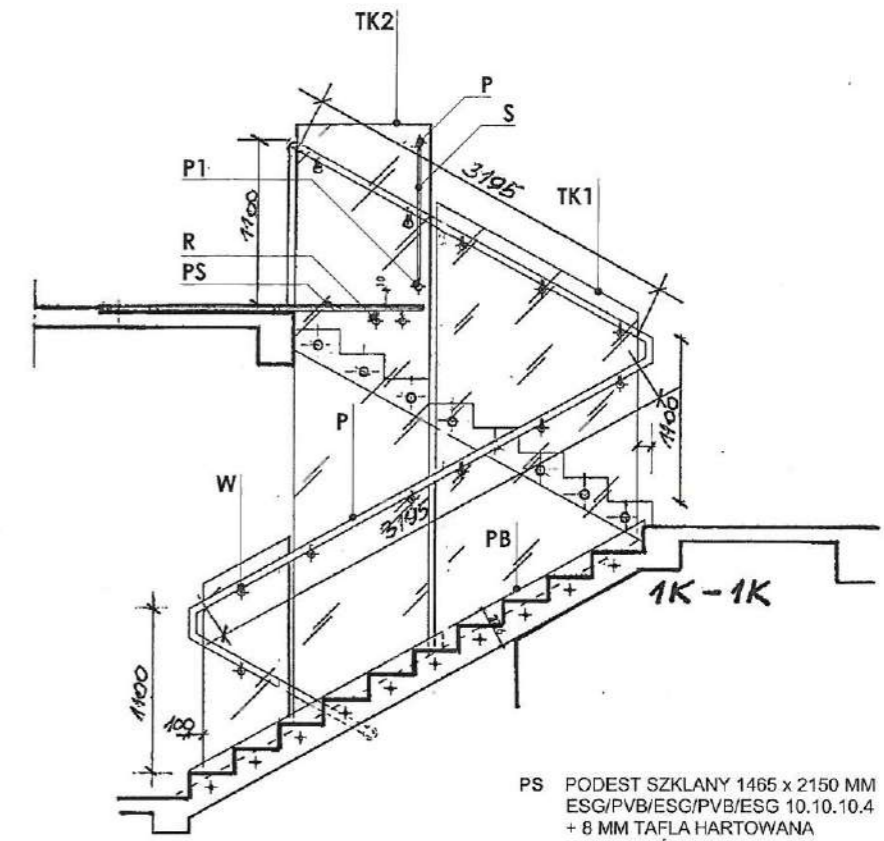
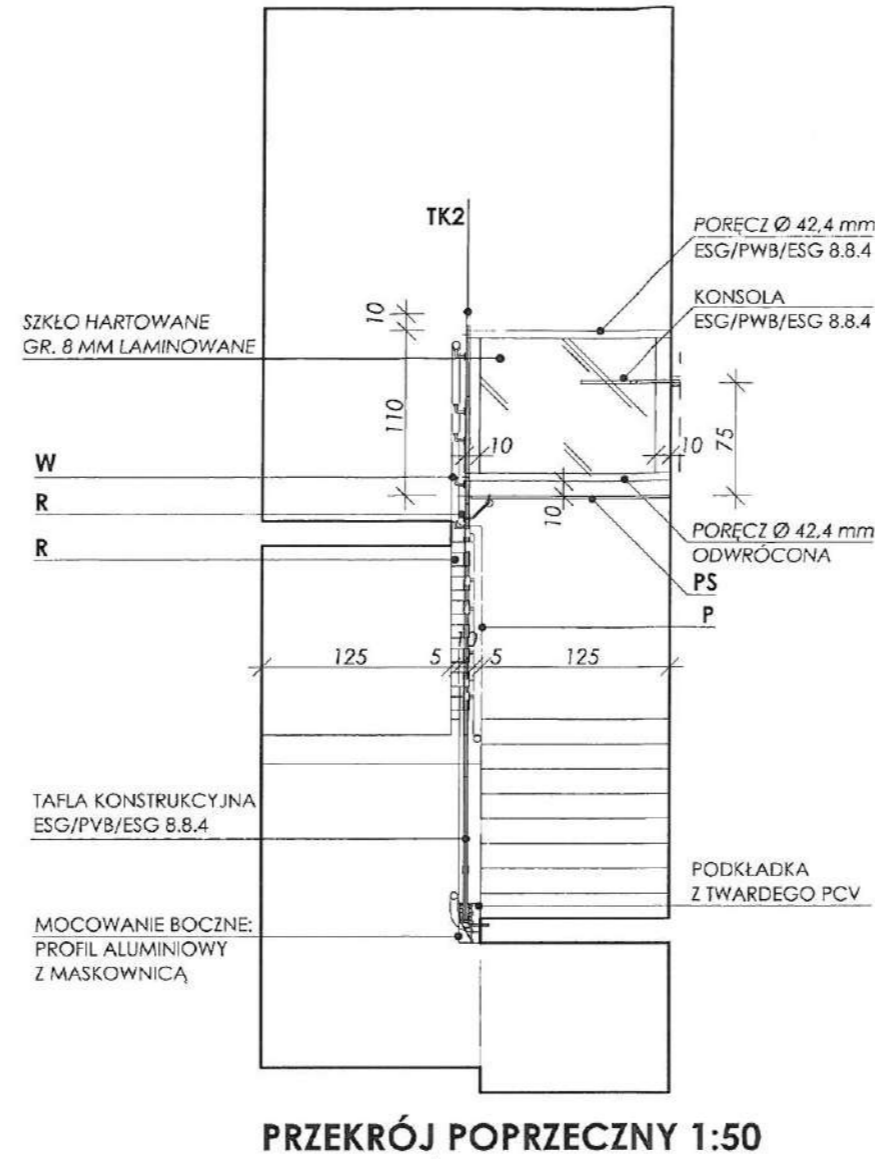
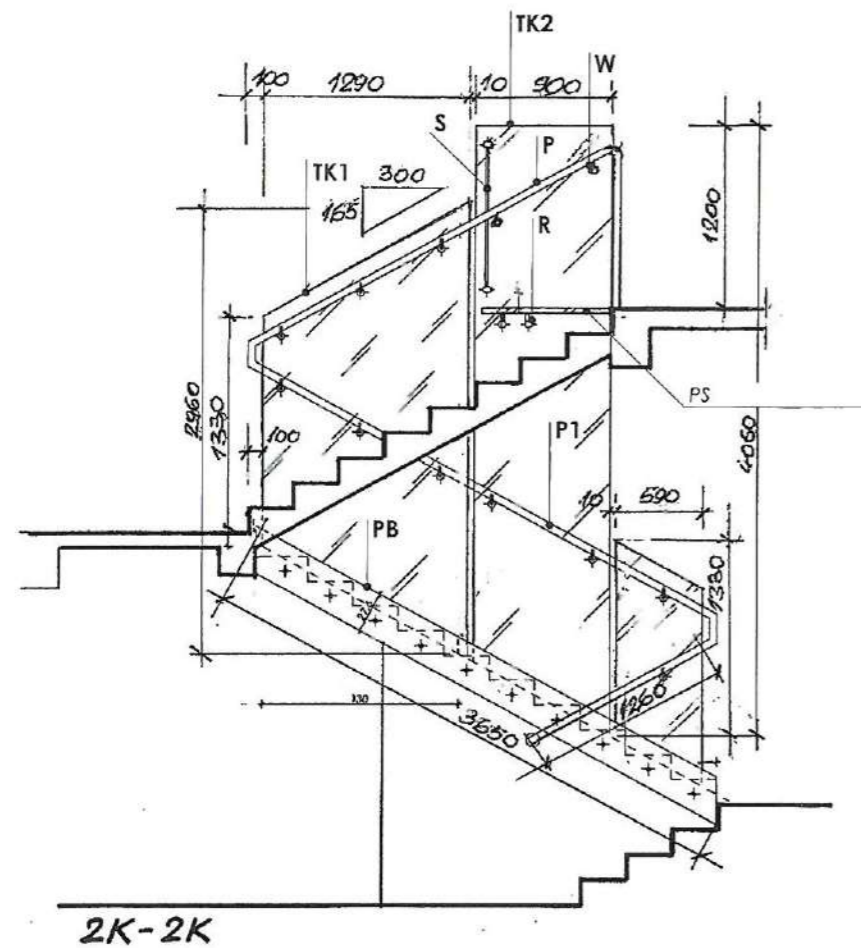
- |   |   |                         |
|---|---|-------------------------|
| B BRUZDA WYCIĘTA W MURZE                | 4 PIANKA MONTAŻOWA                                | 7 ISTNIEJĄCY TYNK       |
| 1 PROFIL SPAWANY Z BL. GR. 5 MM         | 5 BLOKOWANIE PCV                                  | 8 TYNK UZUPEŁNIAJĄCY    |
| ZAMKNIĘTY NA KOŃCACH BL. 5 MM L=1460 mm | 6 PROFIL ALUMIN. W ODCINKACH 20 CM Z PRZERWĄ 5 MM | 9 TYNK Z EFEKTEM BETONU |
| 2 PROFIL ALUMINIOWY                     |   | 10 SILIKON              |
| 3 BLAT SZKLANY: 2 x 10 ESG + 4 FOLIA    |   | 11 NAROŻNIK             |



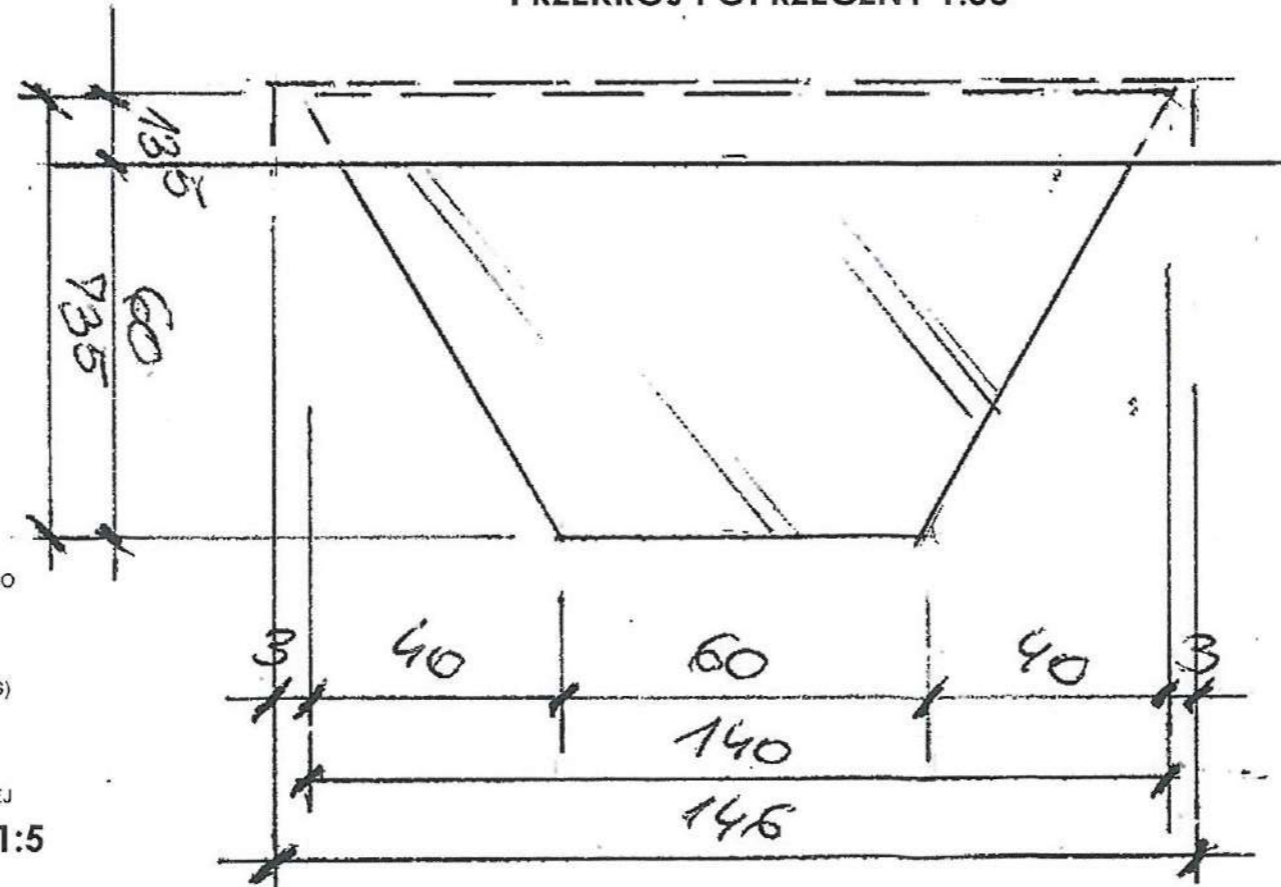
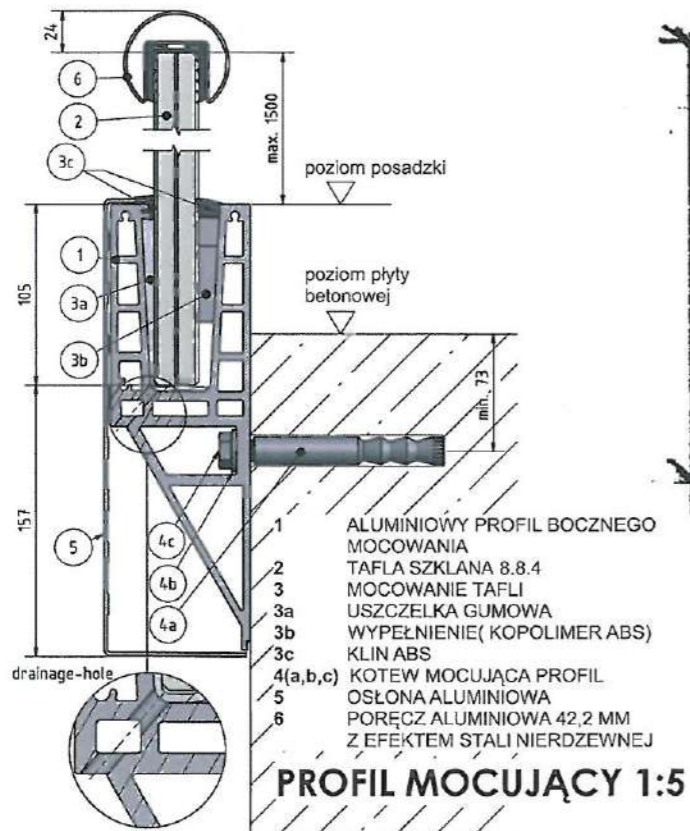
- PS PODEST SZKLANY 1465 X 2150 MM ESG/PVB/ESG/PVB/ESG 10.10.10.4 + 8 MM TAFLA HARTOWANA Z ANTYPOŚLIZGIEM
- P PORĘCZ FI 42.4 MM
- P+P1 ZESTAW PORĘCZ Z ODWRÓCONĄ RURĄ J.W. I WYPEŁNIENIEM SZKŁEM HARTOWANYM, LAMINOWANYM GR. 8 MM
- TK1 TAFLA KONSTRUKCYJNA S= 129 CM
- TK2 J.W. LECZ S= 90 CM



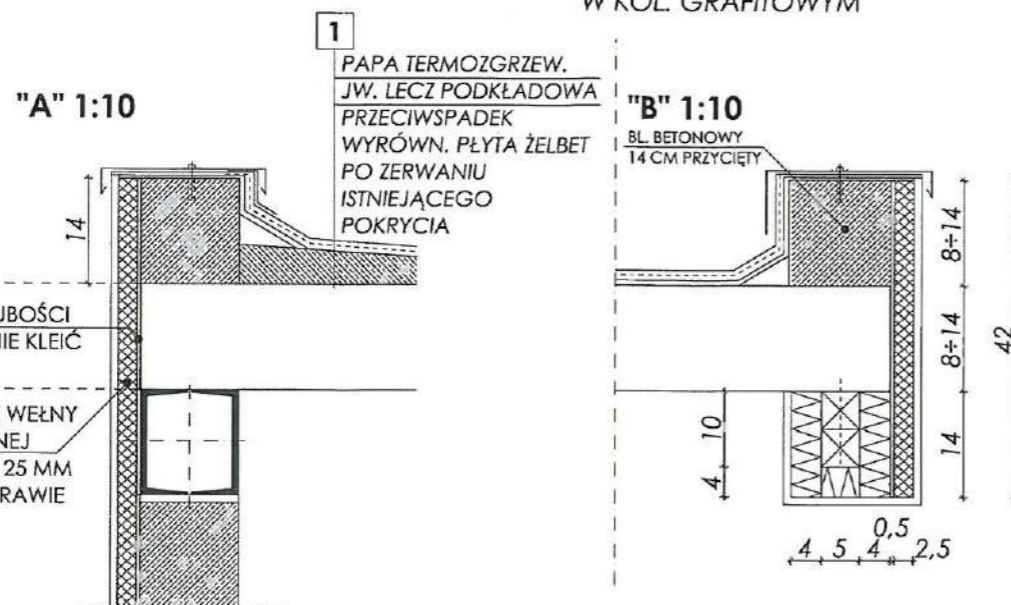
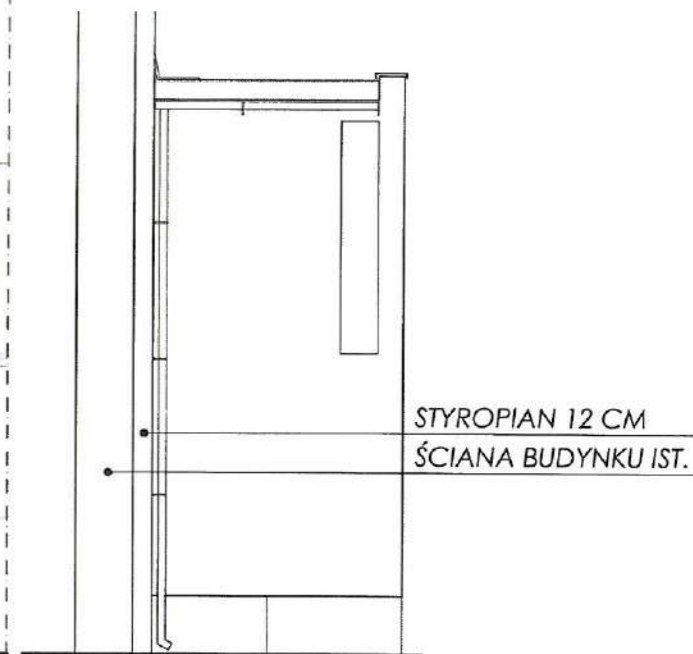
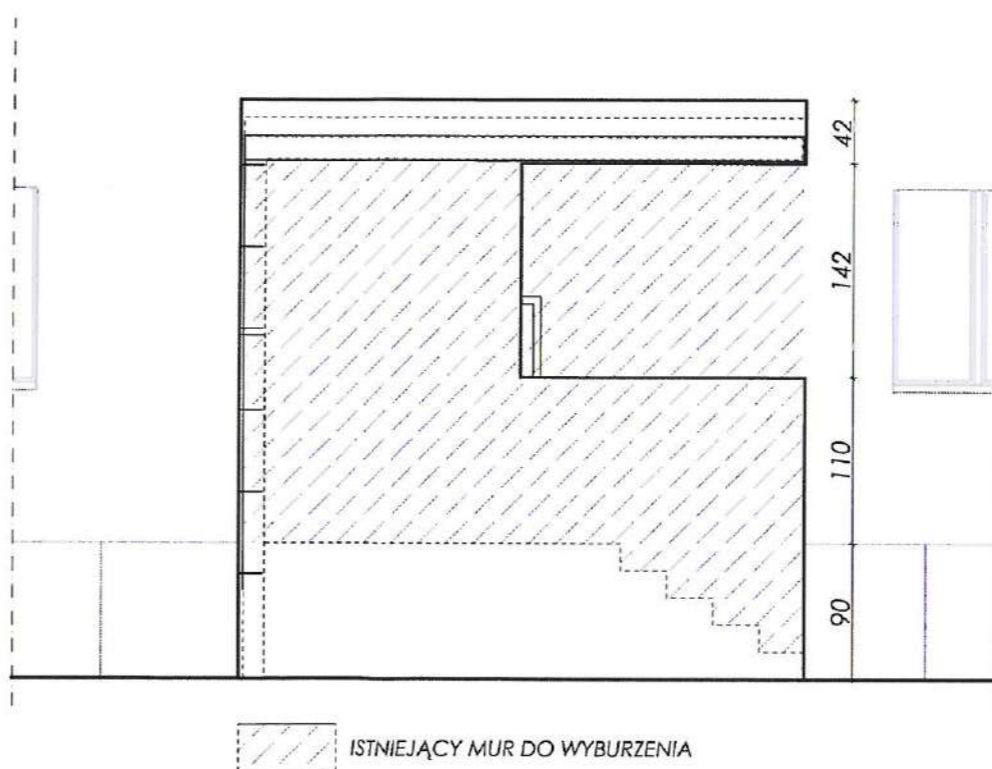
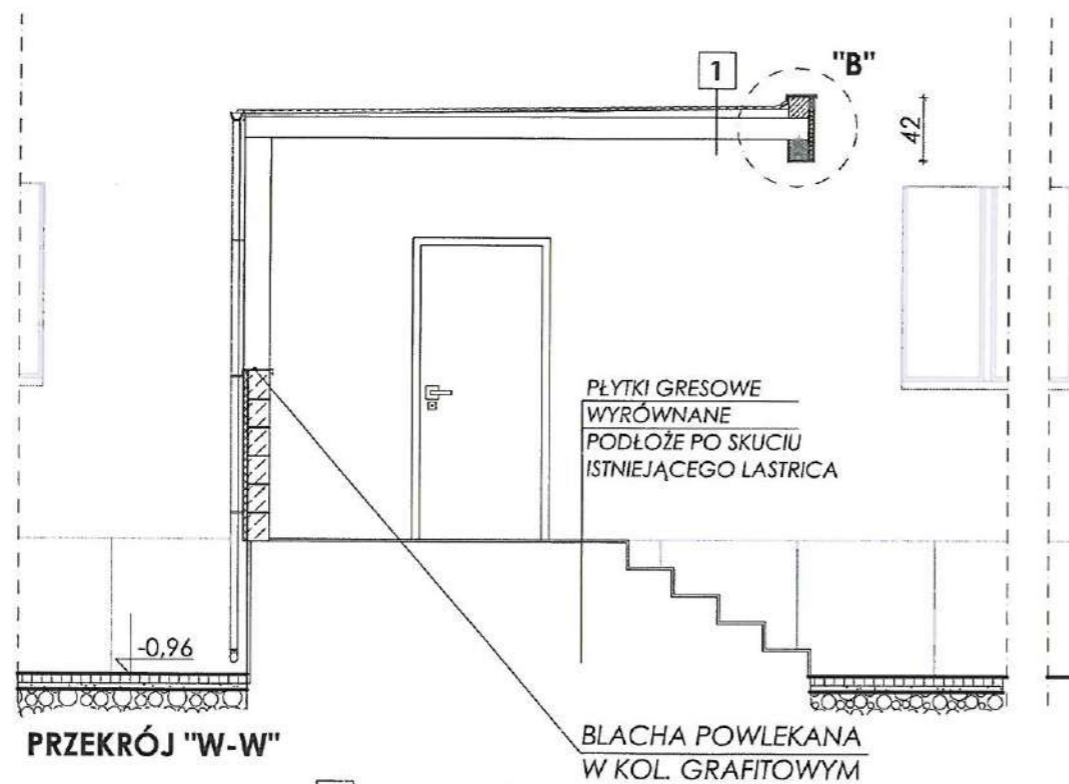
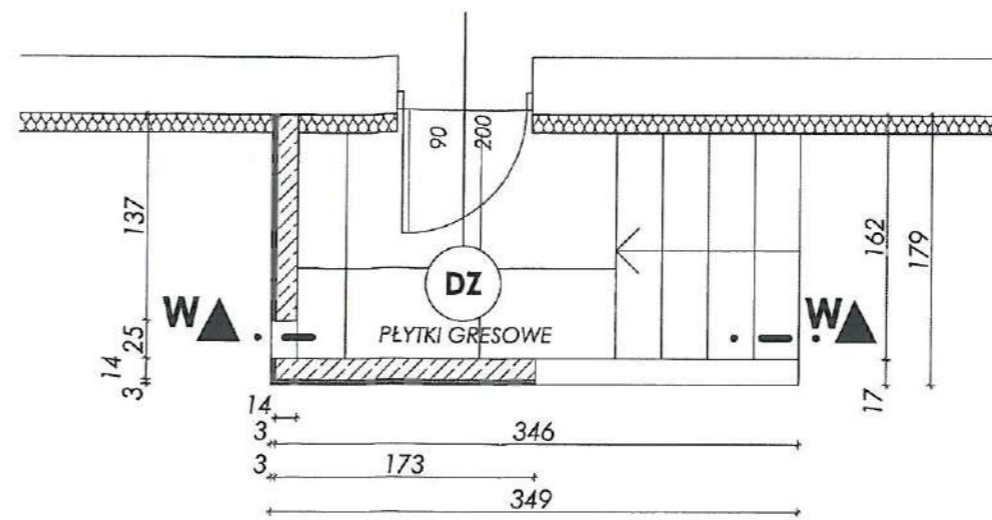
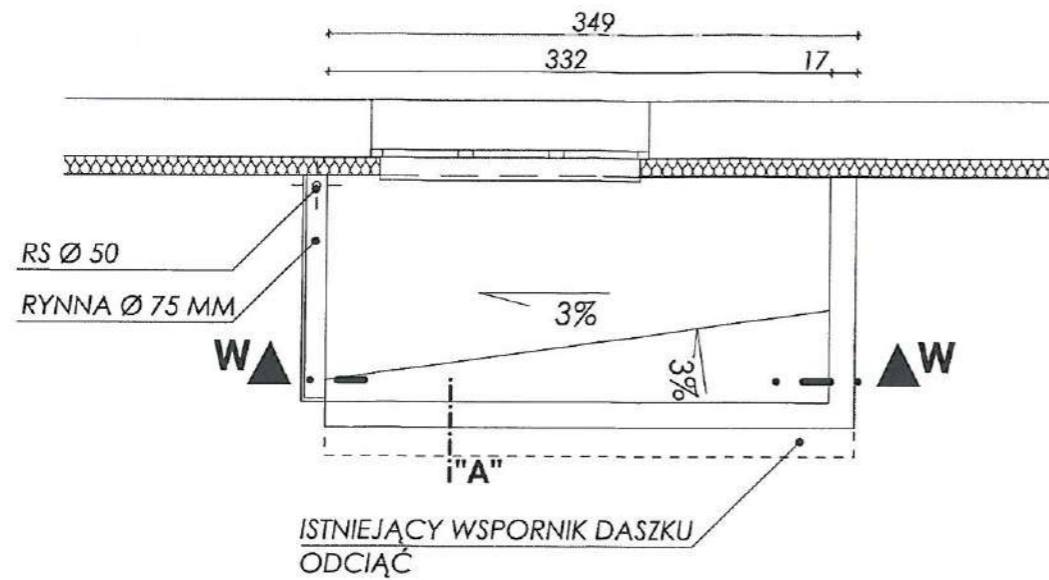
STUDIO PROJEKTOWE ARCH. ALBERT WOJAKOWSKI  
 41-806 ZABRZE, UL. LOMPY 103  
 INWESTOR: GMINA KRUPSKI MŁYN  
 UL. KRASICKIEGO 9, 42-693 KRUPSKI MŁYN  
 PROJEKT: REWITALIZACJA BUDYNKU URZĘDU  
 GMINY W KRUPSKIM MŁYNIE  
 FAZA: PROJEKT WYKONAWCZY  
 BRANŻA: ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANA  
 BALUSTRA DA CAŁOSZKLANA - DETAL 1:50  
 PROJEKTOWAŁ: *Albert Wojakowski* DATA 06.2017  
 MGR INŻ. ARCH. ALBERT WOJAKOWSKI NR RYS. 40  
 NR UPR BUD. 692/83 WSPÓŁPRACA: INŻ. ARCH. JAN CHMIEL



- PS PODEST SZKLANY 1465 x 2150 MM  
ESG/PVB/ESG/PVB/ESG 10.10.10.4  
+ 8 MM TAFLA HARTOWANA  
Z ANTYPOŻŁIZGIEM
- TK1 TAFLA KONSTRUKCYJNA ESG/PVB/ESG 8.8.4  
S = 129 CM
- TK2 JW. LECZ S = 90 CM
- TK3 JW. LECZ S = 59 CM
- P PORECZ 42,4 MM
- P1 JW. LECZ ODWRÓCONA
- R ROTULA 12 MM
- PB PROFIL MOCOWANIA BOCZNEGO
- W WSPORNIK POD PORECZ MOD 0117
- S WYPEŁNIENIE SZKŁEM HARTOWANYM  
LAMINOWANYM

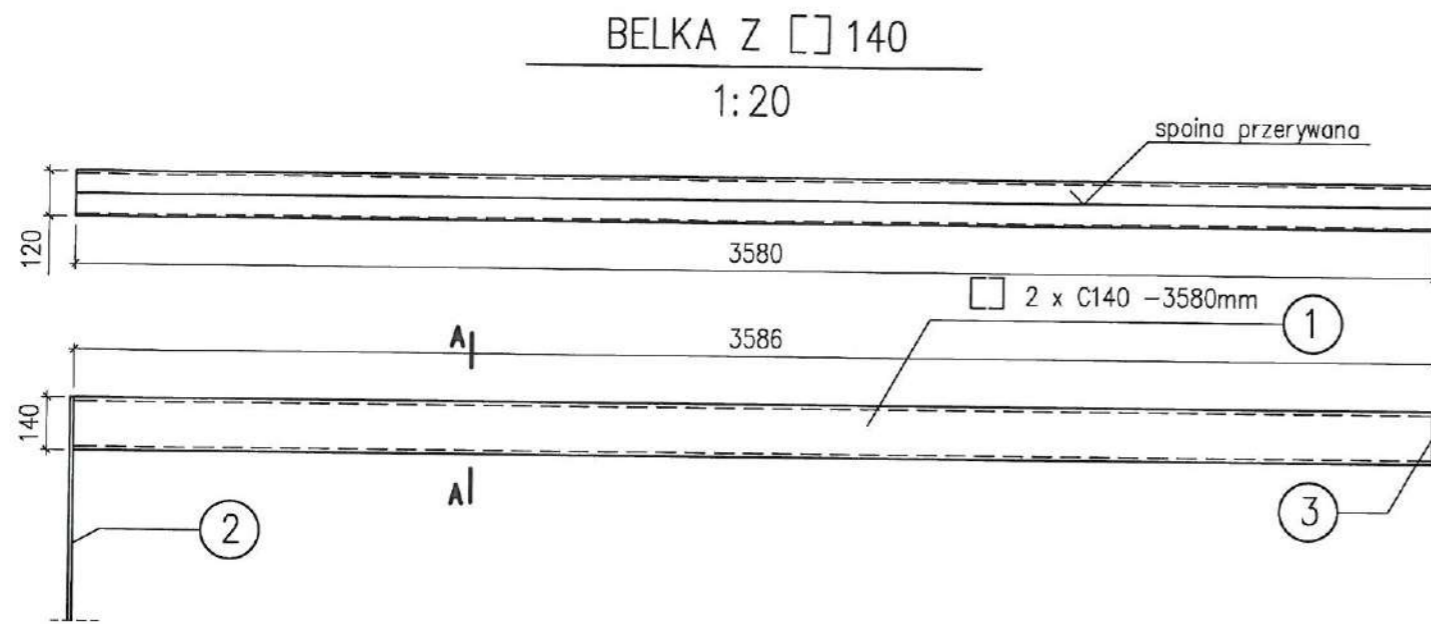




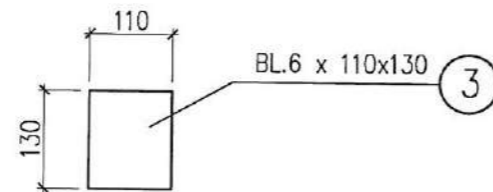
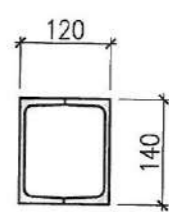


**UWAGA:**  
 RYSUNEK ROZPATRYWAĆ RAZEM  
 Z RYS. KONSTRUKCYJNYM  
 I ELEWACJAMI BUDYNKU

STUDIO PROJEKTOWE ARCH. ALBERT WOJAKOWSKI  
 41-806 ZABRZE, UL. LOMPY 103  
 INWESTOR: GMINA KRUPSKI MŁYN  
 UL. KRASICKIEGO 9, 42-693 KRUPSKI MŁYN  
 PROJEKT: **REWITALIZACJA BUDYNKU URZĘDU  
 GMINY W KRUPSKIM MŁYNIE**  
 FAZA: **PROJEKT WYKONAWCZY**  
 BRANŻA: **ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANA**  
**WEJŚCIE BOCZNE 1:50**  
 PROJEKTOWAŁ: *Albert Wojakowski* NR RYS. 37  
 MGR INŻ. ARCH. ALBERT WOJAKOWSKI  
 NR UPR BUD. 692/83 DATA: 06.2017  
 WSPÓŁPRACA: INŻ. ARCH. JAN CHMIEL

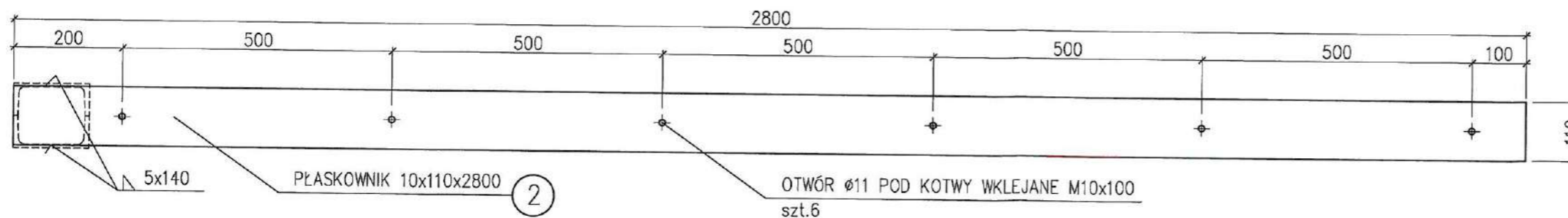


**A - A**  
1:10



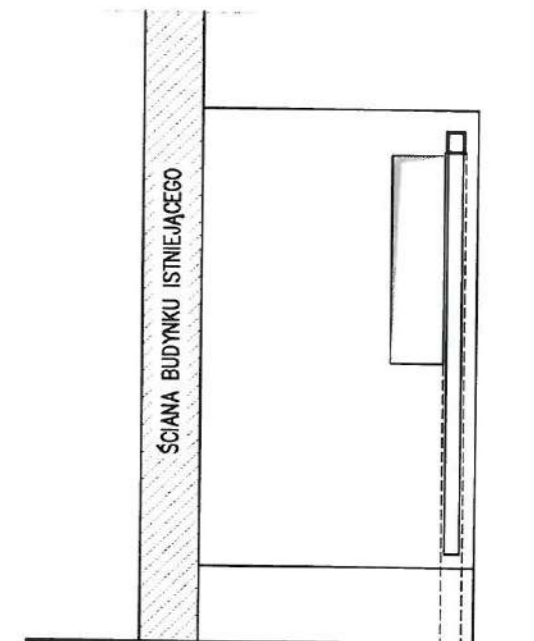
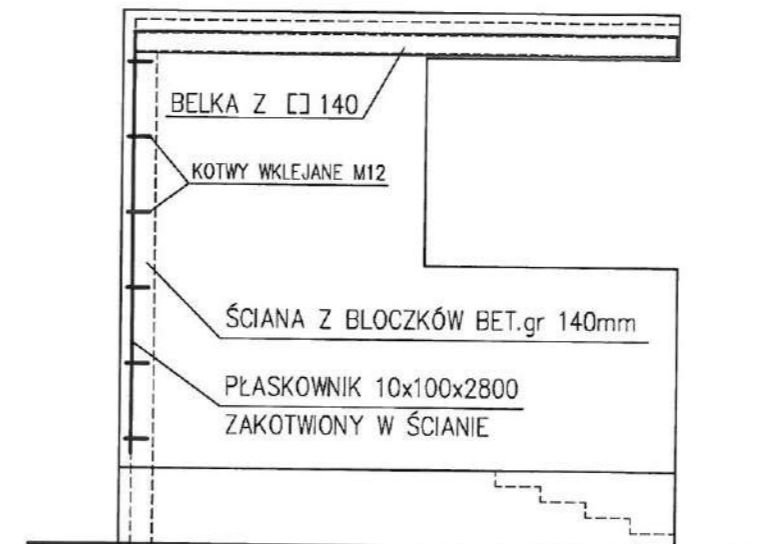
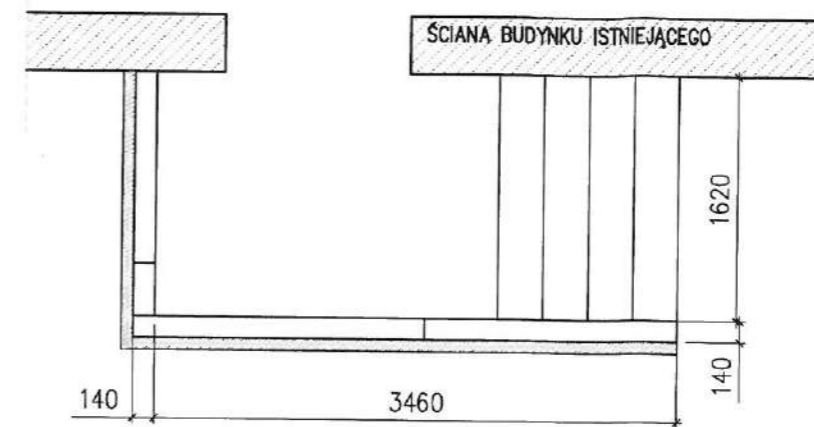
**PŁASKOWNIK**

1:10



**DASZEK NAD WEJŚCIEM BOCZNYM**

1:50



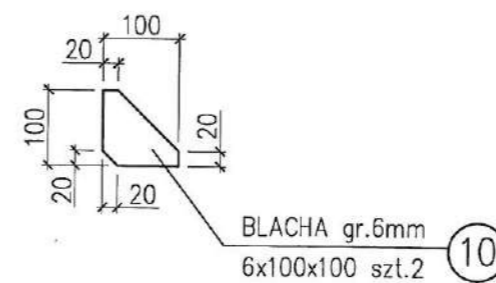
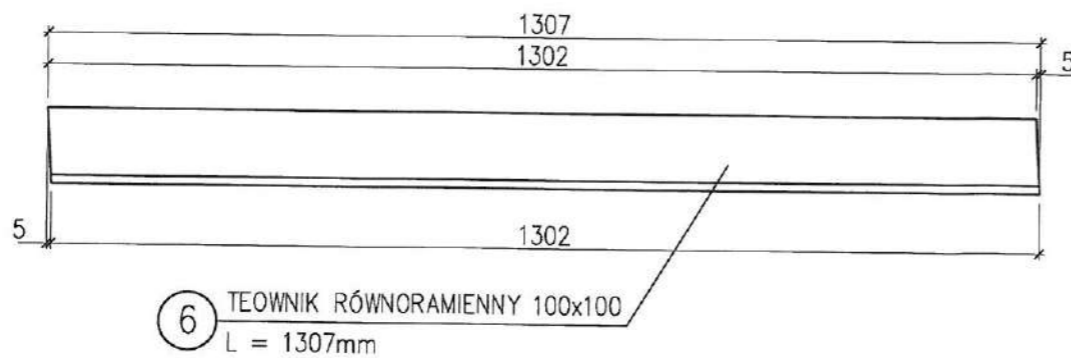
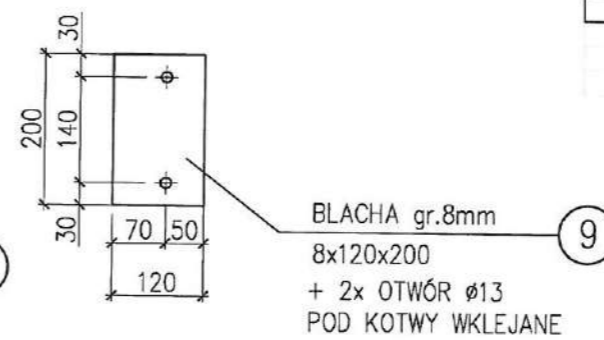
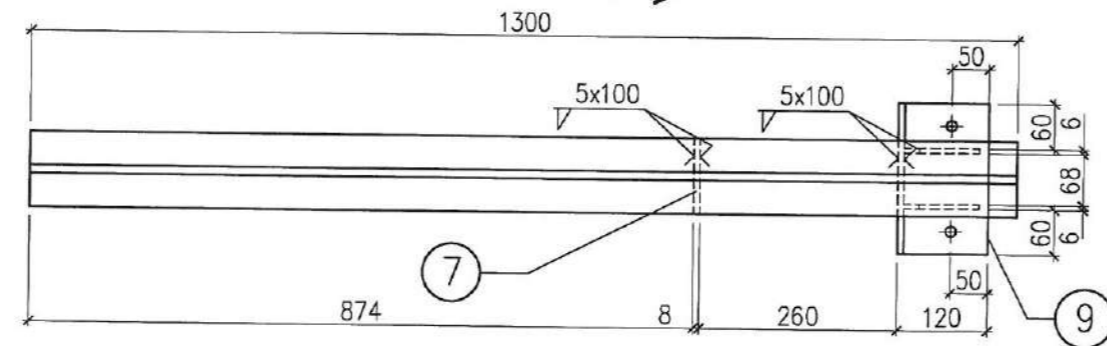
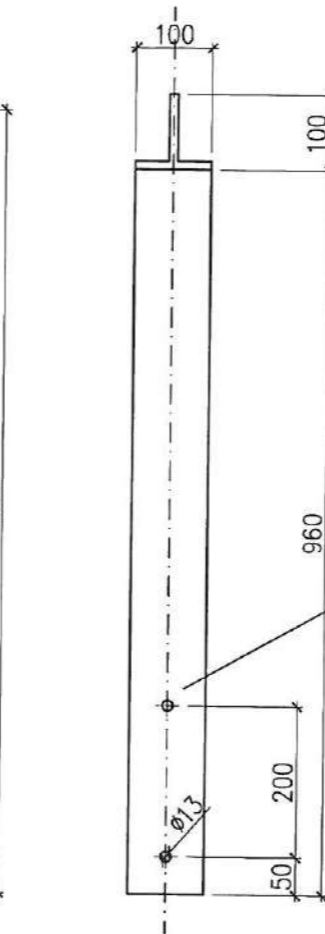
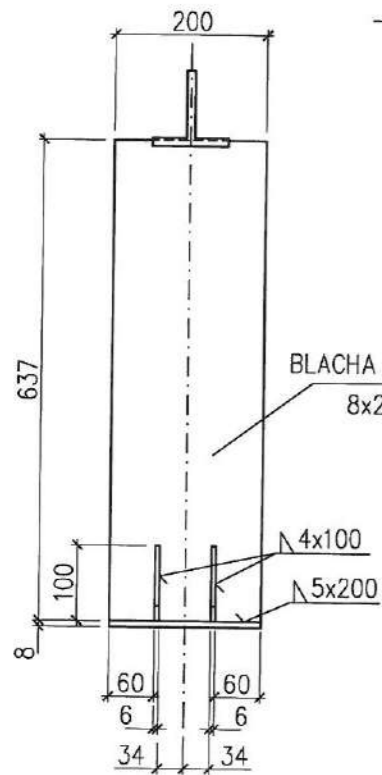
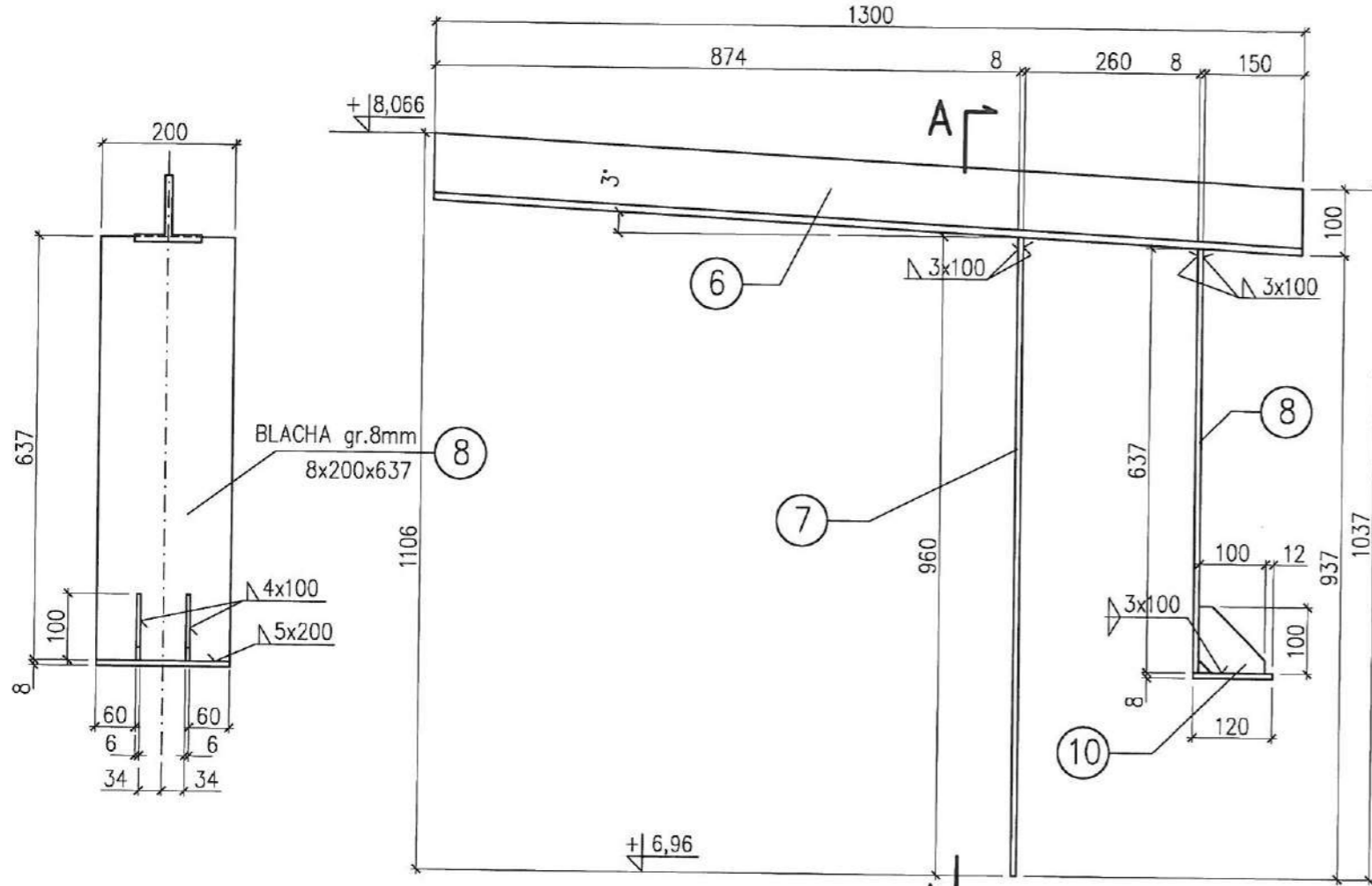
ZESTAWIENIE STALI - KONSTR. DASZKU - EL.POŁUDNIOWA							
NR EL.	PROFIL	DŁUGOŚĆ [m]	LICZBA [szt.]	MASA 1mb [kg]	MASA 1szt. [kg]	SUMA [kg]	STAL
1	Ceownik 140	3,580	2	16,00	57,28	114,56	S235JR
2	Pł. 10x110	2,800	1	8,64	24,19	24,19	
3	BL. 6x110	0,130	1	5,18	0,67	0,67	
						139,43	
						x	1
<b>SUMA</b>						<b>139,43</b>	<b>kg</b>

STUDIO PROJEKTOWE ARCH. ALBERT WOJAKOWSKI  
41-806 ZABRZE, UL. LOMPY 103  
INWESTOR: GMINA KRUPSKI MŁYN  
UL. KRASICKIEGO 9, 42-693 KRUPSKI MŁYN  
PROJEKT: **REWITALIZACJA BUDYNKU URZĘDU  
GMINY W KRUPSKIM MŁYNIE**  
FAZA: **PROJEKT WYKONAWCZY**  
BRANŻA: **KONSTRUKCYJNA**  
**DASZEK NAD WEJŚCIEM BOCZNYM 1:10 1:20**  
PROJEKTOWAŁ:  
MGR INŻ. JERZY SZCZEPANIAK  
NR UPR BUD. 59/83  
NR RYS. **36K**  
DATA:  
05.2017

# WSPORNIK "2"

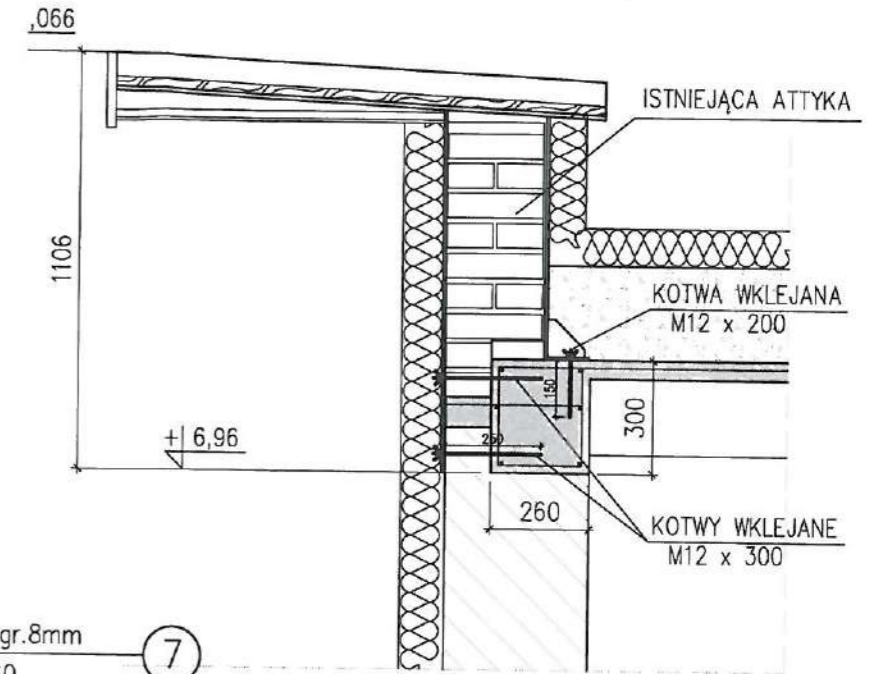
WYKONAĆ 9 szt.

1:10



# SCHEMAT MONTAŻU

1:20  
(elewacja południowa)

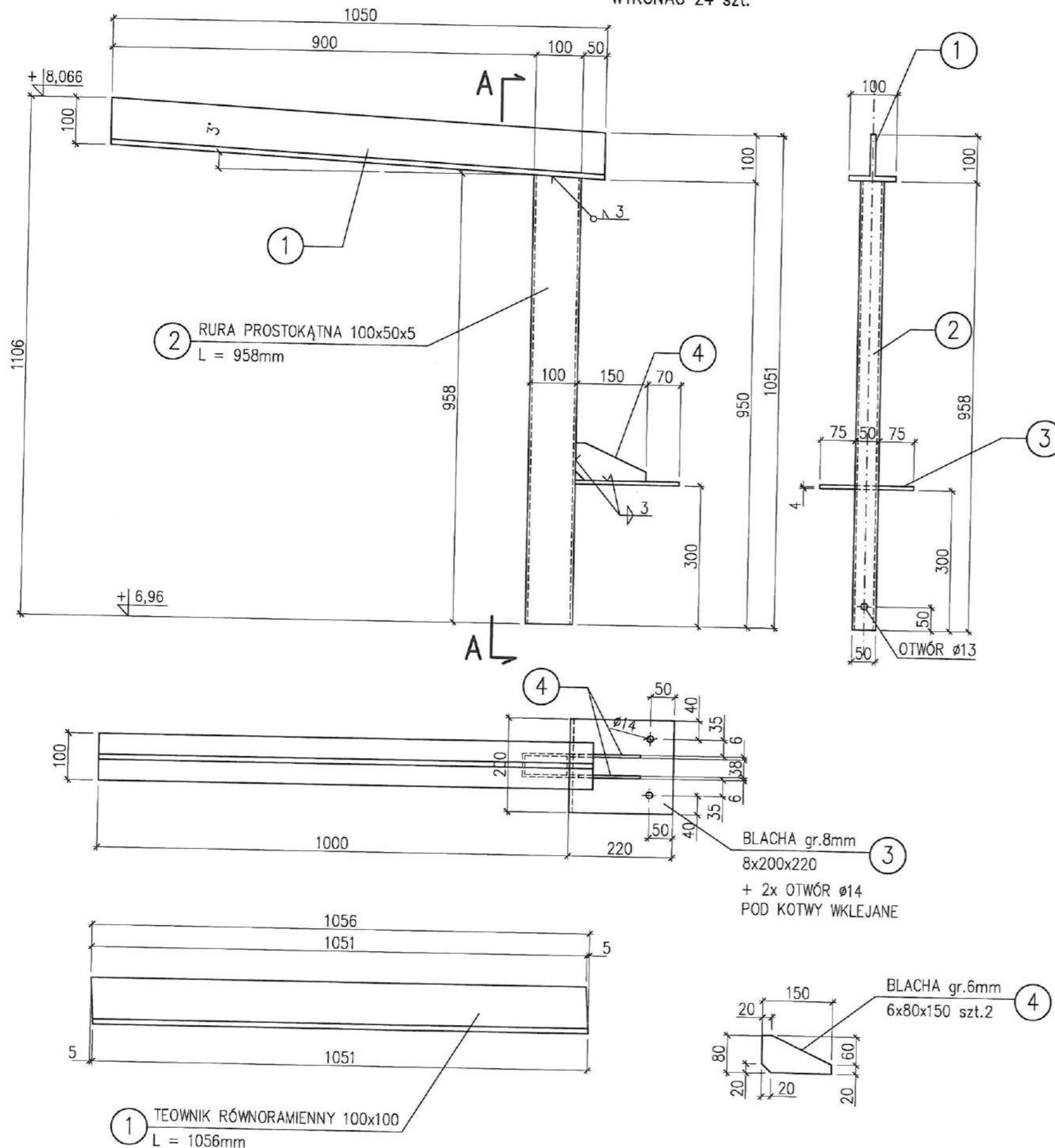


ZESTAWIENIE STALI - WSPORNIK "2" szt.13							
NR EL.	PROFIL	DŁUGOŚĆ [m]	LICZBA [szt.]	MASA 1mb [kg]	MASA 1szt. [kg]	SUMA [kg]	STAL
6	Teownik równ. 100x100	1,307	1	16,4	21,43	21,43	S235JR
7	BL 8x200	0,960	1	12,6	12,10	12,10	
8	BL 8x200	0,637	1	12,6	8,03	8,03	
9	BL 8x200	0,120	1	12,6	1,51	1,51	
10	BL 6x100	0,100	2	4,71	0,47	0,94	
11							
						44,01	
						x 13	
						SUMA 572,14	kg

STUDIO PROJEKTOWE ARCH. ALBERT WOJAKOWSKI  
 41-806 ZABRZE, UL. LOMPY 103  
 INWESTOR: GMINA KRUPSKI MŁYN  
 UL. KRASICKIEGO 9, 42-693 KRUPSKI MŁYN  
 PROJEKT: REWITALIZACJA BUDYNKU URZĘDU  
 GMINY W KRUPSKIM MŁYNI  
 FAZA: PROJEKT WYKONAWCZY  
 BRANŻA: KONSTRUKCYJNA  
 WSPORNIK "2" 1:10  
 PROJEKTOWAŁ: MGR INŻ. JERZY SZCZEPANIAK  
 NR UPR. BUD. 59/83  
 NR RYS. 30K  
 DATA: 05.2017

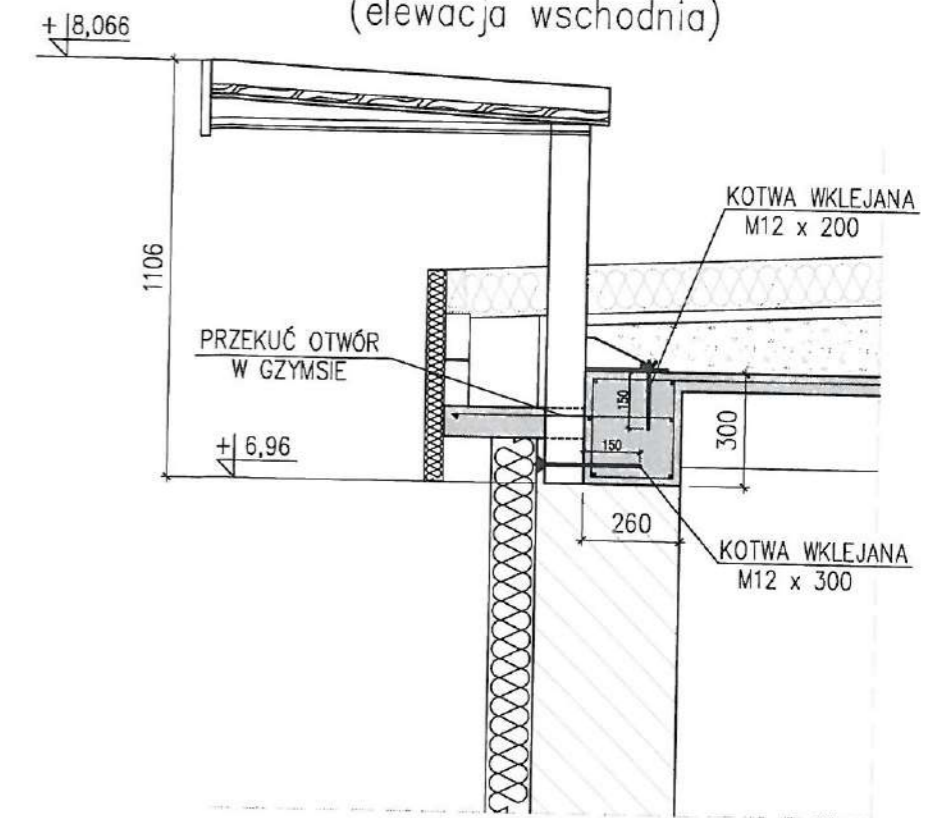
# WSPORNIK "1"

1:10  
WYKONAĆ 24 szt.



# SCHEMAT MONTAŻU

1:20  
(elewacja wschodnia)



ZESTAWIENIE STALI - WSPORNIK "1" szt. 24

NR EL.	PROFIL	DŁUGOŚĆ [m]	LICZBA [szt.]	MASA 1mb [kg]	MASA 1szt. [kg]	SUMA [kg]	STAL
1	Teownik równ. 100x100	1,056	1	16,4	17,32	17,32	S235JR
2	RP 100x50x5	0,958	1	10,6	10,15	10,15	
3	BL. 8x200	0,220	1	12,6	2,77	2,77	
4	BL. 6x80	0,150	2	3,77	0,57	1,13	
						31,38	
						x	24
						SUMA	753,03 kg

STUDIO PROJEKTOWE ARCH. ALBERT WOJAKOWSKI  
41-806 ZABRZE, UL. LOMPY 103

INWESTOR: GMINA KRUPSKI MŁYN  
UL. KRASICKIEGO 9, 42-693 KRUPSKI MŁYN

PROJEKT: REWITALIZACJA BUDYNKU URZĘDU  
GMINY W KRUPSKIM MŁYNIE

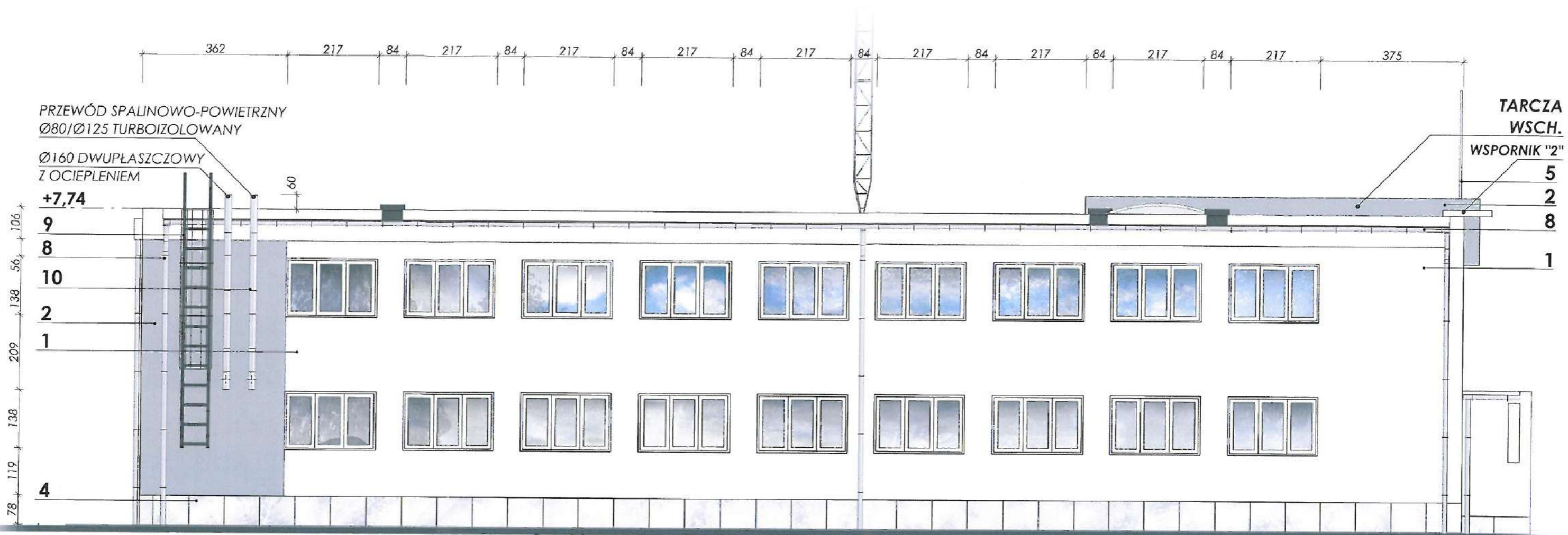
FAZA: PROJEKT WYKONAWCZY

BRANŻA: KONSTRUKCYJNA

WSPORNIK "1" 1:10

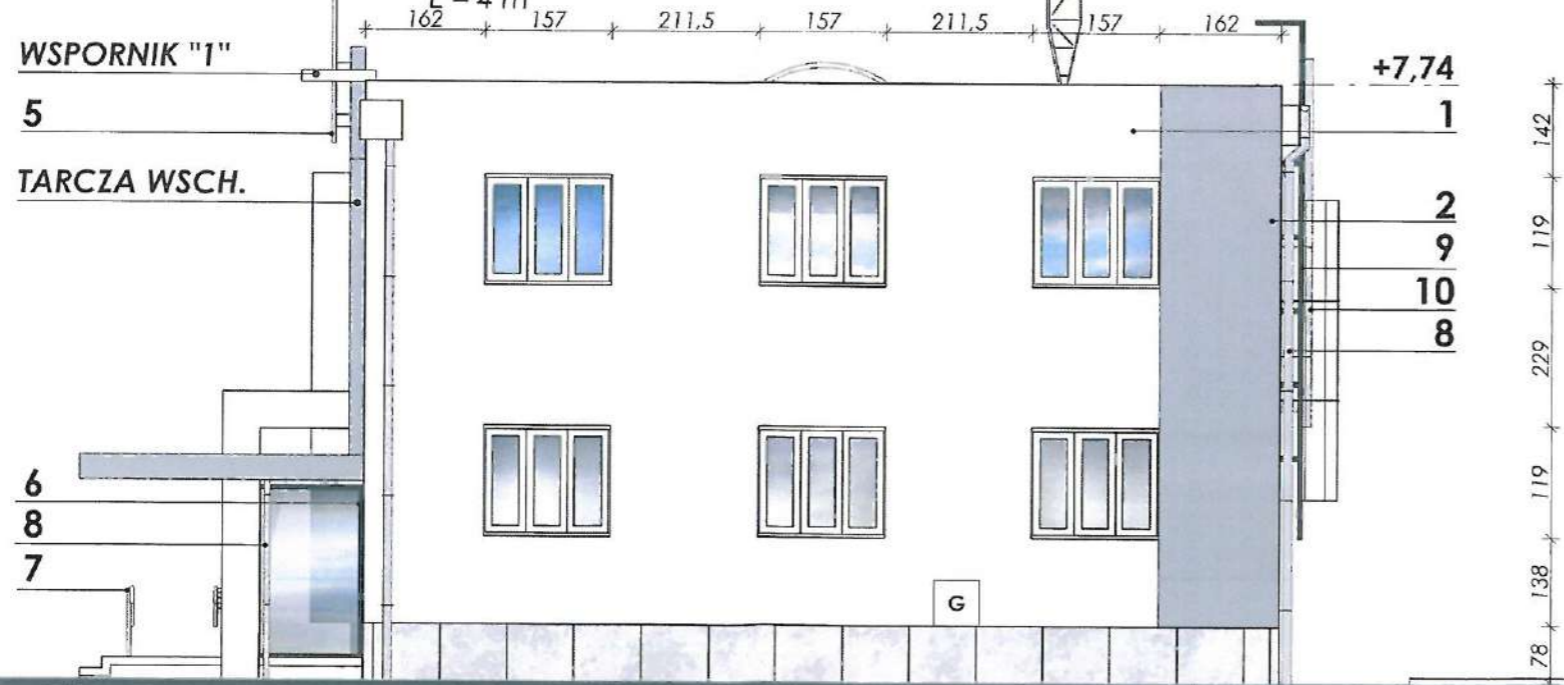
PROJEKTOWAŁ:  
MGR INŻ. JERZY SZCZEPANIAK  
NR UPR BUD. 59/83

NR RYS. 28K  
DATA: 05.2017



**ELEWACJA ZACHODNIA 1:100**

- |   |   |
|---|---|
| <p>1 TYNK CIENKOWARSTWOWY MINERALNY MALOWANY FARBĄ SILIKATOWĄ W KOL. SNOWFALL WHITE 2144-70</p> <p>2 J.W. LECZ KOL. HC-165 BOOTHBAY GRAY</p> <p>3 BONIOWANIE 2x2</p> <p>4 OBŁOŻENIE COKOŁU PŁYTKA CERAMICZNA 90 x 90 (GRANIT)</p> <p>5 ALUMINIOWY MASZT FLAGOWY Ø = 50, L = 4 m</p> | <p>6 ŚLUSARKA ALUMINIOWA LAKIEROWANA W KOL. ANTRACYTOWYM</p> <p>7 BALUSTRADA STAL NIERDZEWNA - WYK. SATYNOWE</p> <p>8 RURA SPUSTOWA I WSZYSTKIE OBRÓBKI BLACHARSKIE CYNK-TYTAN W KOL. NATURALNYM</p> <p>9 PRZENIESIONĄ DRABINĘ WŁAZOWĄ Z ELEWACJI PÓŁNOCNEJ POMALOWAĆ W KOL. ANTRACYTOWYM</p> <p>10 KOMIN SYSTEMOWY STAL NIERDZEWNA</p> |
|---|---|
- (KOLORY FARB UŻYTYCH DO MALOWANIA TYNKÓW WG PALETY BENJAMIN MOORE)



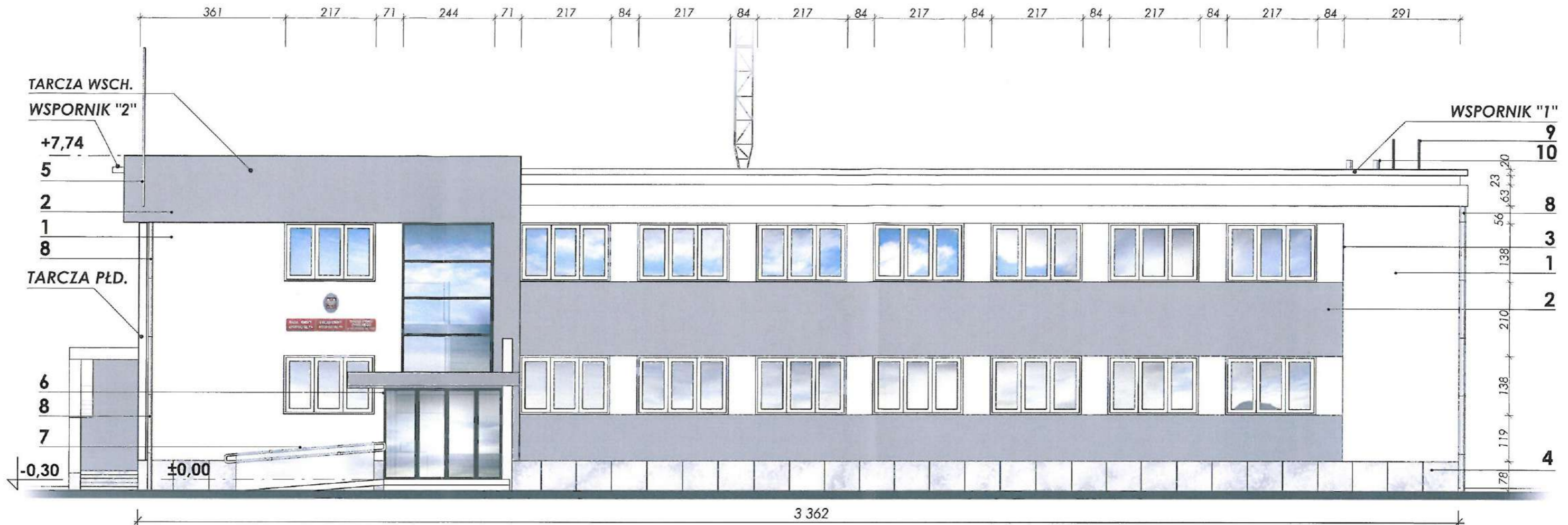
**ELEWACJA PÓŁNOCNA 1:100**

STUDIO PROJEKTOWE ARCH. ALBERT WOJAKOWSKI  
 41-806 ZABRZE, UL. LOMPY 103  
 INWESTOR: GMINA KRUPSKI MŁYN  
 UL. KRASICKIEGO 9, 42-693 KRUPSKI MŁYN

PROJEKT: **REWITALIZACJA BUDYNKU URZĘDU  
 GMINY W KRUPSKIM MŁYNIE**

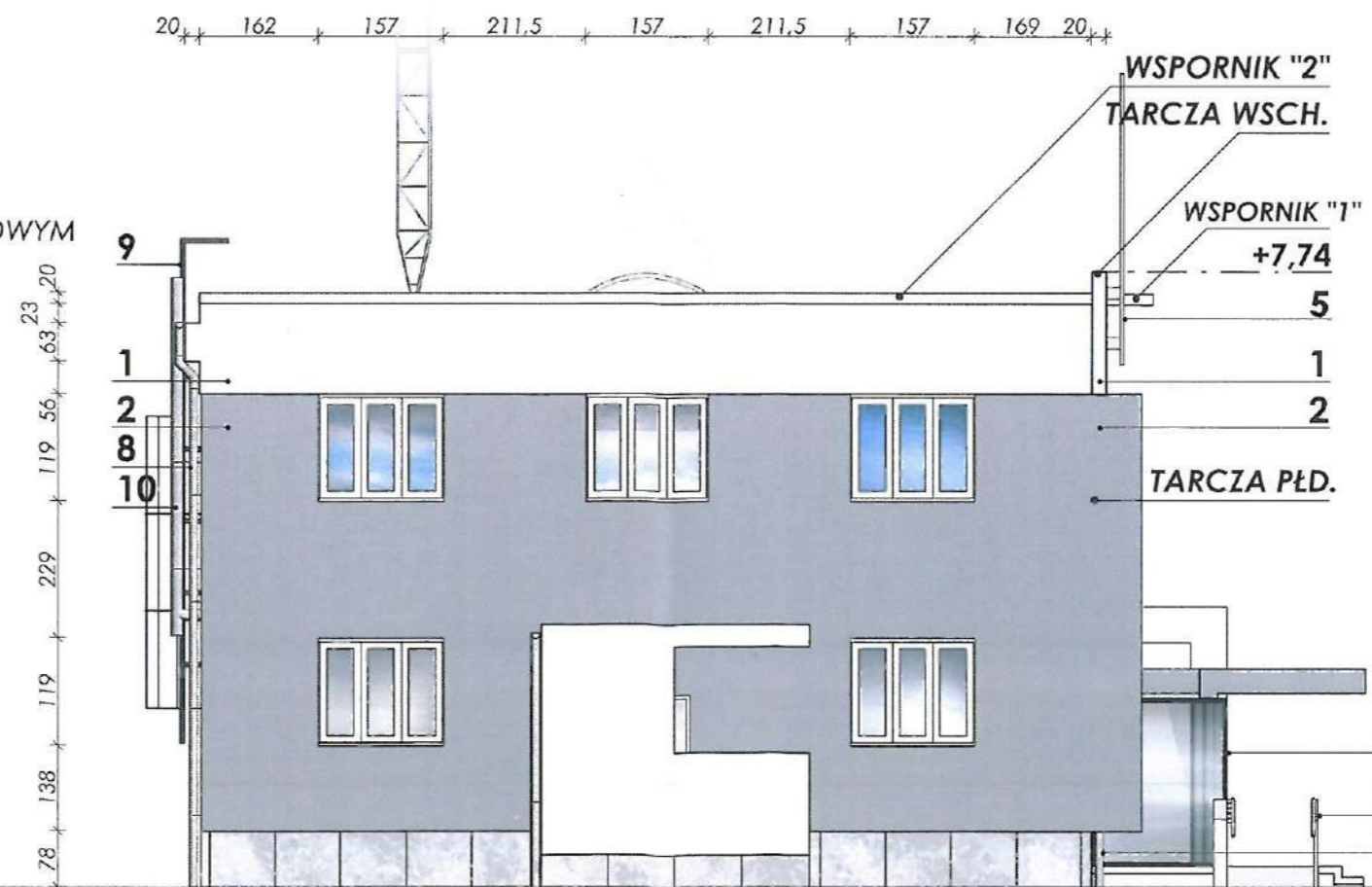
FAZA: **PROJEKT WYKONAWCZY**  
 BRANŻA: **ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANA**  
**ELEWACJE ZACH. I PŁN. 1:100**

PROJEKTOWAŁ: *Albert Wojakowski* NR RYS. 27  
 MGR INŻ. ARCH. ALBERT WOJAKOWSKI  
 NR UPR BUD. 692/83 DATA: 06.2017  
 WSPÓŁPRACA: INŻ. ARCH. JAN CHMIEL



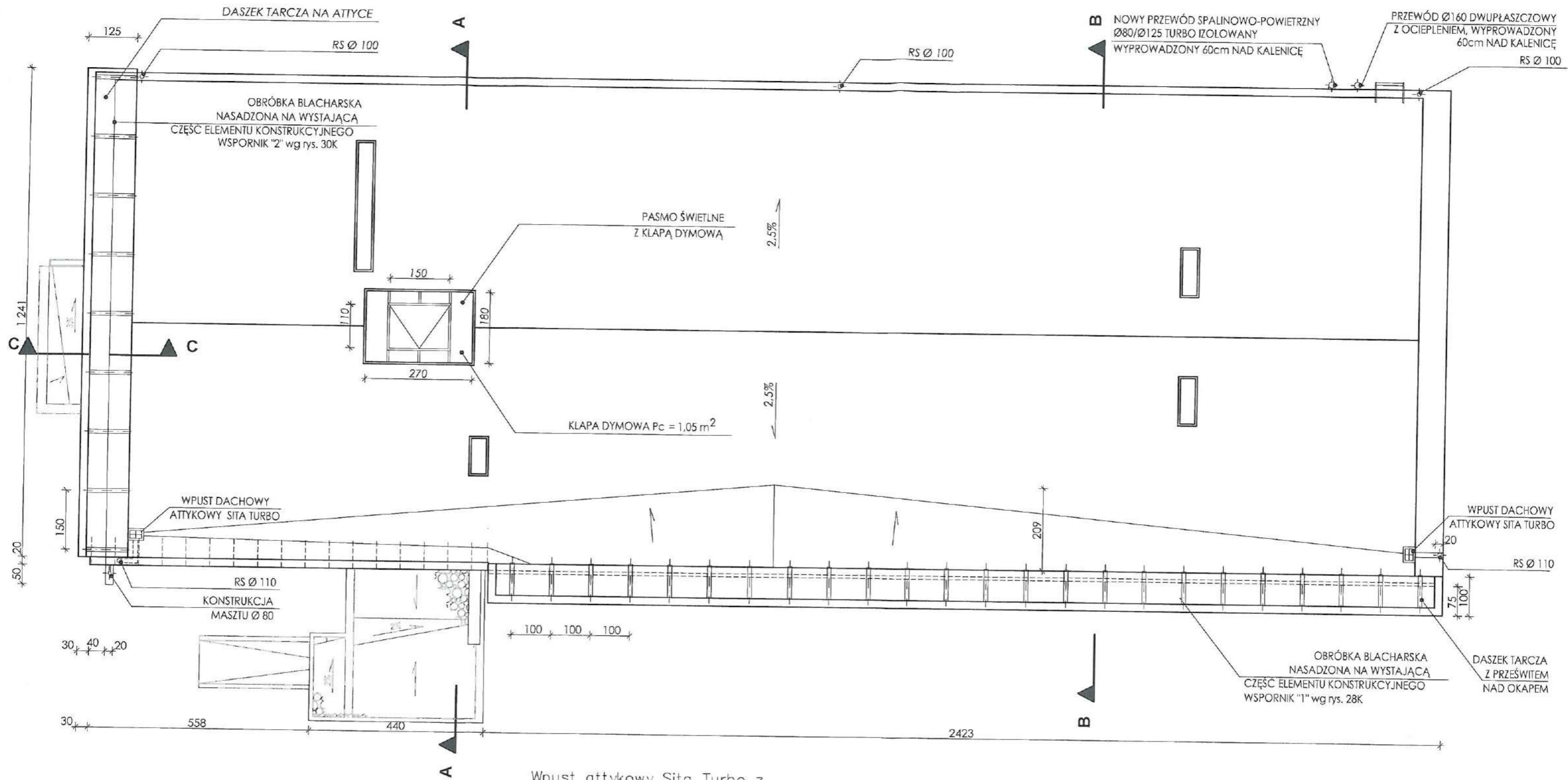
ELEWACJA WSCHODNIA 1:100

- 1 TYNK CIENKOWARSTWOWY MINERALNY MALOWANY FARBĄ SILIKATOWĄ W KOL. SNOWFALL WHITE 2144-70
- 2 J.W. LEZ KOL. HC-165 BOOTHBAY GRAY
- 3 BONIOWANIE 2x2
- 4 OBŁOŻENIE COKOŁU PŁYTKA CERAMICZNA 90 x 90 (GRANIT)
- 5 ALUMINIOWY MASZT FLAGOWY  $\varnothing = 50$ ,  $L = 4$  m
- 6 ŚLUSARKA ALUMINIOWA LAKIEROWANA W KOL. ANTRACYTOWYM
- 7 BALUSTRADA STAL NIERDZEWNA - WYK. SATYNOWE
- 8 RURA SPUSTOWA I WSZYSTKIE OBRÓBKI BLACHARSKIE CYNK-TYTAN W KOL. NATURALNYM
- 9 ISTNIEJĄCĄ DRABINĘ WŁAZOWA POMALOWAĆ W KOL. ANTRACYTOWYM
- 10 KOMIN SYSTEMOWY STAL NIERDZEWNA  
(KOLORY FARB UŻYTYCH DO MALOWANIA TYNKÓW WG PALETY BENJAMIN MOORE)

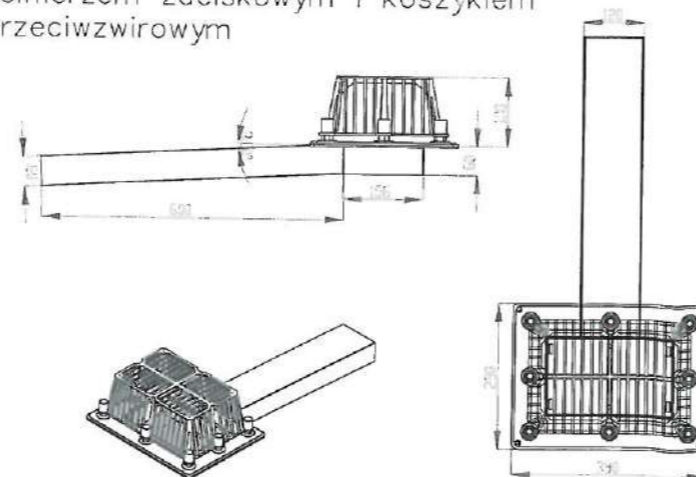


ELEWACJA POŁUDNIOWA 1:100

STUDIO PROJEKTOWE ARCH. ALBERT WOJAKOWSKI  
41-902 BYTOM, UL. FAŁATA 15A/8  
INWESTOR: GMINA KRUPSKI MŁYN  
UL. KRASICKIEGO 9, 42-693 KRUPSKI MŁYN  
PROJEKT: **REWITALIZACJA BUDYNKU URZĘDU  
GMINY W KRUPSKIM MŁYNIE**  
FAZA: **PROJEKT WYKONAWCZY**  
BRANŻA: **ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANA**  
**ELEWACJE WSCH. I PŁD. 1:100**  
PROJEKTOWAŁ: *Albert Wojakowski* NR RYS. **26**  
MGR INŻ. ARCH. ALBERT WOJAKOWSKI NR UPR BUD. 692/83 DATA: 06.2017  
WSPÓŁPRACA: INŻ. ARCH. JAN CHMIEL



Wpust attykowy Sita Turbo z kolnierzem zaciskowym i koszykiem przeciwwirowym



STUDIO PROJEKTOWE ARCH. ALBERT WOJAKOWSKI  
41-806 ZABRZE, UL. LOMPY 103

INWESTOR: GMINA KRUPSKI MEYN  
UL. KRASICKIEGO 9, 42-693 KRUPSKI MEYN

PROJEKT: REWITALIZACJA BUDYNKU URZĘDU  
GMINY W KRUPSKIM MEYNIE

FAZA: PROJEKT WYKONAWCZY

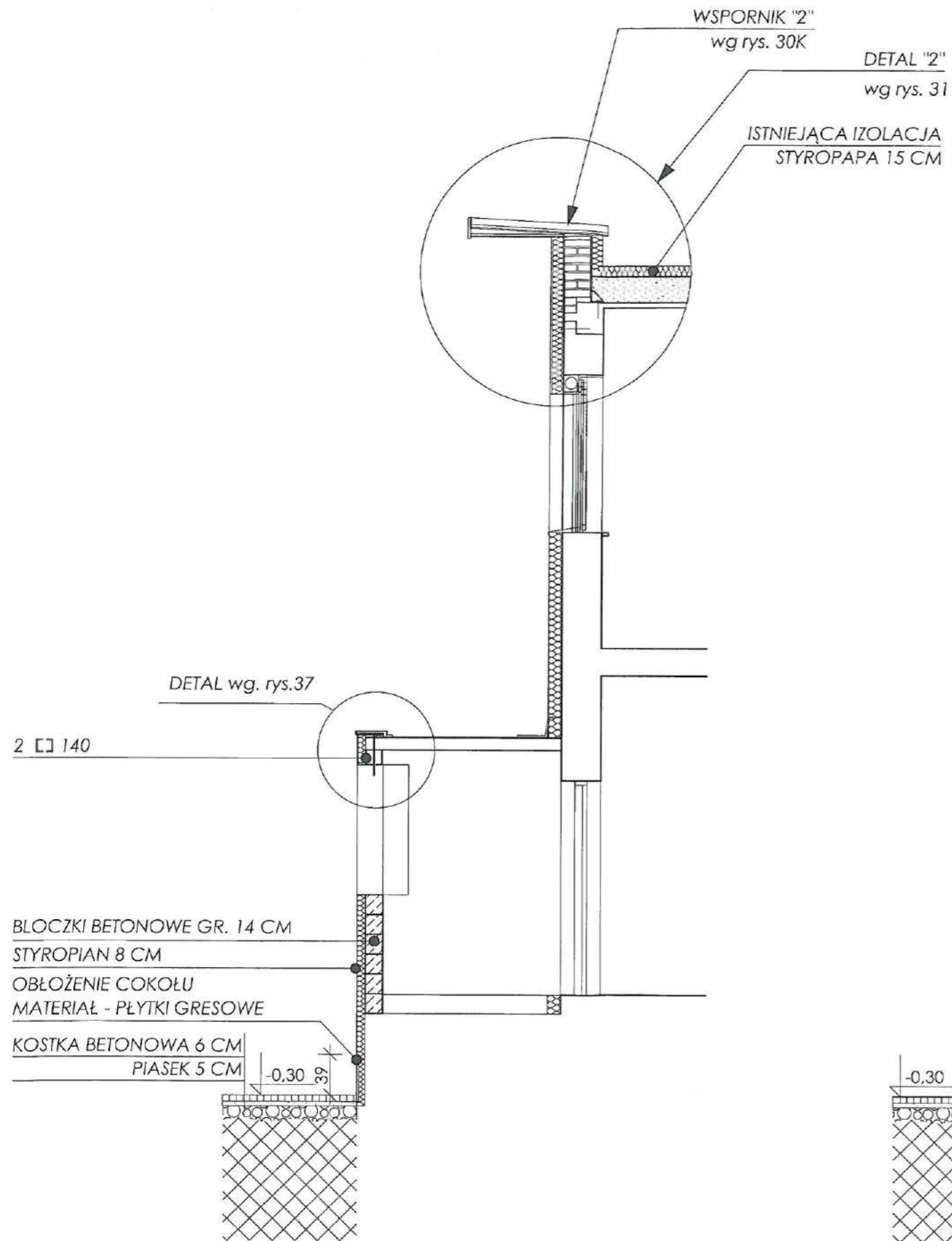
BRANŻA: ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANA

RZUT DACHU 1:100

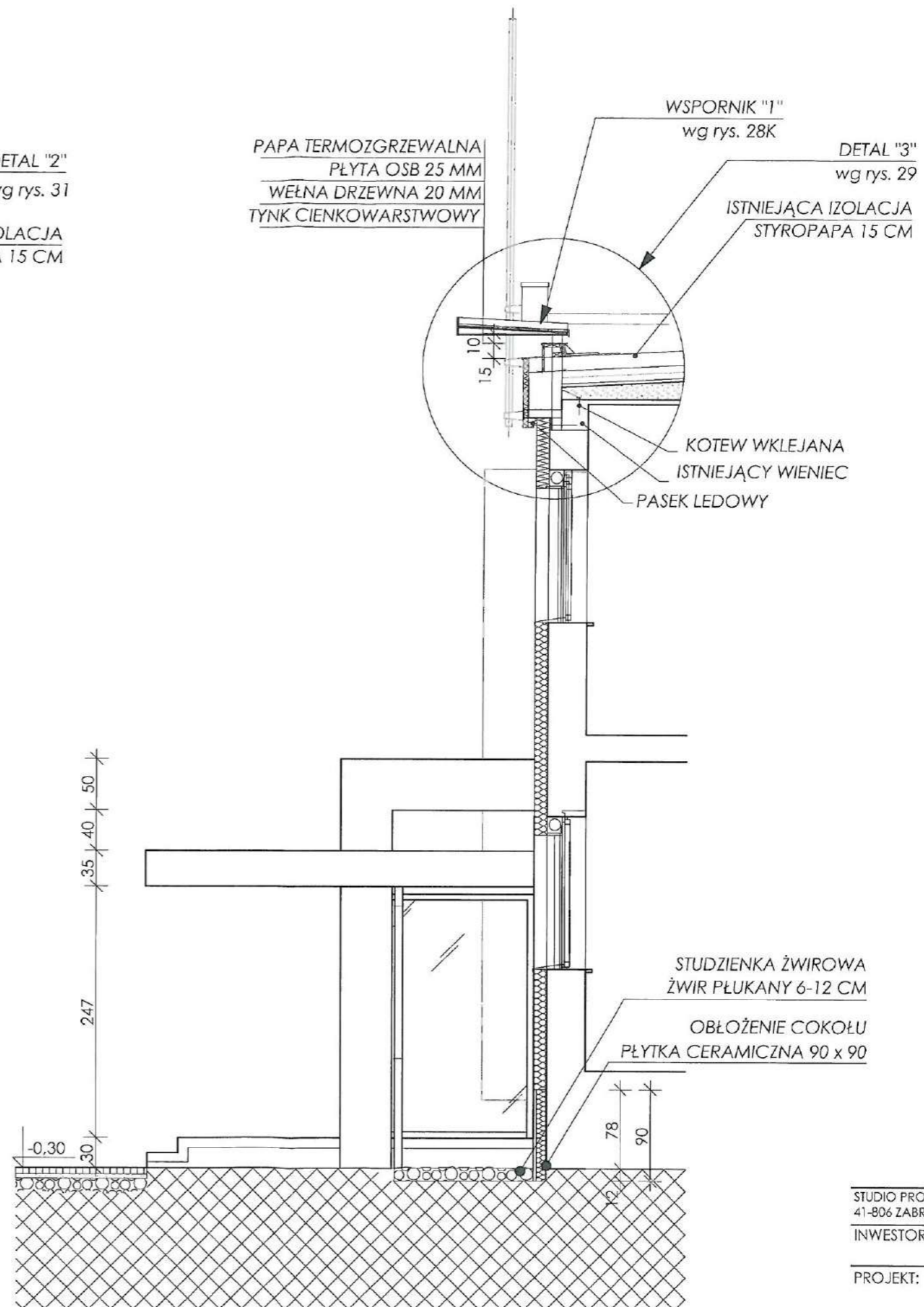
PROJEKTOWAŁ: *Albert Wojakowski*  
MGR INŻ. ARCH. ALBERT WOJAKOWSKI  
NR UPR BUD. 692/83

WSPÓŁPRACA: INŻ. ARCH. JAN CHMIEL

NR RYS.  
25  
DATA:  
06.2017



PRZEKRÓJ C-C



PRZEKRÓJ B-B

STUDIO PROJEKTOWE ARCH. ALBERT WOJAKOWSKI  
41-806 ZABRZE, UL. LOMPY 103

INWESTOR: GMINA KRUPSKI MŁYN  
UL. KRASICKIEGO 9, 42-693 KRUPSKI MŁYN

PROJEKT: **REWITALIZACJA BUDYNKU URZĘDU  
GMINY W KRUPSKIM MŁYNIE**

FAZA: **PROJEKT WYKONAWCZY**

BRANŻA: **ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANA**

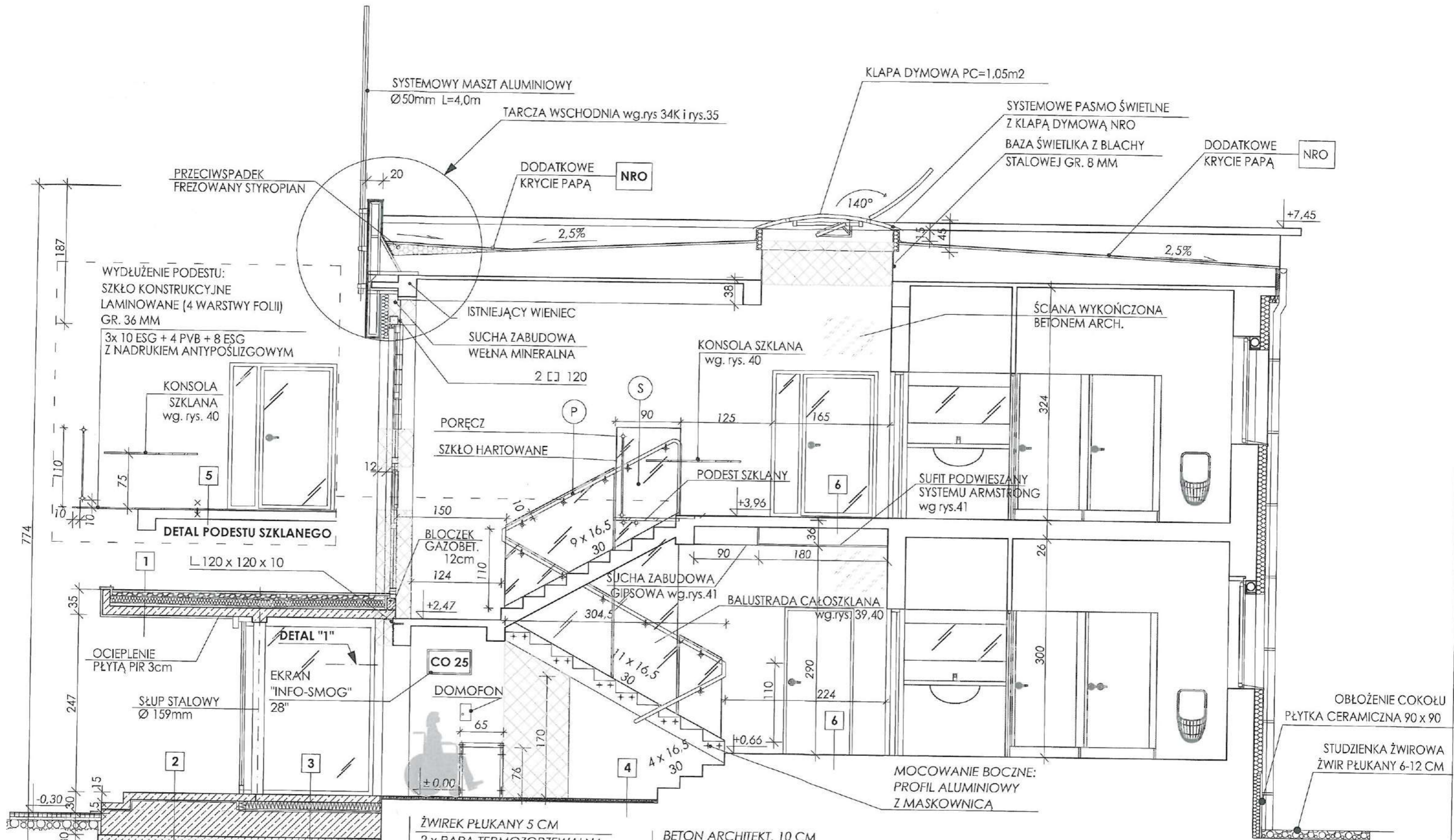
PRZEKROJE B-B C-C 1:50

PROJEKTOWAŁ: *Albert Wojakowski* NR RYS. 24

MGR INŻ. ARCH. ALBERT WOJAKOWSKI  
NR UPR BUD. 692/83 DATA: 06.2017

WSPÓŁPRACA: INŻ. ARCH. JAN CHMIEL





- (P) - PORĘCZ ZE STALI NIERDZIEWNEJ Ø 45
- (S) - SZKŁO BEZPIECZNE 4/2/4 MM (OBIE TAFLE HARTOWANE)
- [Hatched Box] - ELEMENTY BUDYNKU DO WYBURZENIA

1  
 ŻWIREK PŁUKANY 5 CM  
 2 x PAPA TERMOZGRZEWALNA  
 PŁYTA PIR 10 CM  
 PAROIZOLACJA  
 WARSTWA SPADKOWA 0-4 CM  
 PŁYTA ŻELBETOWA 11 CM

2  
 BETON ARCHITEKT. 10 CM  
 HYDROIZOLACJA  
 ŻELBET wg. rys. konstr.  
 CHUDY BETON

3  
 BETON ARCHITEKT. 10 CM  
 Z WTOPIONĄ MATĄ GRZEWczą DEVI  
 STYROPIAN 10 CM  
 HYDROIZOLACJA  
 ŻELBET wg. rys. konstr.  
 CHUDY BETON

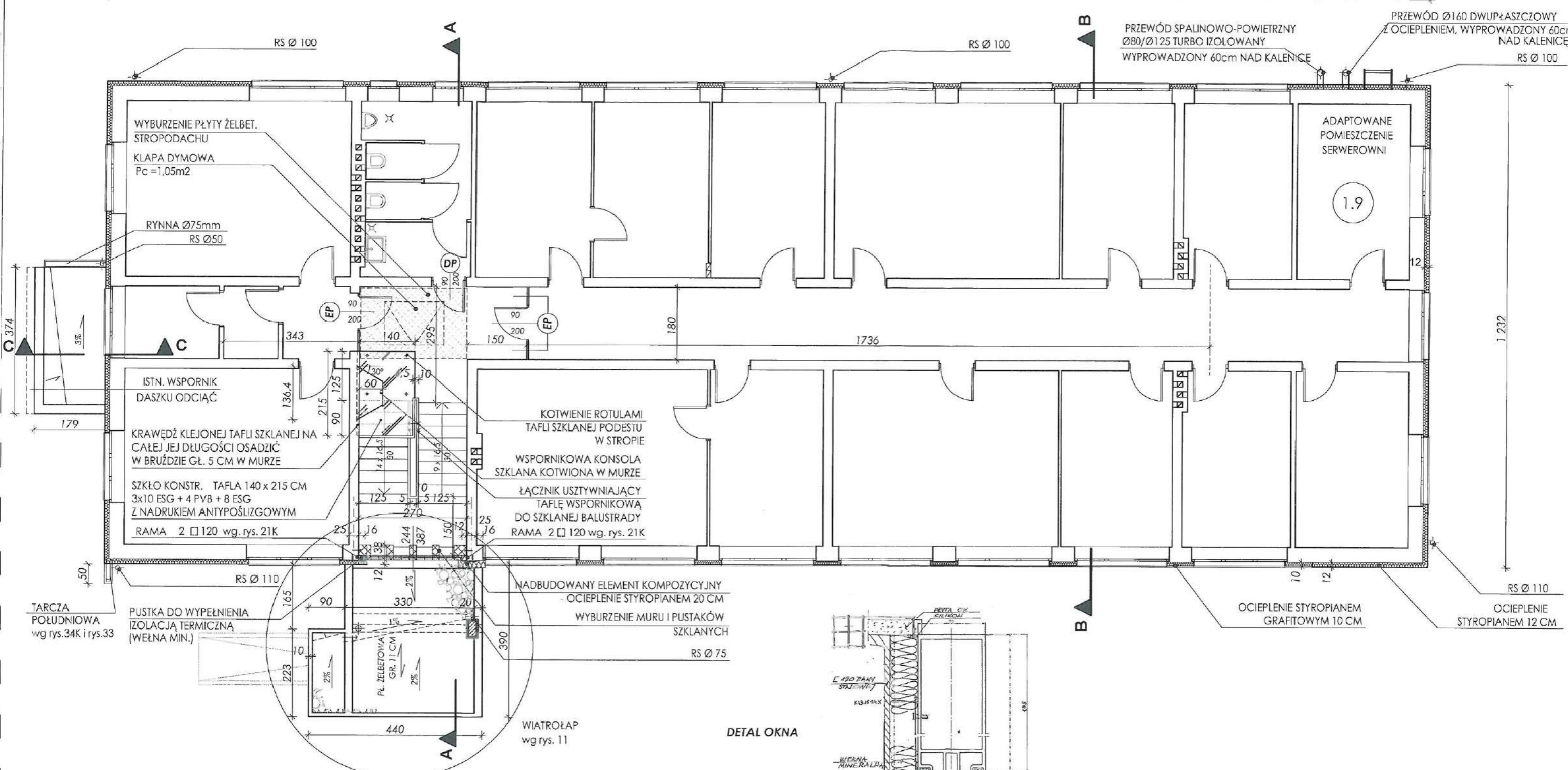
4  
 POSADZKA ŻYWICZNA 0,5 MM  
 BETON 3,5cm Z WTOPIONĄ MATĄ  
 GRZEWczą DEVI  
 FOLIA PE  
 PŁYTY PIR 2 CM  
 PODŁOŻE BETONOWE SZLIFOWANE

5  
 SZKŁO KONSTRUKCYJNE LAMINOWANE 36 MM  
 WARSTWA SAMOPOZIOMUJĄCA 4 MM  
 PODŁOŻE BETONOWE

6  
 LASTRYKO SZLIFOWANE  
 ISTNIEJĄCE PODŁOŻE

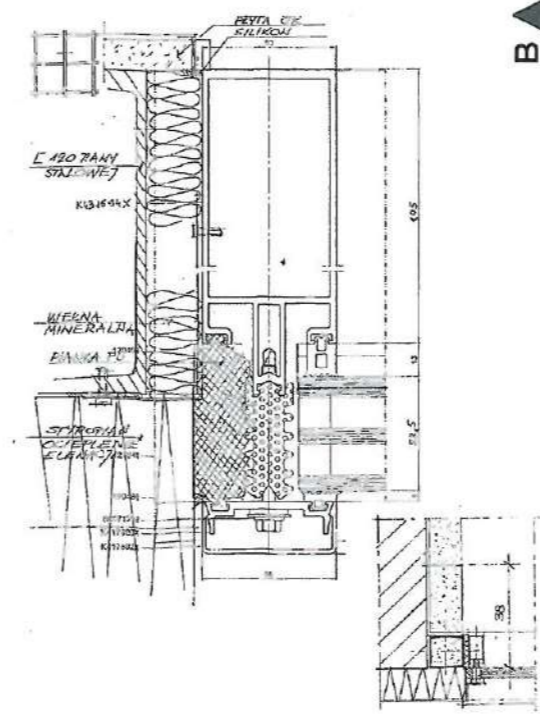
STUDIO PROJEKTOWE ARCH. ALBERT WOJAKOWSKI  
 41-806 ZABRZE, UL. LOMPY 103  
 INWESTOR: GMINA KRUPSKI MŁYN  
 UL. KRASICKIEGO 9, 42-693 KRUPSKI MŁYN  
 PROJEKT: **REWITALIZACJA BUDYNKU URZĘDU  
 GMINY W KRUPSKIM MŁYNIE**  
 FAZA: **PROJEKT WYKONAWCZY**  
 BRANŻA: **ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANA**  
**PRZEKRÓJ A-A 1:50**  
 PROJEKTOWAŁ: *[Signature]*  
 MGR INŻ. ARCH. ALBERT WOJAKOWSKI  
 NR UPR. BUD. 692/83  
 WSPÓŁPRACA: INŻ. ARCH. JAN CHMIEL  
 NR RYS. **23**  
 DATA: 06.2017

3 362



- OZNACZENIA:**
- ELEMENTY ARCHITEKTONICZNE DO WYBURZENIA
  - MUR DO WYBURZENIA
- DP** - DRZWI PEŁNE O ODPORNOŚCI OGNIOWEJ EI 30, Z SAMOZAMYKACZEM
  - EP** - PRZESZKŁONY ZESTAW DRZWI ALUMINIOWY Z NAŚWIETLEM O ODPORNOŚCI OGNIOWEJ EI 30, Z SAMOZAMYKACZEM

**UWAGA:**  
 POMIESZCZENIA NA PIĘTRZE NIE ULEGAJĄCE ZMIANOM POSIADAJĄ OPIS NA RYSUNKU INWENTARYZACJI



STUDIO PROJEKTOWE ARCH. ALBERT WOJAKOWSKI  
 41-806 ZABRZE, UL. LOMPY 103

INWESTOR: GMINA KRUPSKI MŁYN  
 UL. KRASICKIEGO 9, 42-693 KRUPSKI MŁYN

PROJEKT: **REWITALIZACJA BUDYNKU URZĘDU GMINY W KRUPSKIM MŁYNIE**

FAZA: **PROJEKT WYKONAWCZY**

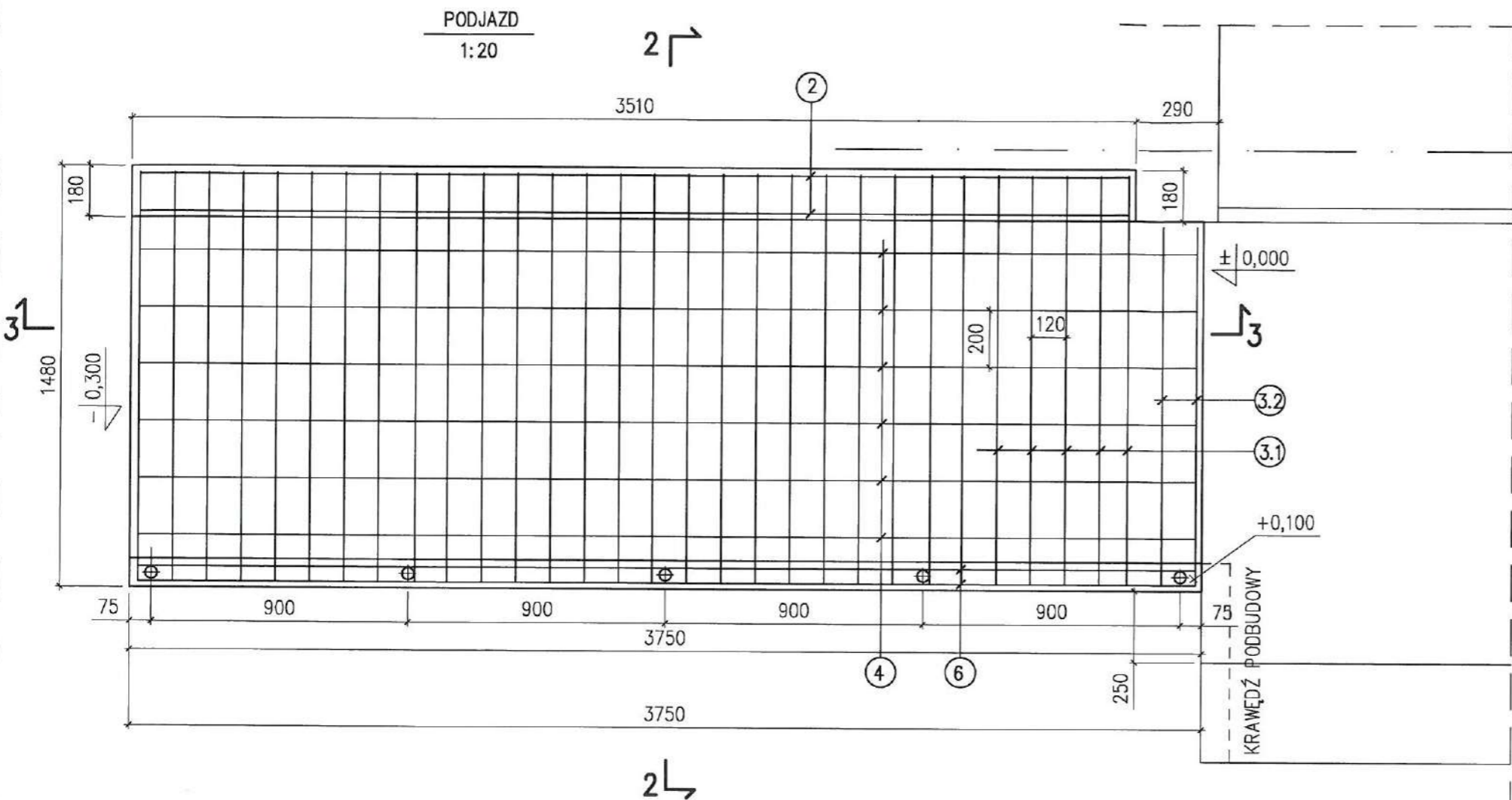
BRANŻA: **ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANA**

**RZUT PIĘTRA 1:100**

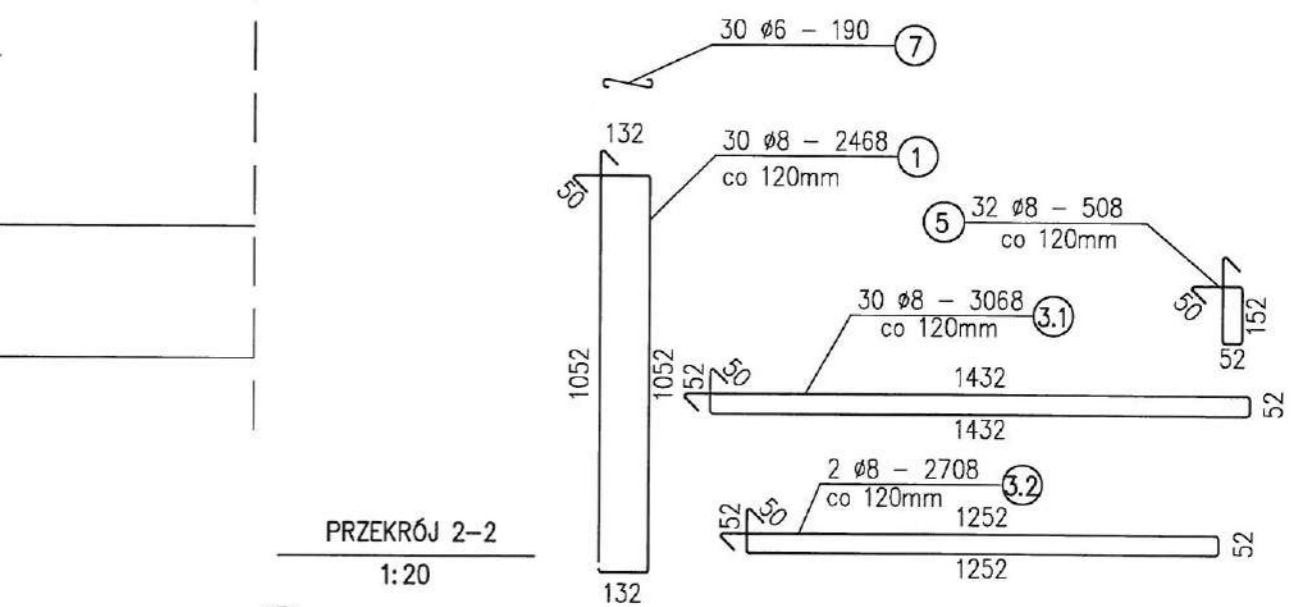
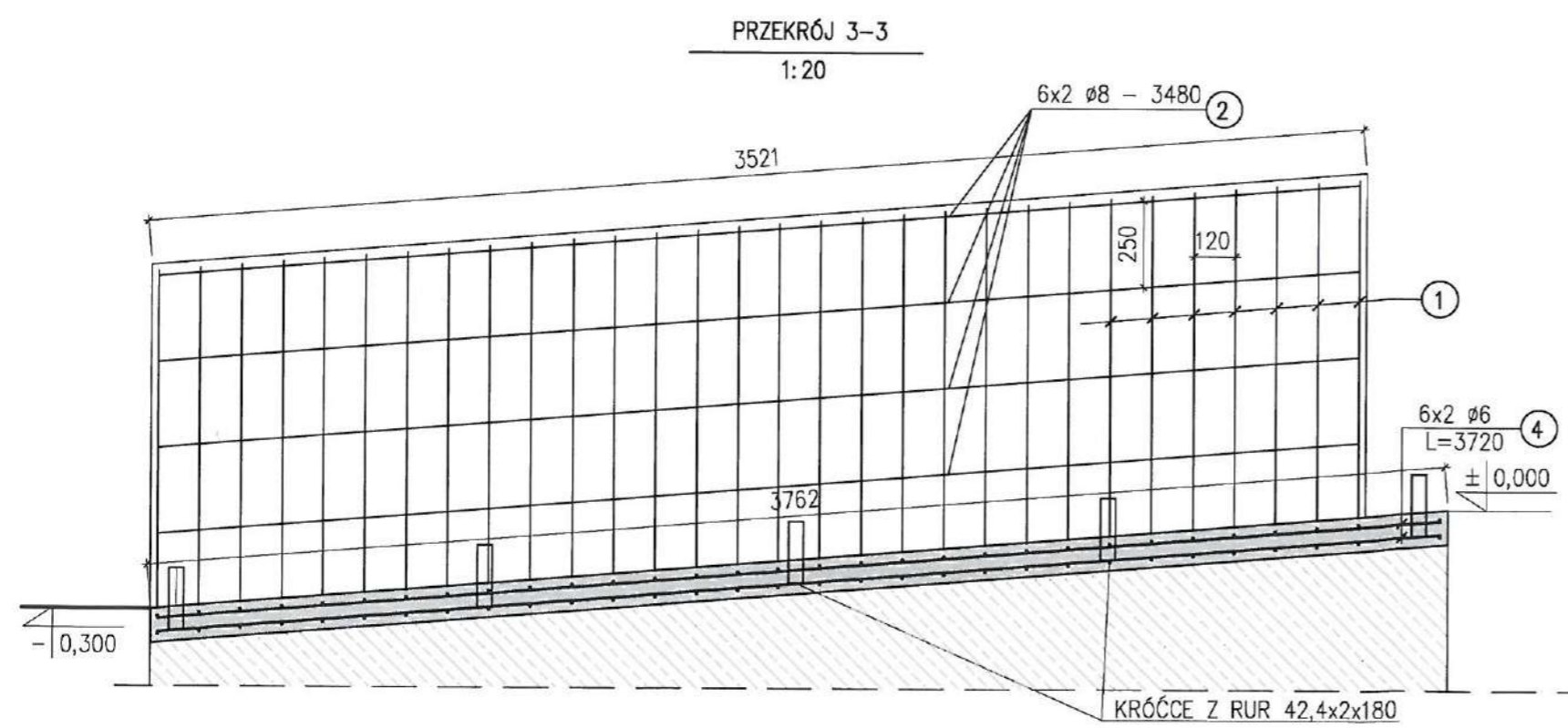
PROJEKTOWAŁ: MGR INŻ. ARCH. ALBERT WOJAKOWSKI  
 NR UPR BUD. 692/83

WSPÓŁPRACA: INŻ. ARCH. JAN CHMIEL

NR RYS. **22**  
 DATA: 06.2017



ZESTAWIENIE STALI ZBROJENIOWEJ - PODJAZD					
NR	ŚREDNICA [mm]	DŁUGOŚĆ [m]	LICZBA [szt.]	St0S-b	18G2-b
				Ø6	Ø8
1	8	2,468	30		74,040
2	8	3,480	12		41,760
3.1	8	3,068	30		92,040
3.2	8	2,708	2		5,416
4	6	3,720	12	44,640	
5	8	0,508	32		16,256
6	8	3,720	6		22,320
7	6	0,190	30	5,700	
Długość wg średnic [m]				50,340	251,832
Masa 1mb pręta [kg/m]				0,222	0,395
Masa wg średnic [kg]				11,175	99,474
<b>RAZEM [kg]</b>				<b>110,649</b>	



BETON ARCHITEKTONICZNY  
POW. PODJAZDU – PIASKOWANA

BETON – C25/30 V=1,23m3

STAL ZBROJENIOWA – Ø6 A-0 St0S-b

STAL ZBROJENIOWA – Ø8 A-II 18G2-b

STUDIO PROJEKTOWE ARCH. ALBERT WOJAKOWSKI  
41-806 ZABRZE, UL. LOMPY 103

INWESTOR: GMINA KRUPSKI MŁYN  
UL. KRASICKIEGO 9, 42-693 KRUPSKI MŁYN

PROJEKT: REWITALIZACJA BUDYNKU URZĘDU  
GMINY W KRUPSKIM MŁYNIE

FAZA: PROJEKT WYKONAWCZY

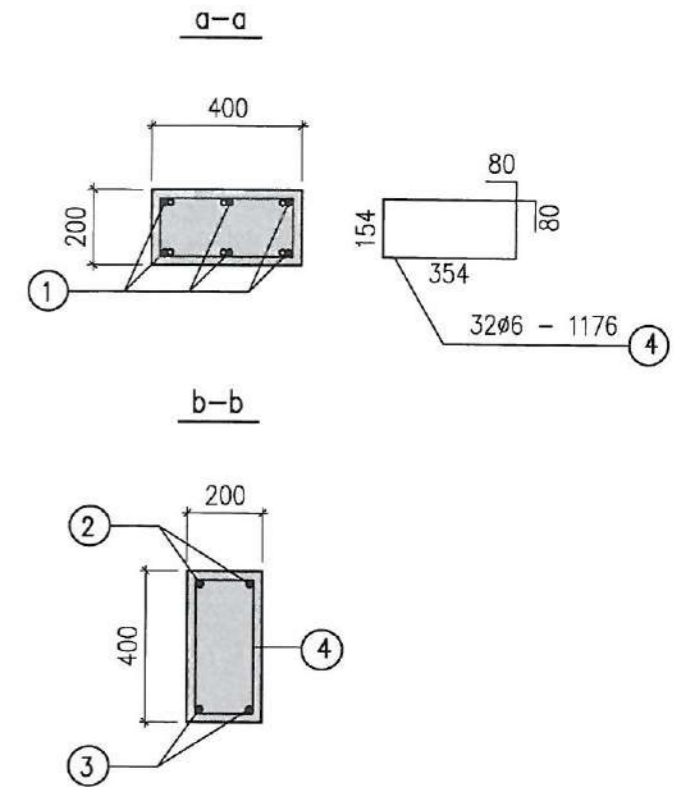
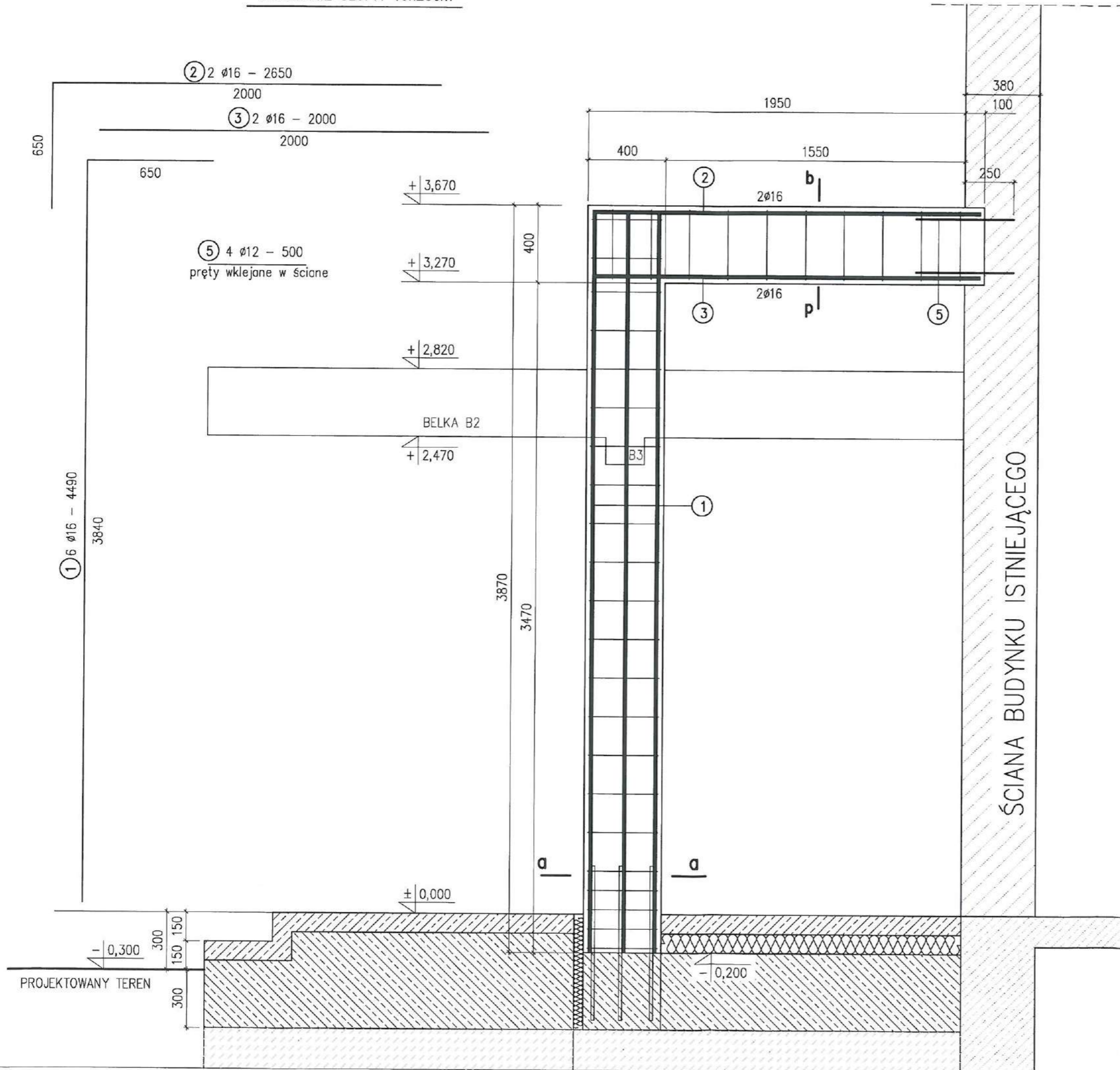
BRANŻA: KONSTRUKCYJNA

PODJAZD DLA NIEPEŁNOSPRAWNYCH 1:20

PROJEKTOWAŁ:  
MGR INŻ. JERZY SZCZEPANIAK  
NR UPR BUD. 59/83

NR RYS.  
18K  
DATA:  
05.2017

ZBROJENIE SŁUPA 40x20cm



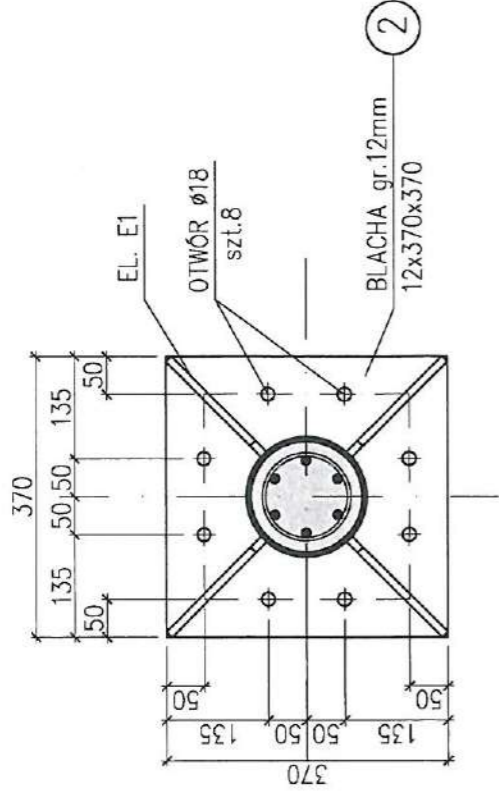
ZESTAWIENIE STALI ZBROJENIOWEJ - SŁUP 40x20cm						
NR	ŚREDNICA [mm]	DŁUGOŚĆ [m]	LICZBA [szt.]	St0S-b Ø6	18G2-b Ø12	18G2-b Ø16
1	16	4,490	6			26,940
2	16	2,650	2			5,300
3	16	2,000	2			4,000
4	6	1,176	32	37,632		
5	12	0,500	4		2,000	
Długość wg średnic [m]				37,632	2,000	36,240
Masa 1mb pręta [kg/m]				0,222	0,888	1,578
Masa wg średnic [kg]				8,354	1,776	57,187
RAZEM [kg]					67,317	

BETON - C20/25 V=0,44m<sup>3</sup>  
 STAL ZBROJENIOWA - Ø6 A-0 St0S-b  
 STAL ZBROJENIOWA - Ø12 A-II 18G2-b  
 STAL ZBROJENIOWA - Ø16 A-II 18G2-b

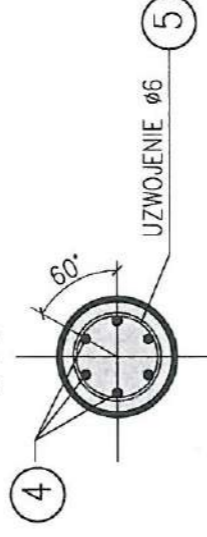
STUDIO PROJEKTOWE ARCH. ALBERT WOJAKOWSKI  
 41-806 ZABRZE, UL. LOMPY 103  
 INWESTOR: GMINA KRUPSKI MŁYN  
 UL. KRASICKIEGO 9, 42-693 KRUPSKI MŁYN  
 PROJEKT: REWITALIZACJA BUDYNKU URZĘDU  
 GMINY W KRUPSKIM MŁYNIE  
 FAZA: PROJEKT WYKONAWCZY  
 BRANŻA: KONSTRUKCYJNA  
 SŁUP ŻELBETOWY (40x20cm) 1:20  
 PROJEKTOWAŁ: MGR INŻ. JERZY SZCZEPANIAK  
 NR UPR. BUD. 59/83  
 NR RYS. 16K  
 DATA: 05.2017

WIDOK W1  
 PODSTAWA SŁUPA

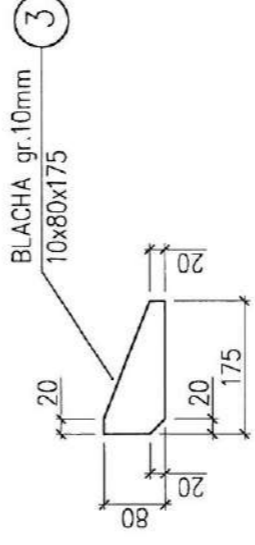
1:10



A-A  
 1:10

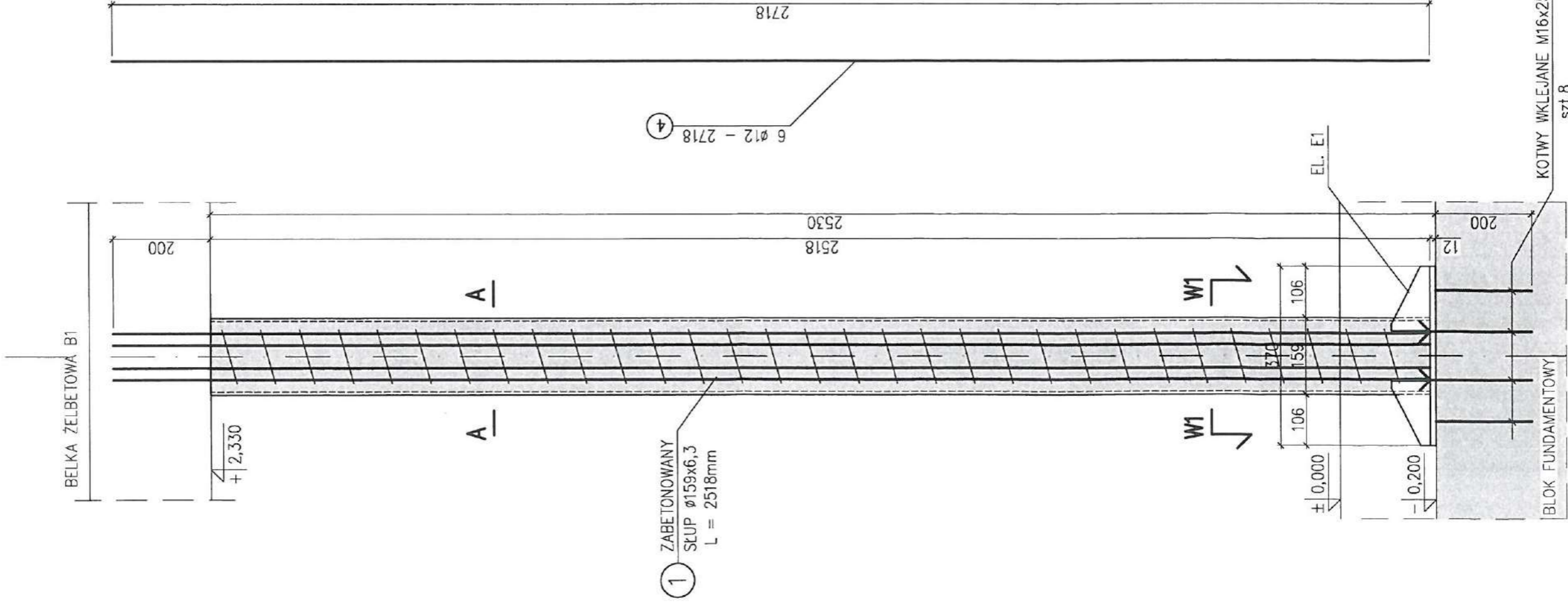


ELEMENT E1  
 szt.4



SŁUP Ø159

1:10



ZESTAWIENIE STALI - SŁUP STALOWY szt.1

NR EL	PROFIL	DŁUGOŚĆ [m]	LICZBA [szt.]	MASA 1szt. [kg]	MASA [kg]	SUMA	STAL
1	RURA 159x6,3	2,518	1	23,7	59,68	59,68	STAL
2	BL.12x370	0,370	1	34,85	12,89	12,89	OH18NG
3	BL.10x80	0,175	4	6,28	1,10	4,40	polerowana
						76,97	
						x	1
						SUMA	76,97 kg

ZESTAWIENIE STALI ZBROJENIOWEJ - SŁUP STALOWY

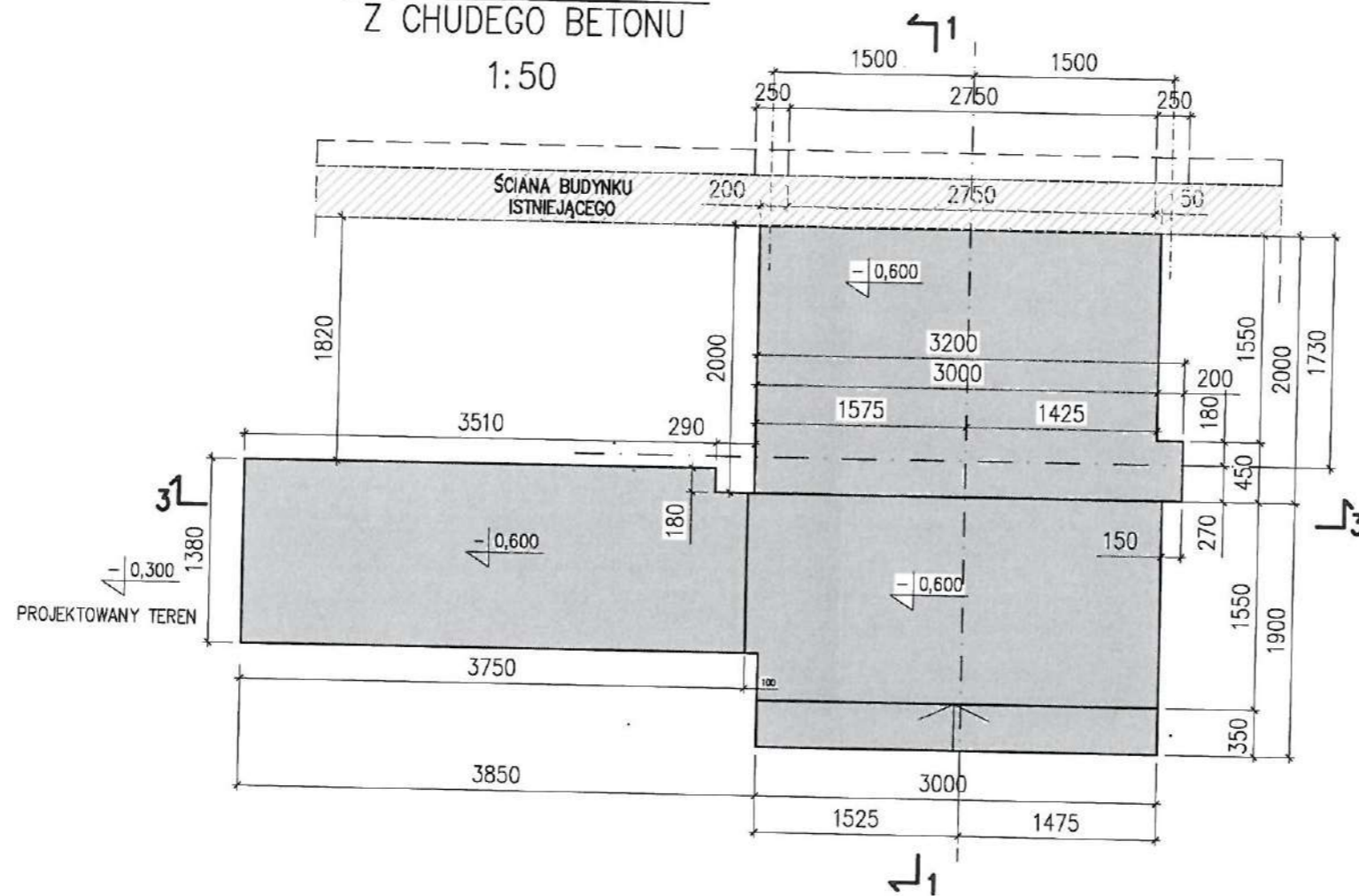
NR	ŚREDNICA [mm]	DŁUGOŚĆ [m]	LICZBA [szt.]	S10S-b	18G2-b	RAZEM [kg]
4	12	2,718	6	Ø4.5	Ø12	16,308
5	6	9,000	1	9,000		
				Długość wg średnic [m]	9,000	16,308
				Masa 1mb pręta [kg/m]	0,222	0,888
				Masa wg średnic [kg]	1,998	14,482
				<b>RAZEM [kg]</b>	<b>16,480</b>	

UWAGA: PO USTAWIENIU I ZAKOTWIENIU SŁUPA STALOWEGO WSUNĄĆ ZBROJENIE I ZABETONOWAĆ WEWNĄTRZ SŁUPA BETONEM C25/30 DO KRAWĘDZI GÓRNEJ SŁUPA

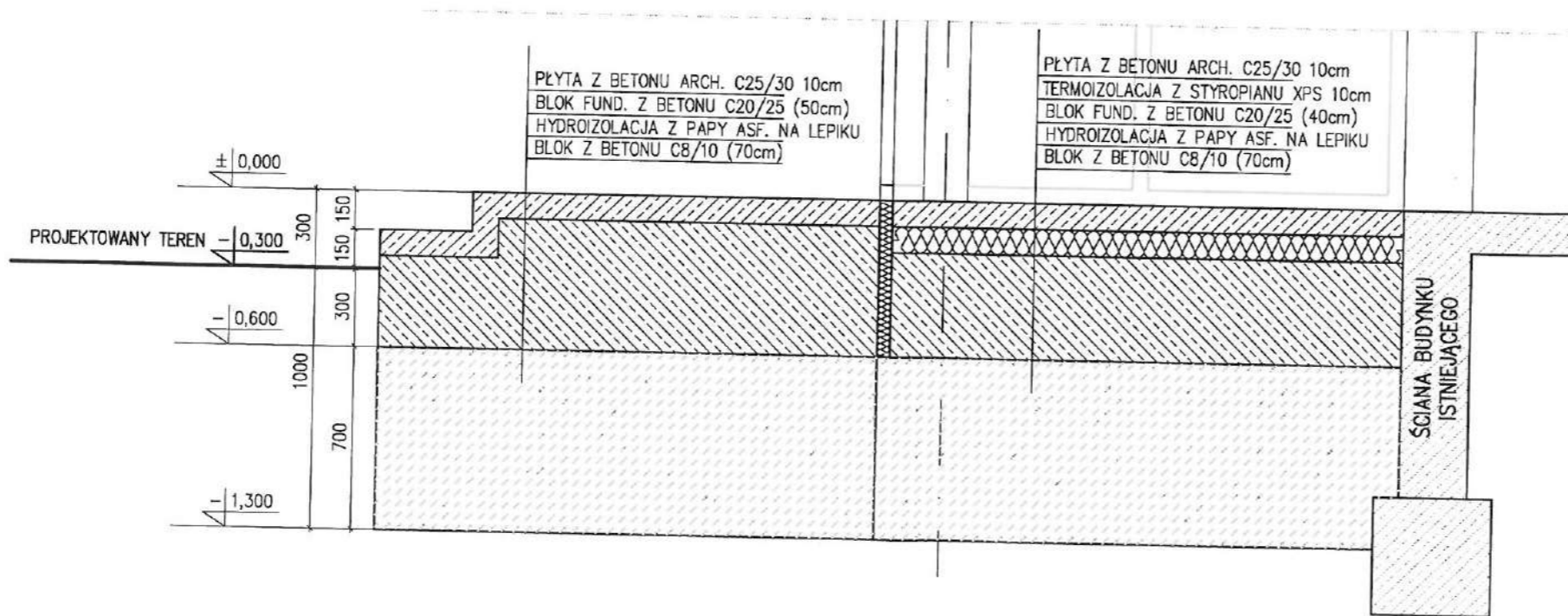
BLOK FUNDAMENTOWY  
 BELKA ŻELBETOWA B1  
 KOTWY WKLEJANE M16x250 szt.8

STUDIO PROJEKTOWE ARCH. ALBERT WOJAKOWSKI  
 41-806 ZABRZE, UL. LOMPY 103  
 INWESTOR: GMINA KRUPSKI MŁYN  
 UL. KRASICKIEGO 9, 42-693 KRUPSKI MŁYN  
 PROJEKT: REWITALIZACJA BUDYNKU URZĘDU  
 GMINY W KRUPSKIM MŁYNE  
 FAZA: PROJEKT WYKONAWCZY  
 BRANŻA: KONSTRUKCYJNA  
 SŁUP STALOWY Ø159x6,3 1:10  
 NR RYS. 15K  
 MGR INŻ. JERZY SZCZEPANIAK  
 NR UPB BUD. 59/83  
 DATA: 05.2017

PODBUDOWA  
Z CHUDEGO BETONU  
1:50



PRZEKRÓJ 1-1  
1:25



BETON - C8/10  
V = 11,93m<sup>3</sup>

STUDIO PROJEKTOWE ARCH. ALBERT WOJAKOWSKI  
41-806 ZABRZE, UL. LOMPY 103

INWESTOR: GMINA KRUPSKI MŁYN  
UL. KRASICKIEGO 9, 42-693 KRUPSKI MŁYN

PROJEKT: REWITALIZACJA BUDYNKU URZĘDU  
GMINY W KRUPSKIM MŁYNIE

FAZA: PROJEKT WYKONAWCY

BRANŻA: KONSTRUKCYJNA

PODBUDOWA Z CHUDEGO BETONU 1:25 1:50

PROJEKTOWAŁ:  
MGR INŻ. JERZY SZCZEPANIAK  
NR UPR BUD. 59/83

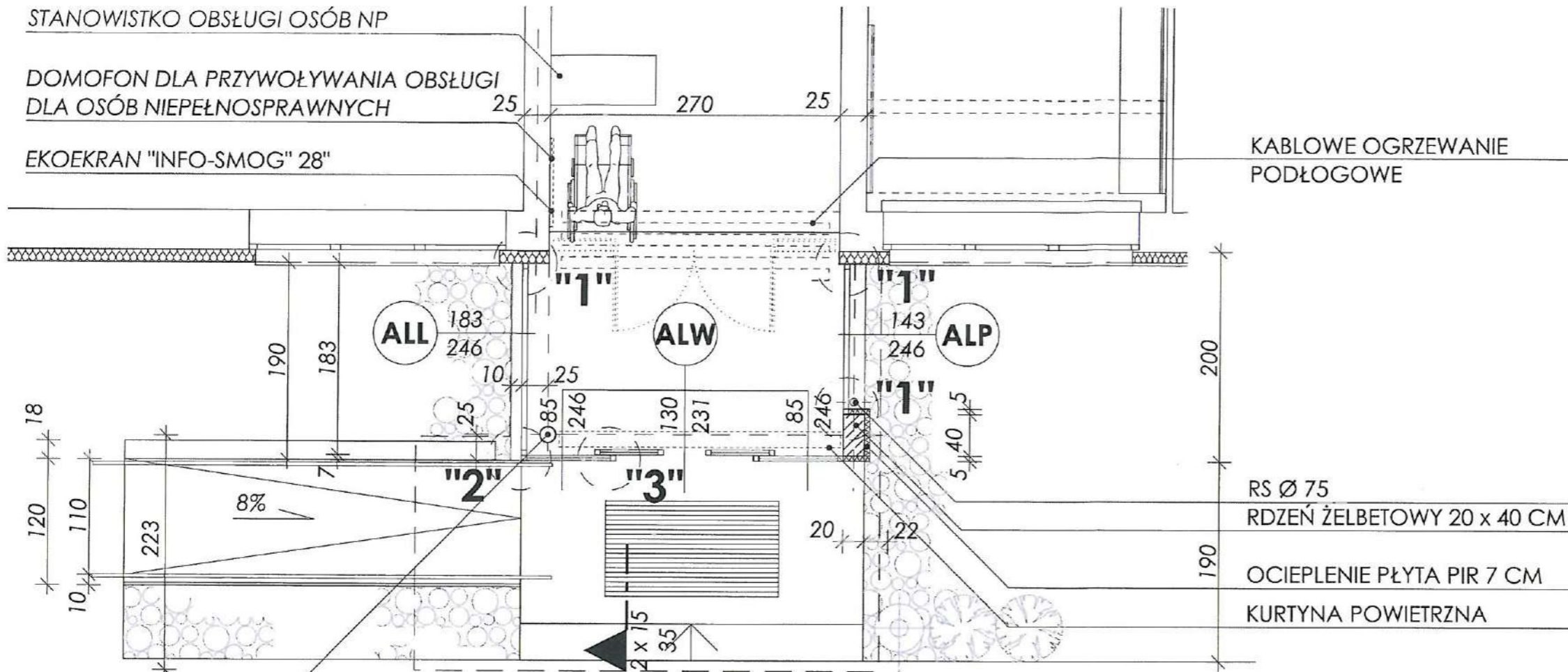
NR RYS.  
13K  
DATA:  
05.2017

STANOWISTKO OBSŁUGI OSÓB NP

DOMOFON DLA PRZYWOŁYWANIA OBSŁUGI  
DLA OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH

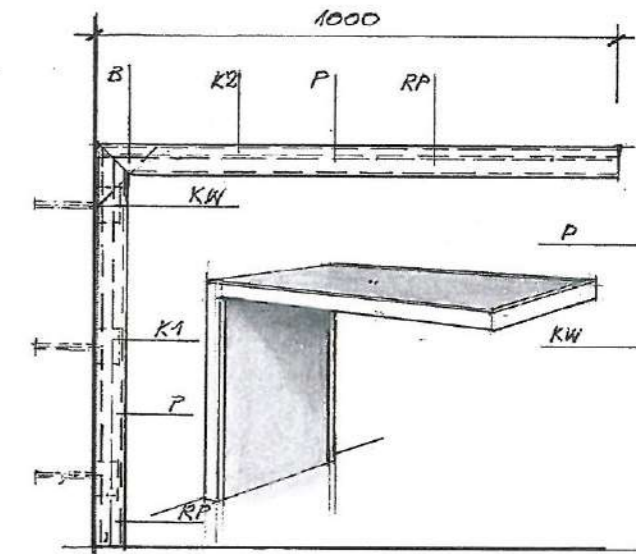
EKOEKRAN "INFO-SMOG" 28"

KABLOWE OGRZEWANIE  
PODŁOGOWE

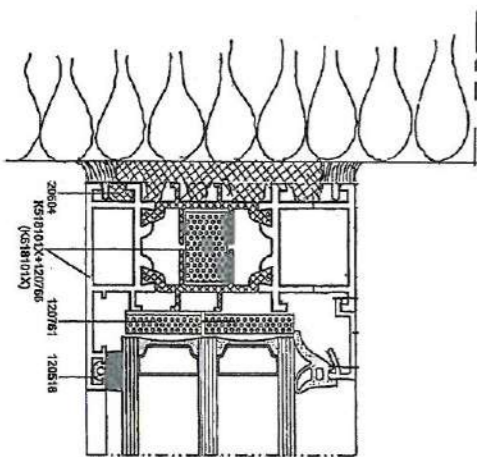
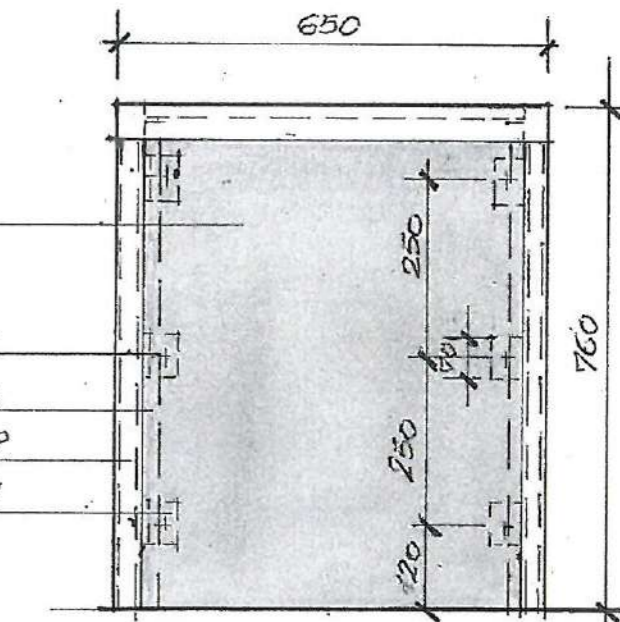


SŁUP ZE STALI NIERDZEWNEJ  
Ø159 MM WYPEŁNIONY  
BETONEM

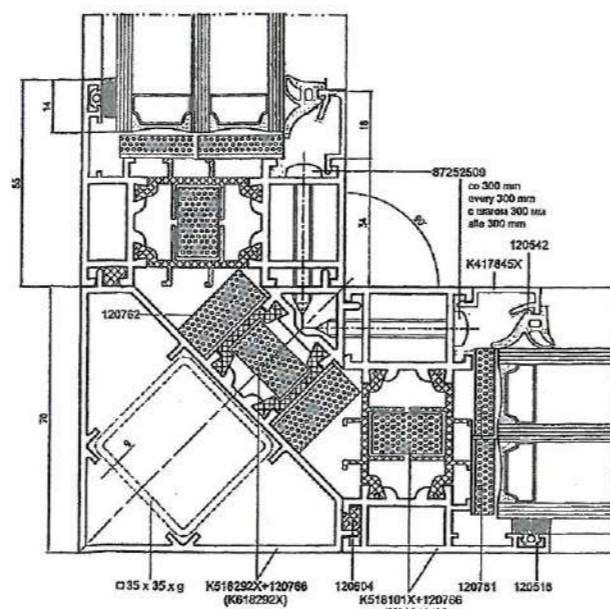
-0,96



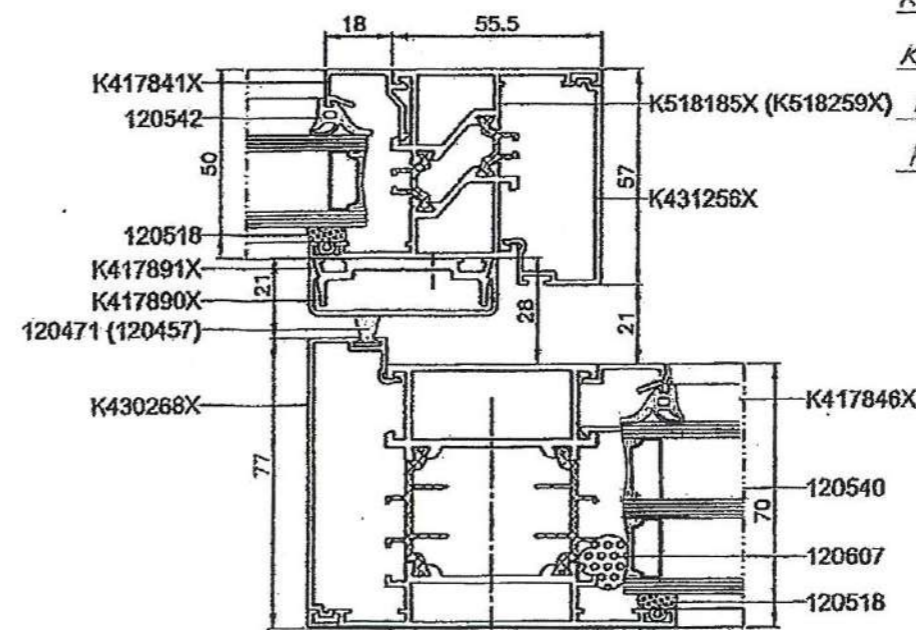
STANOWISTKO OBSŁUGI OSÓB NP.  
RP RURA PROSTOKĄTNA 60 X 40 X 4 MM  
K1 KĄTOWNIK 40 X 40 X 4 MM  
K2 KĄTOWNIK 20 X 20 X 2 MM  
P POSZYCIE Z PŁYTY LAMINOWANEJ 18 MM  
KW KOTEW WKLEJANA FI 12/180 MM  
ELEMENTY WIDOCZNE ZE STALI NIERDZEWNEJ  
WYKOŃCZONEJ NA SATYNOWY MAT  
LAMINAT W KOL. GRAFITOWYM.



DETAL "1" SKALA 1:2

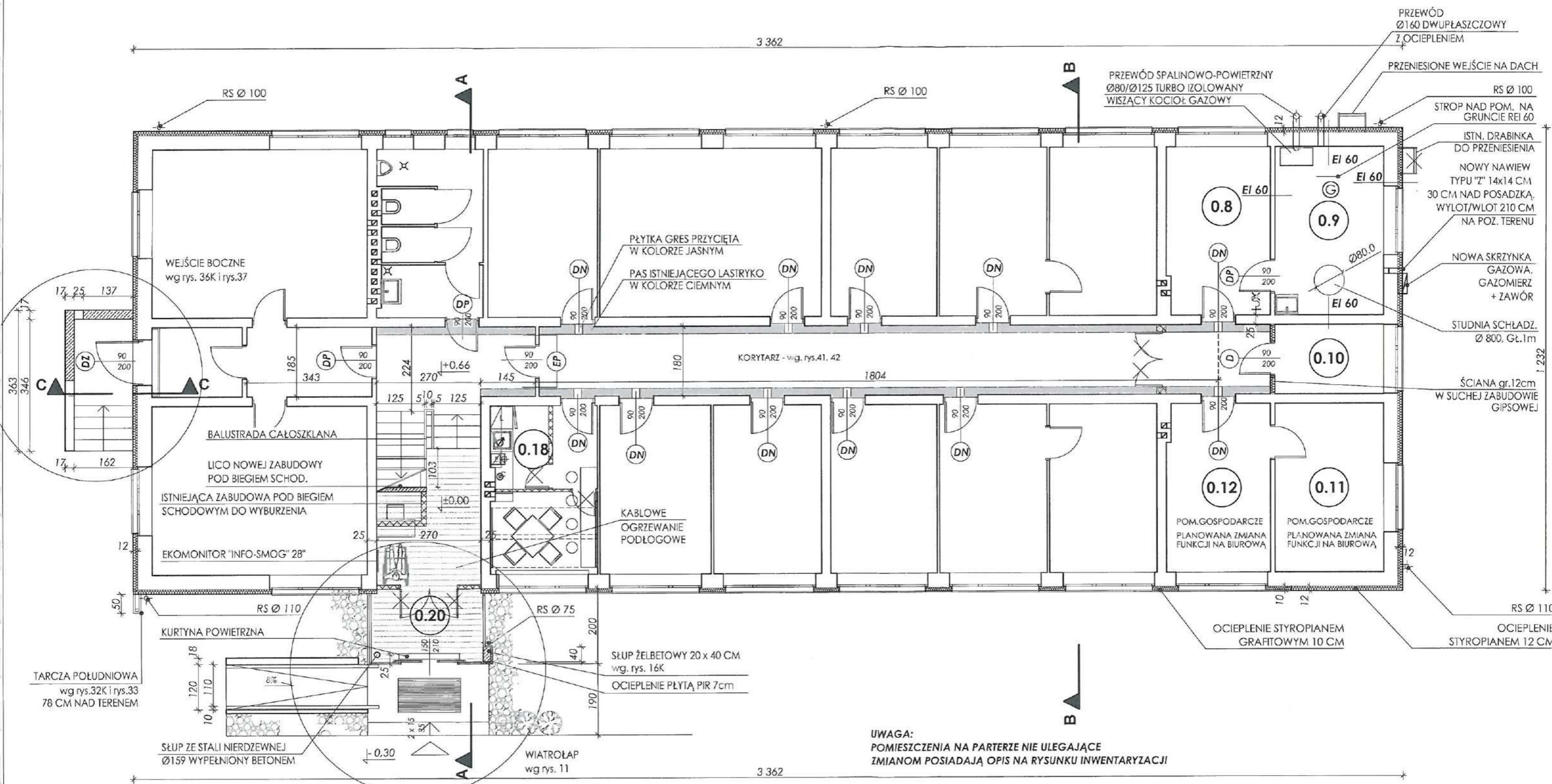


DETAL "2" SKALA 1:2



DETAL "3" SKALA 1:2

STUDIO PROJEKTOWE ARCH. ALBERT WOJAKOWSKI  
41-806 ZABRZE, UL. LOMPY 103  
INWESTOR: GMINA KRUPSKI MŁYN  
UL. KRASICKIEGO 9, 42-693 KRUPSKI MŁYN  
PROJEKT: **REWITALIZACJA BUDYNKU URZĘDU  
GMINY W KRUPSKIM MŁYNIE**  
FAZA: **PROJEKT WYKONAWCZY**  
BRANŻA: **ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANA**  
**WIATROŁAP 1:50**  
PROJEKTOWAŁ: *Albert Wojakowski* NR RYS. 11  
MGR INŻ. ARCH. ALBERT WOJAKOWSKI DATA: 06.2017  
NR UPR BUD. 692/83  
WSPÓŁPRACA: INŻ. ARCH. JAN CHMIEL



- OZNACZENIA:**
- ELEMENTY ARCHITEKTONICZNE DO WYBURZENIA
  - MUR DO WYBURZENIA
  - ŚCIANY Z BLOCKÓW BET. GR.14cm
  - (DP)** - DRZWI PEŁNE O ODPORNOŚCI OGNIOWEJ EI 30, Z SAMOZAMYKACZEM
  - (EP)** - PRZESZKLONY ZESTAW DRZWI ALUMINIOWY Z NAŚWIETLEM O ODPORNOŚCI OGNIOWEJ EI 30, Z SAMOZAMYKACZEM

W POMIESZCZENIU: 0.10. ROZDZIELNICA GŁÓWNA - NIE PRZEWIDUJE SIĘ PRZEBYWANIA LUDZI			
POMIESZCZENIA ADAPTOWANE:			
0.8	POM. SPRZĄTACZEK	12,24 m <sup>2</sup>	płytki ceramiczne
0.9	KOTŁOWNIA	12,98 m <sup>2</sup>	płytki ceramiczne
0.10	ROZDZIELNICA GŁÓWNA	5,36 m <sup>2</sup>	płytki ceramiczne
0.18	POKÓJ ŚNIADAŃ wg.rys.44-47	12,32 m <sup>2</sup>	płytki ceramiczne
POMIESZCZENIA DOBUDOWANE:			
0.20	WIATROLAP	5,97 m <sup>2</sup>	beton szlifowany

STUDIO PROJEKTOWE ARCH. ALBERT WOJAKOWSKI  
41-806 ZABRZE, UL. LOMPY 103

INWESTOR: GMINA KRUPSKI MŁYŃ  
UL. KRASICKIEGO 9, 42-693 KRUPSKI MŁYŃ

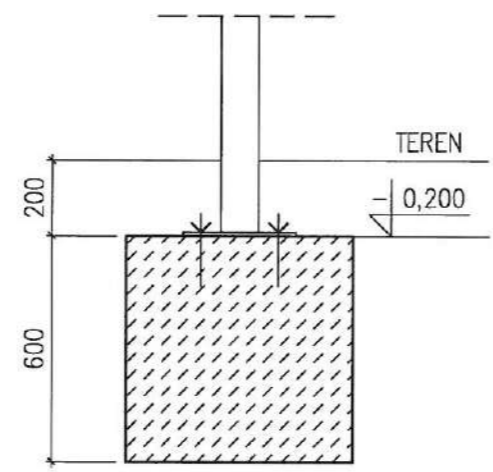
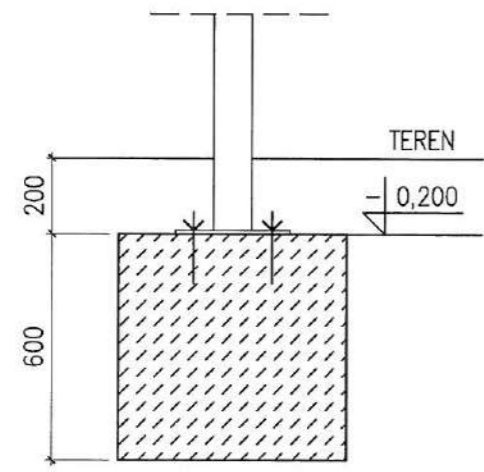
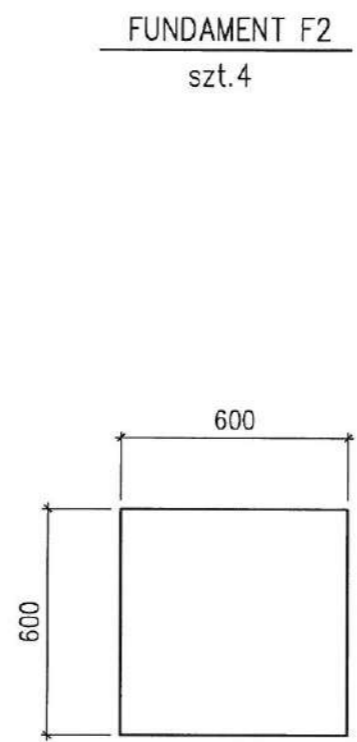
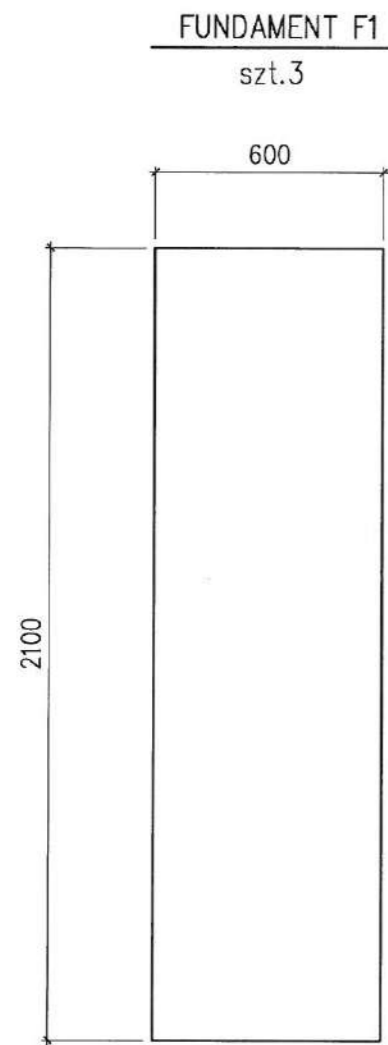
PROJEKT: REWITALIZACJA BUDYNKU URZĘDU  
GMINY W KRUPSKIM MŁYŃNIE

FAZA: PROJEKT WYKONAWCZY  
BRANŻA: ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANA

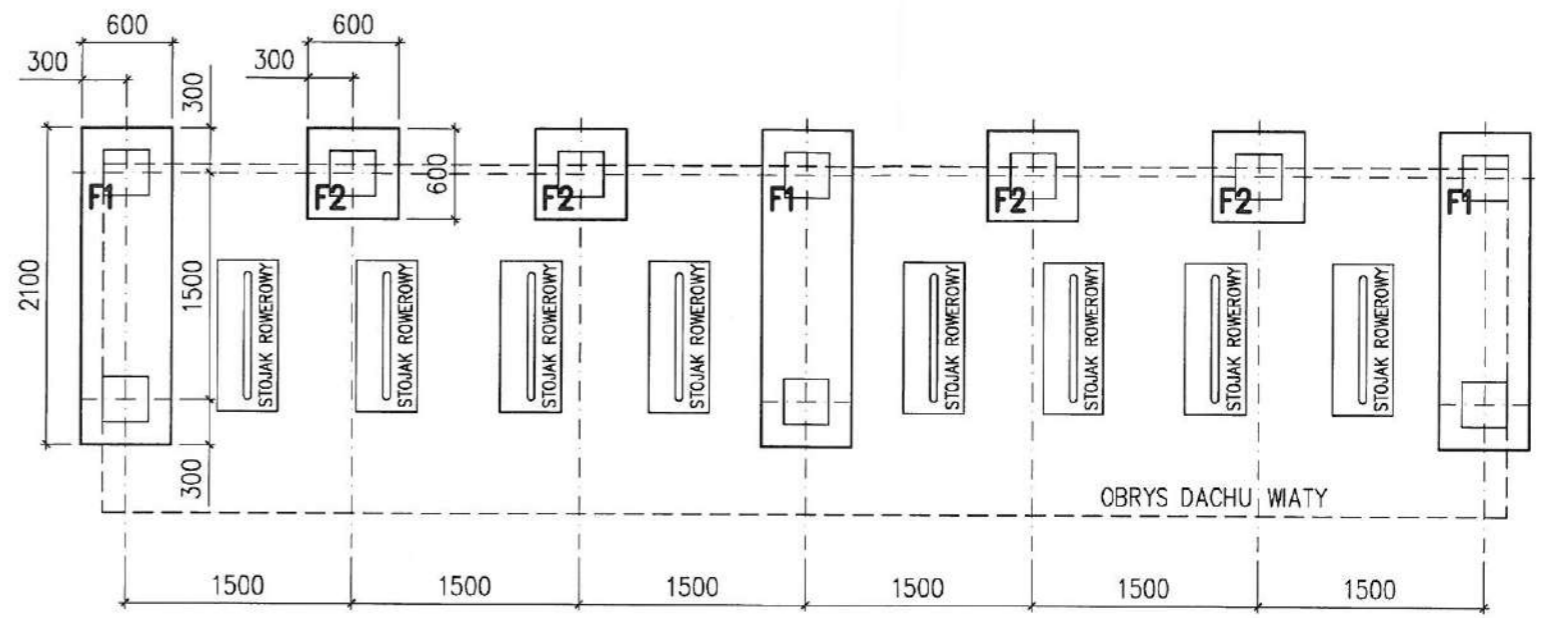
**RZUT PARTERU 1:100**

PROJEKTOWAŁ: *Albert Wojakowski* NR RYS. 10  
MGR INŻ. ARCH. ALBERT WOJAKOWSKI  
NR UPR. BUD. 692/83 DATA: 06.2017  
WSPÓŁPRACA: INŻ. ARCH. JAN CHMIEL





**RZUT FUNDAMENTÓW  
WIATY ROWEROWEJ**  
1:50



FUNDAMENTY WYKONAĆ JAKO BLOKI BETONOWE BEZ ZBROJENIA

LOKALIZACJA WIATY – WEDŁUG PROJ. ZAGOSP. TERENU  
W CZĘŚCI ARCHITEKTONICZNEJ OPRACOWANIA

BETON – C20/25 V=2,92m<sup>3</sup>

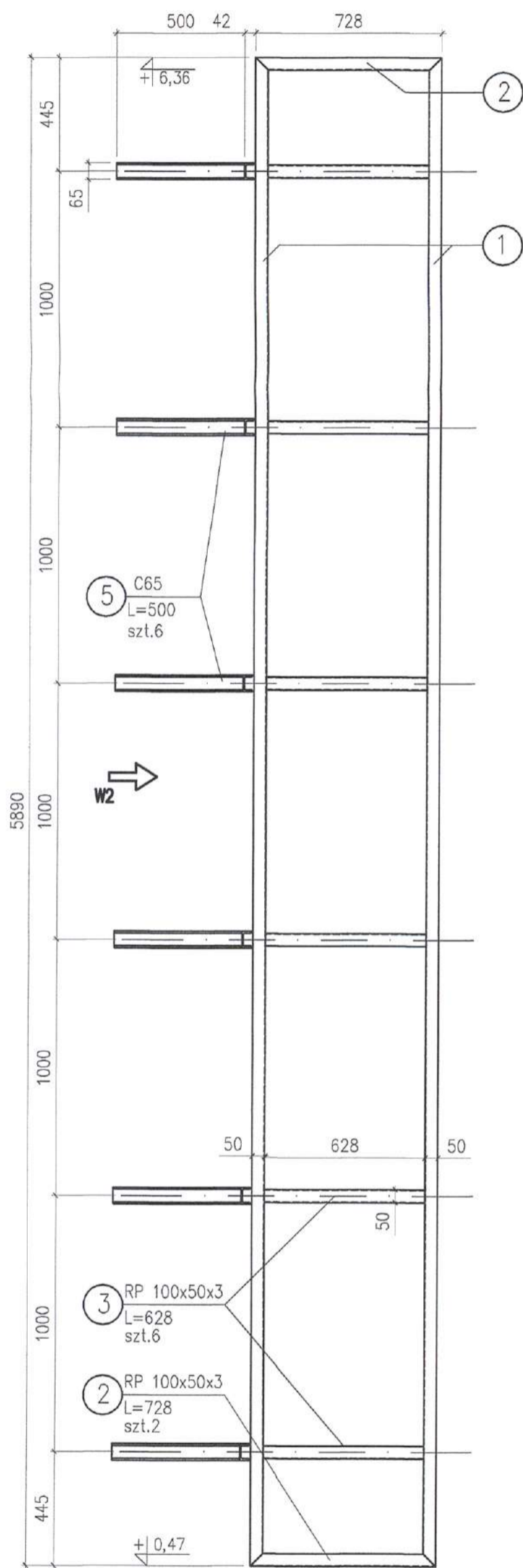
STUDIO PROJEKTOWE ARCH. ALBERT WOJAKOWSKI  
41-806 ZABRZE, UL. LOMPY 103  
INWESTOR: GMINA KRUPSKI MŁYŃ  
UL. KRASICKIEGO 9, 42-693 KRUPSKI MŁYŃ  
PROJEKT: **REWITALIZACJA BUDYNKU URZĘDU  
GMINY W KRUPSKIM MŁYŃNIE**  
FAZA: **PROJEKT WYKONAWCZY**  
BRANŻA: **KONSTRUKCYJNA**  
FUNDAMENTY WIATY ROWEROWEJ 1:20 1:50

PROJEKTOWAŁ:  
MGR INŻ. JERZY SZCZEPANIAK  
NR UPR. BUD. 59/83

NR RYS.  
**6K**  
DATA:  
05.2017

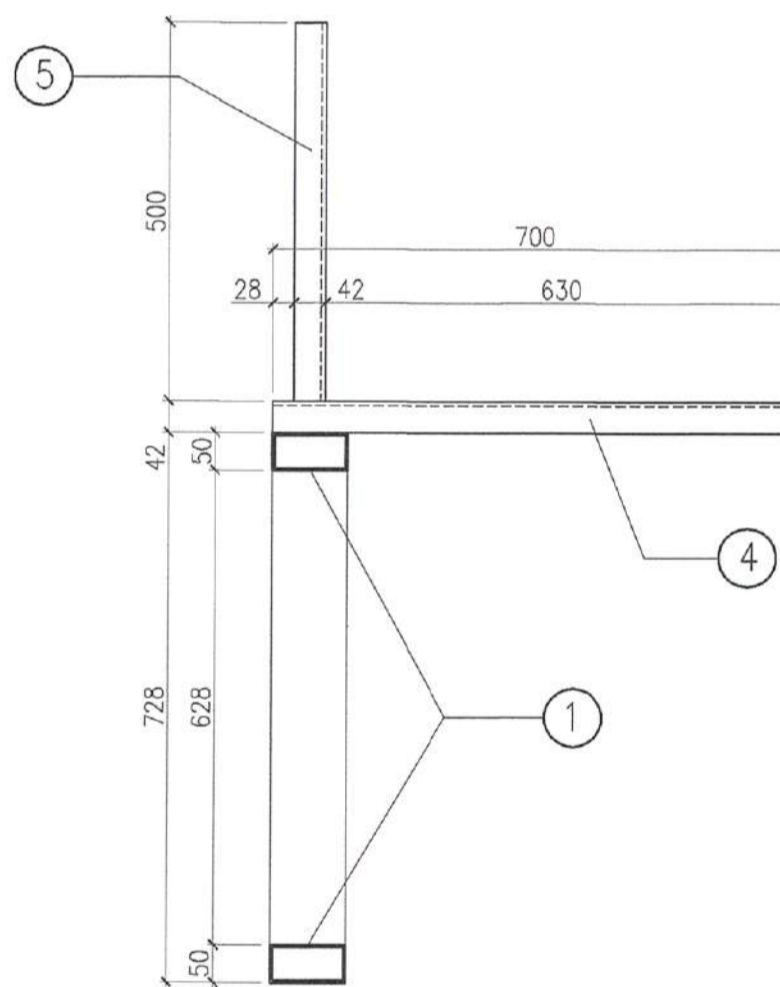
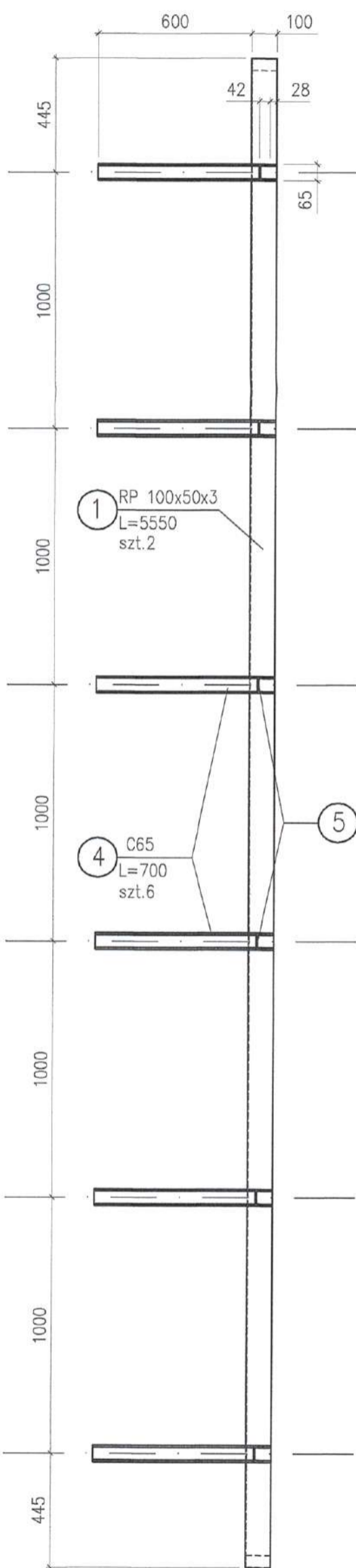
WIDOK W1

1:20



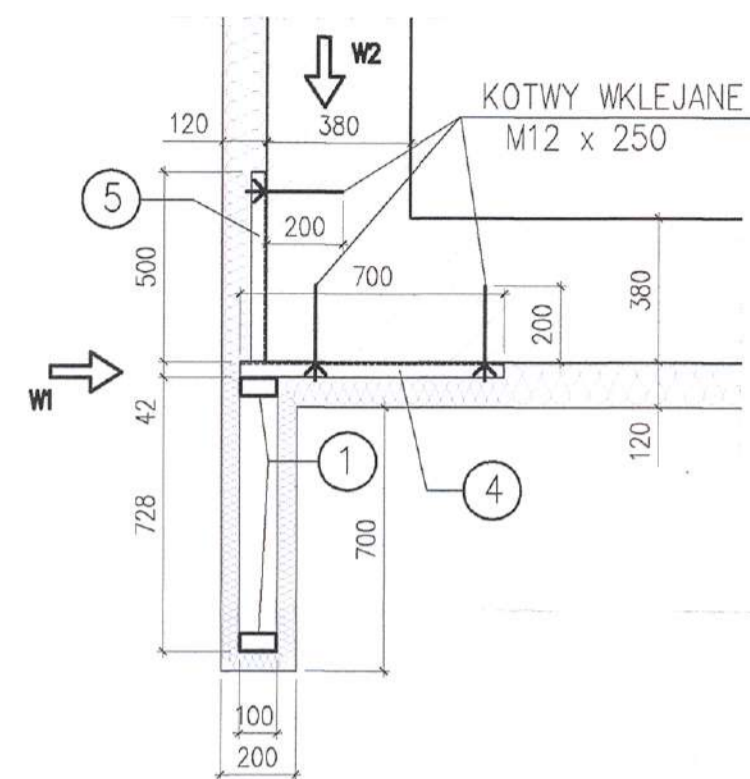
WIDOK W2

1:20



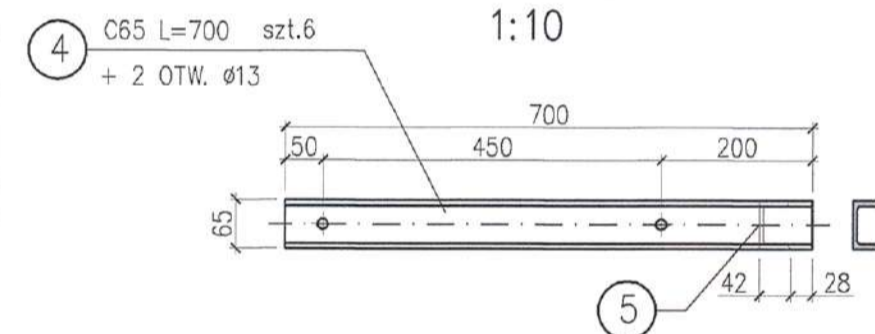
SCHEMAT MONTAŻU

1:20



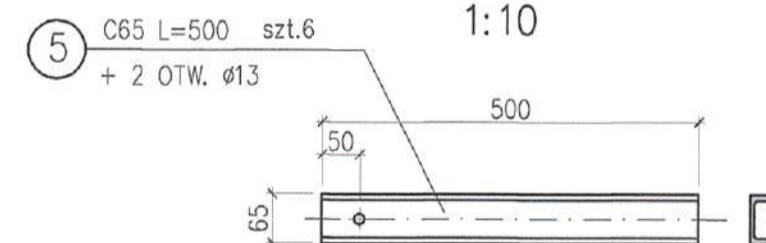
EL. nr 4

1:10



EL. nr 5

1:10



ZESTAWIENIE STALI - TARCZA EL.PL.D							
NR EL.	PROFIL	DŁUGOŚĆ [m]	LICZBA [szt.]	MASA 1mb [kg]	MASA 1szt. [kg]	SUMA [kg]	STAL
1	RP 100x50x3	5.890	2	6,71	39,52	79,04	S235JR
2	RP 100x50x3	0,728	2	6,71	4,88	9,77	
3	RP 100x50x3	0,628	6	6,71	4,21	25,28	
4	C65	0,700	6	7,09	4,96	29,76	
5	C65	0,500	6	7,09	3,55	21,27	
						165,14	
						x	1
SUMA						165,14	kg

STUDIO PROJEKTOWE ARCH. ALBERT WOJAKOWSKI  
41-806 ZABRZE, UL. LOMPY 103

INWESTOR: GMINA KRUPSKI MŁYN  
UL. KRASICKIEGO 9, 42-693 KRUPSKI MŁYN

PROJEKT: REWITALIZACJA BUDYNKU URZĘDU  
GMINY W KRUPSKIM MŁYNIE

FAZA: PROJEKT WYKONAWCZY  
BRANŻA: KONSTRUKCYJNA

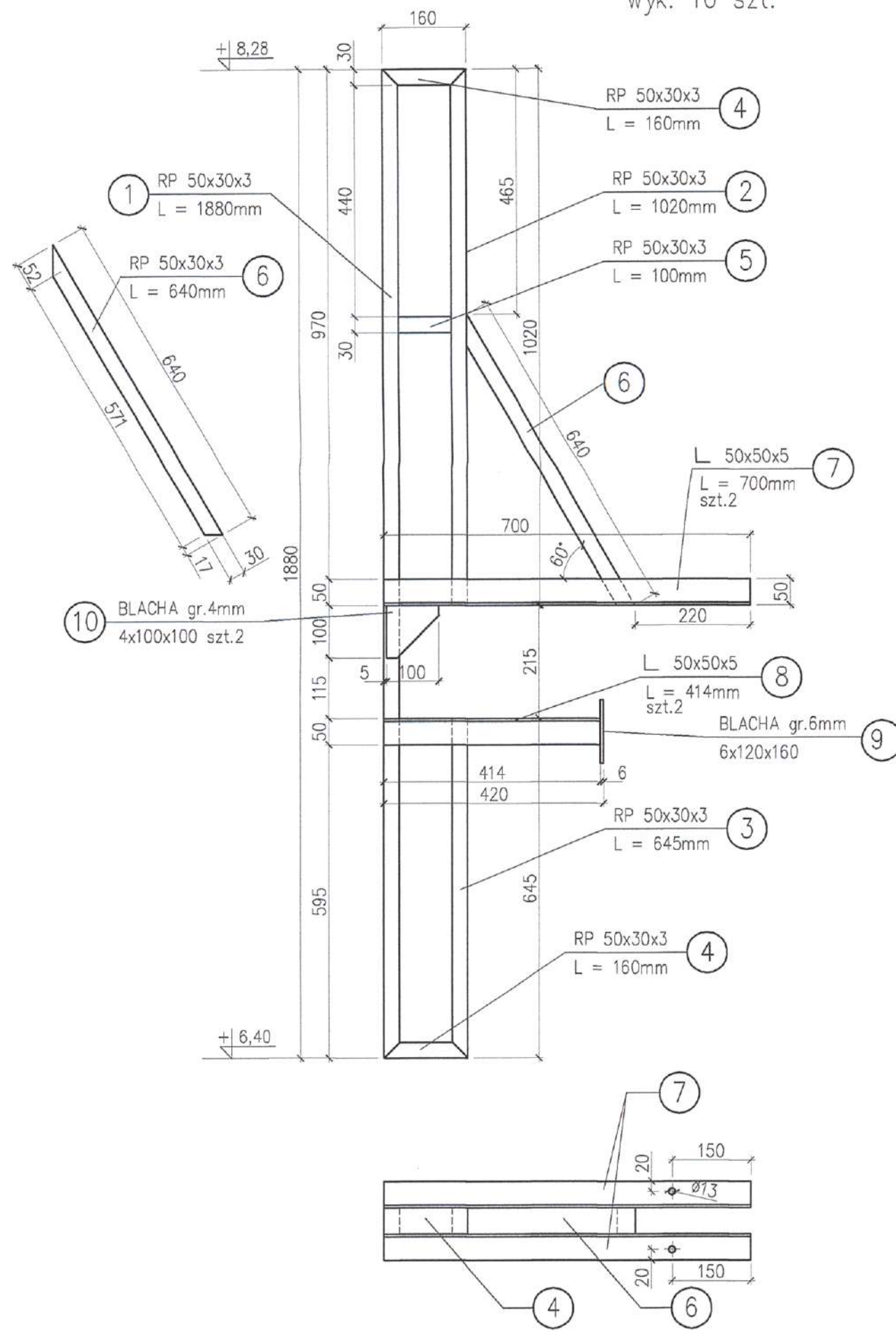
TARCZA POŁUDNIOWA 1:10 1:20

PROJEKTOWAŁ:  
MGR INŻ. JERZY SZCZEPANIAK  
NR UPR BUD. 59/83

NR RYS.  
32K  
DATA:  
05.2017

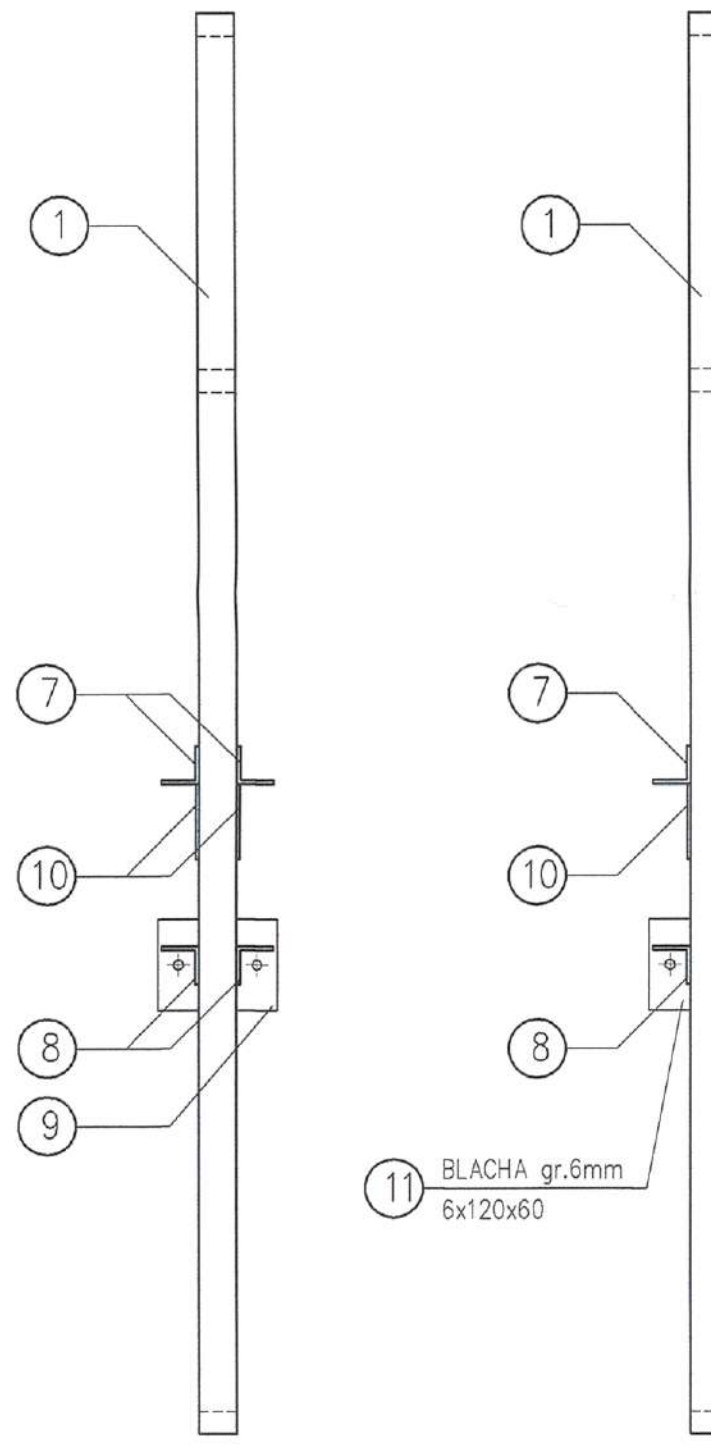
ELEM. nr 1

1:10  
wyk. 16 szt.



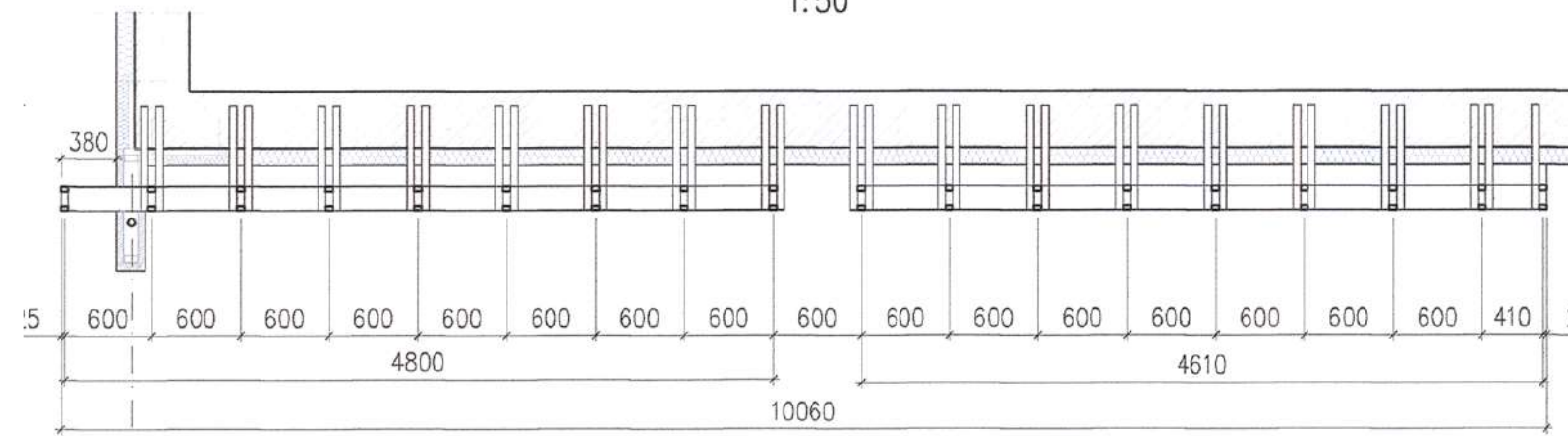
ELEM. nr 2

1:10  
wyk. 1 szt.

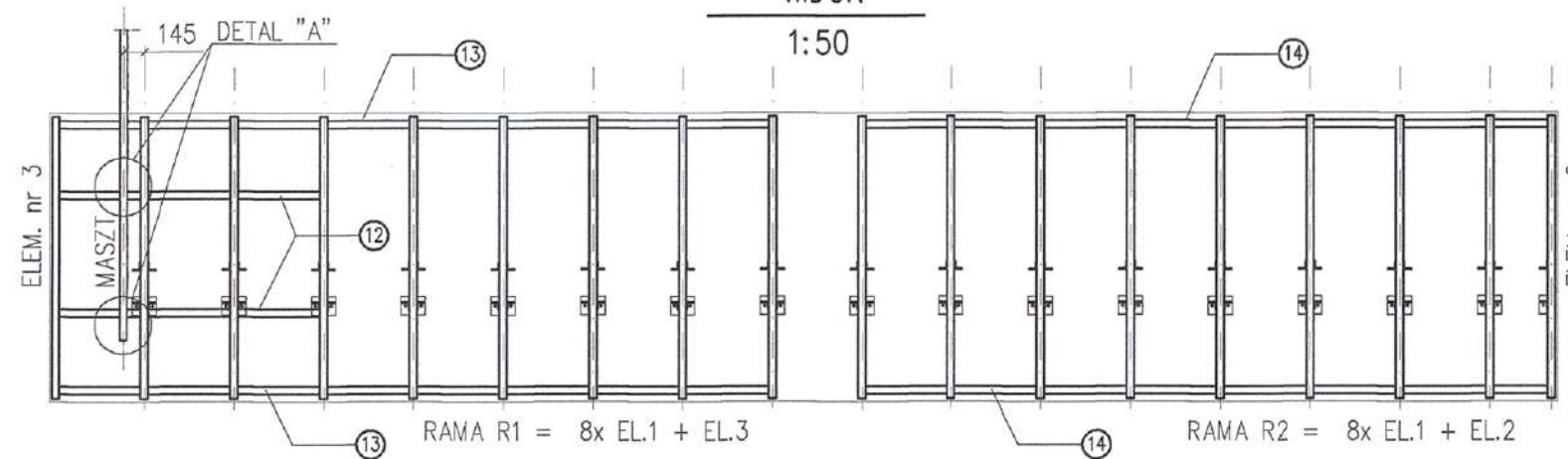


wykonać analogicznie do EL.1, za wyjątkiem kątowników i blach z prawej strony

RZUT Z GÓRY  
1:50

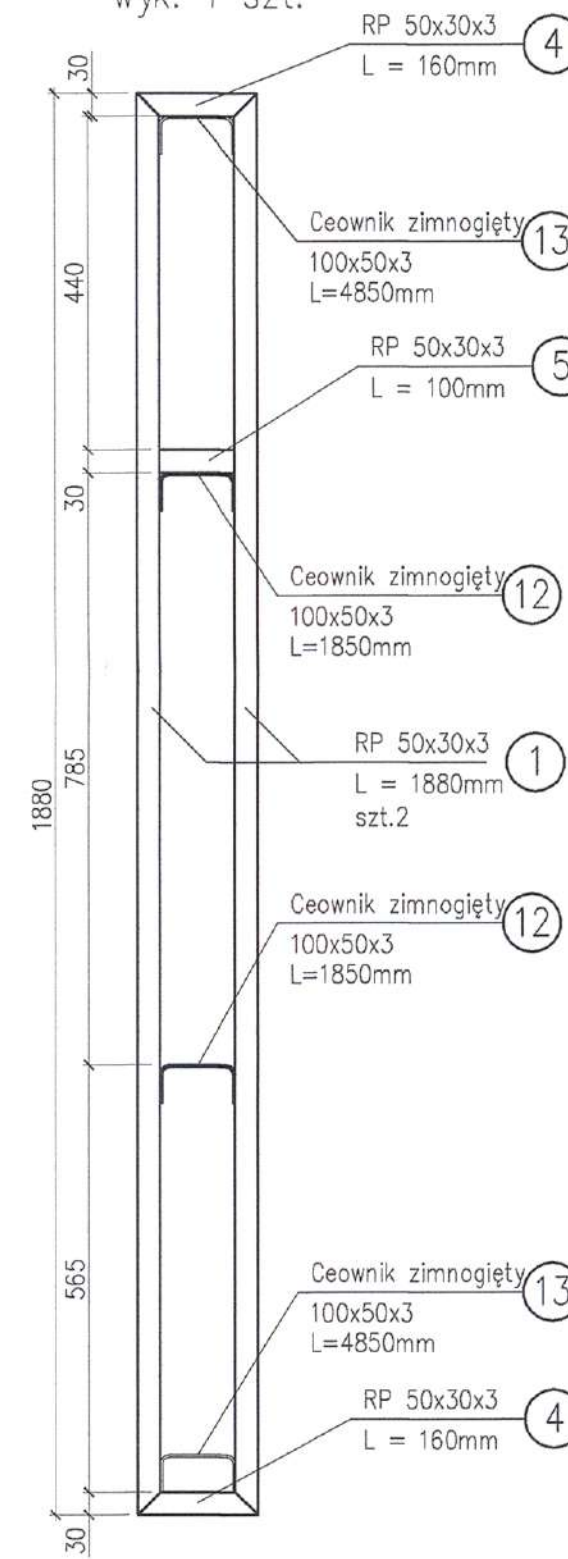


WIDOK  
1:50



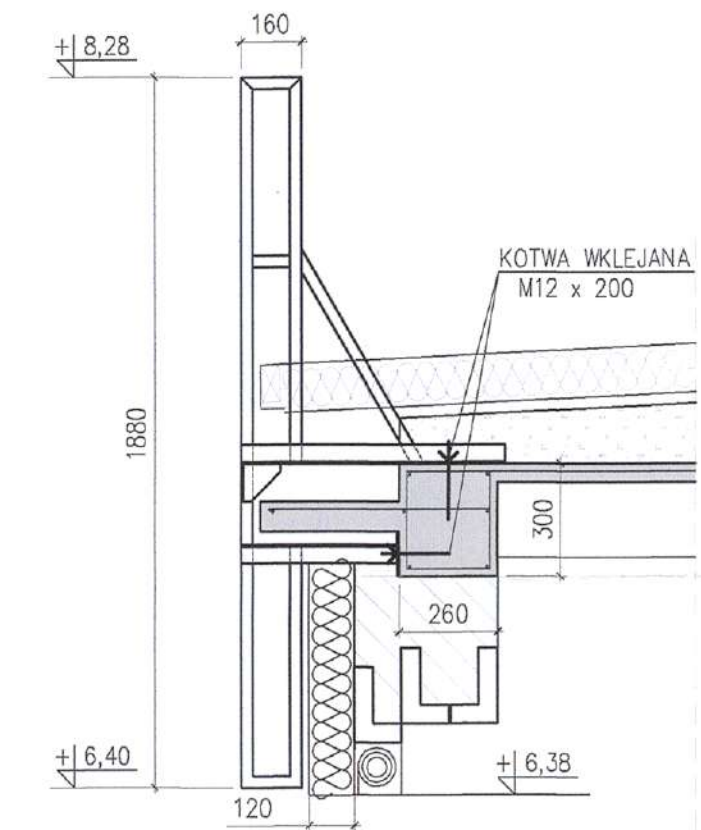
ELEM. nr 3

1:10  
wyk. 1 szt.

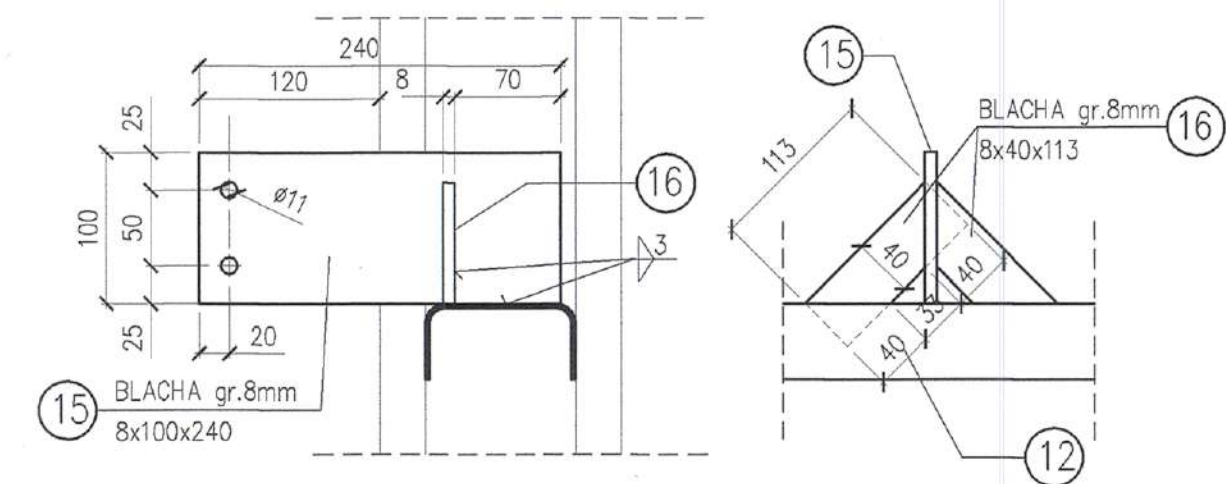


SCHEMAT MONTAŻU

1:20  
(elewacja wschodnia)

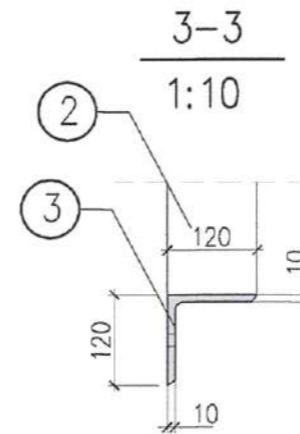
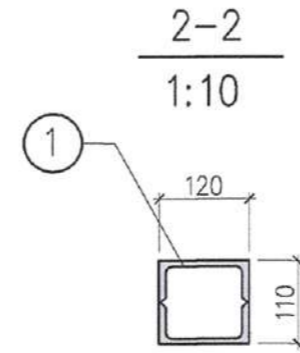
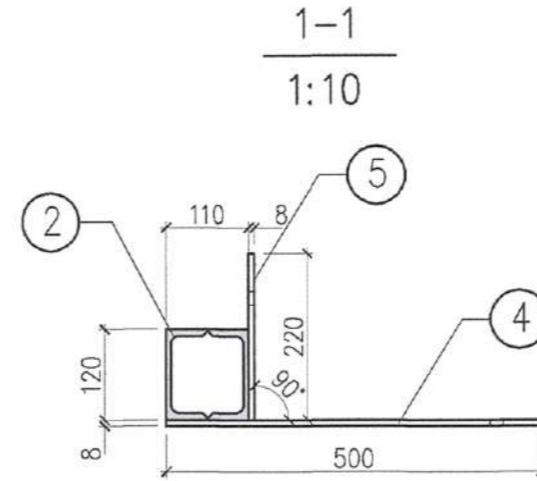
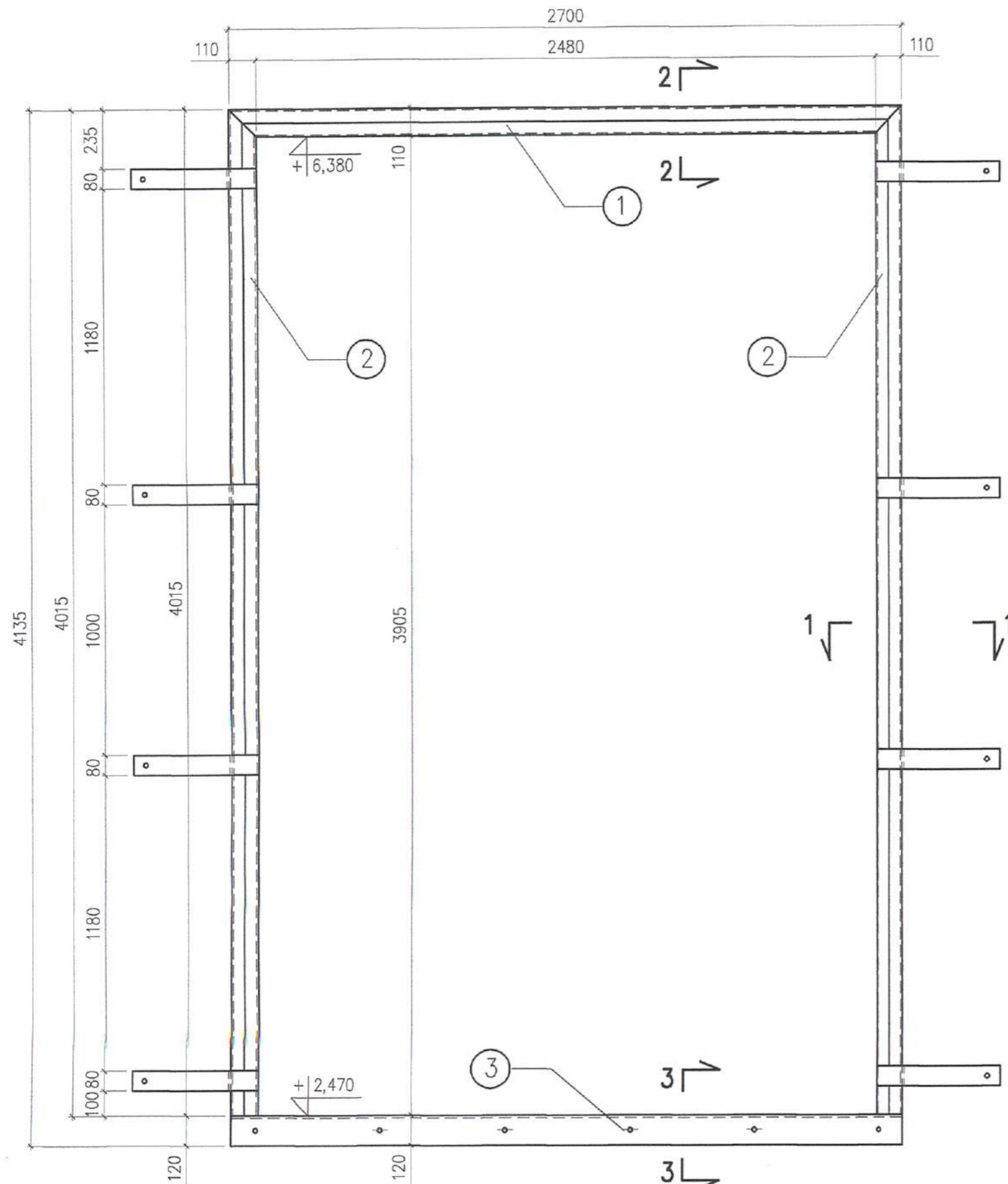


DETAL "A"  
MOCOWANIE MASZTU  
1:5  
wyk. 2 szt.

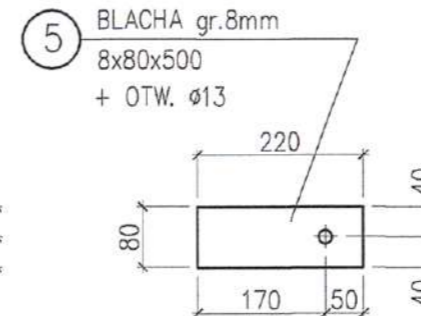
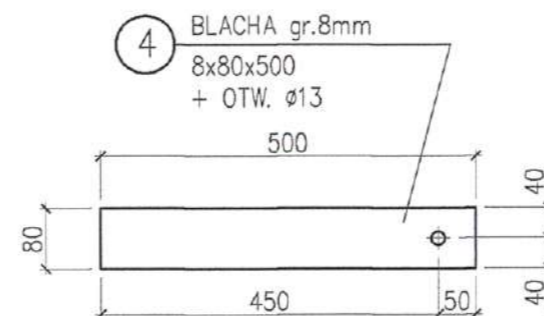


ZESTAWIENIE STALI - TARCZA EL.WSCH.							
NR EL.	PROFIL	DŁUGOŚĆ [m]	LICZBA [szt.]	MASA 1mb [kg]	MASA 1szt. [kg]	SUMA [kg]	STAL
1	RP 50x30x3	1,880	19	3,41	6,41	121,81	S235JR
2	RP 50x30x3	1,020	17	3,41	3,48	59,13	
3	RP 50x30x3	0,645	17	3,41	2,20	37,39	
4	RP 50x30x3	0,160	36	3,41	0,55	19,64	
5	RP 50x30x3	0,100	18	3,41	0,34	6,14	
6	RP 50x30x3	0,640	17	3,41	2,18	37,10	
7	L 50x50x5	0,700	33	3,77	2,64	87,09	
8	L 50x50x5	0,414	33	3,77	1,56	51,51	
9	BL 6x120	0,160	16	5,65	0,90	14,46	
10	BL 4x100	0,100	33	3,14	0,31	10,36	
11	BL 6x120	0,060	1	5,65	0,34	0,34	
12	C z. 100x50x3	1,850	2	4,43	8,20	16,39	
13	C z. 100x50x3	4,850	2	4,43	21,49	42,97	
14	C z. 100x50x3	4,660	2	4,43	20,64	41,29	
15	BL 8x100	0,240	2	6,28	1,51	3,01	
16	BL 8x40	0,113	4	2,51	0,28	1,13	
						549,76	
				x	1		
<b>SUMA</b>						<b>549,76</b>	<b>kg</b>

RYS. ZŁOŻENIOWY RAMY OKIENNEJ  
1:20  
(elewacja wschodnia)

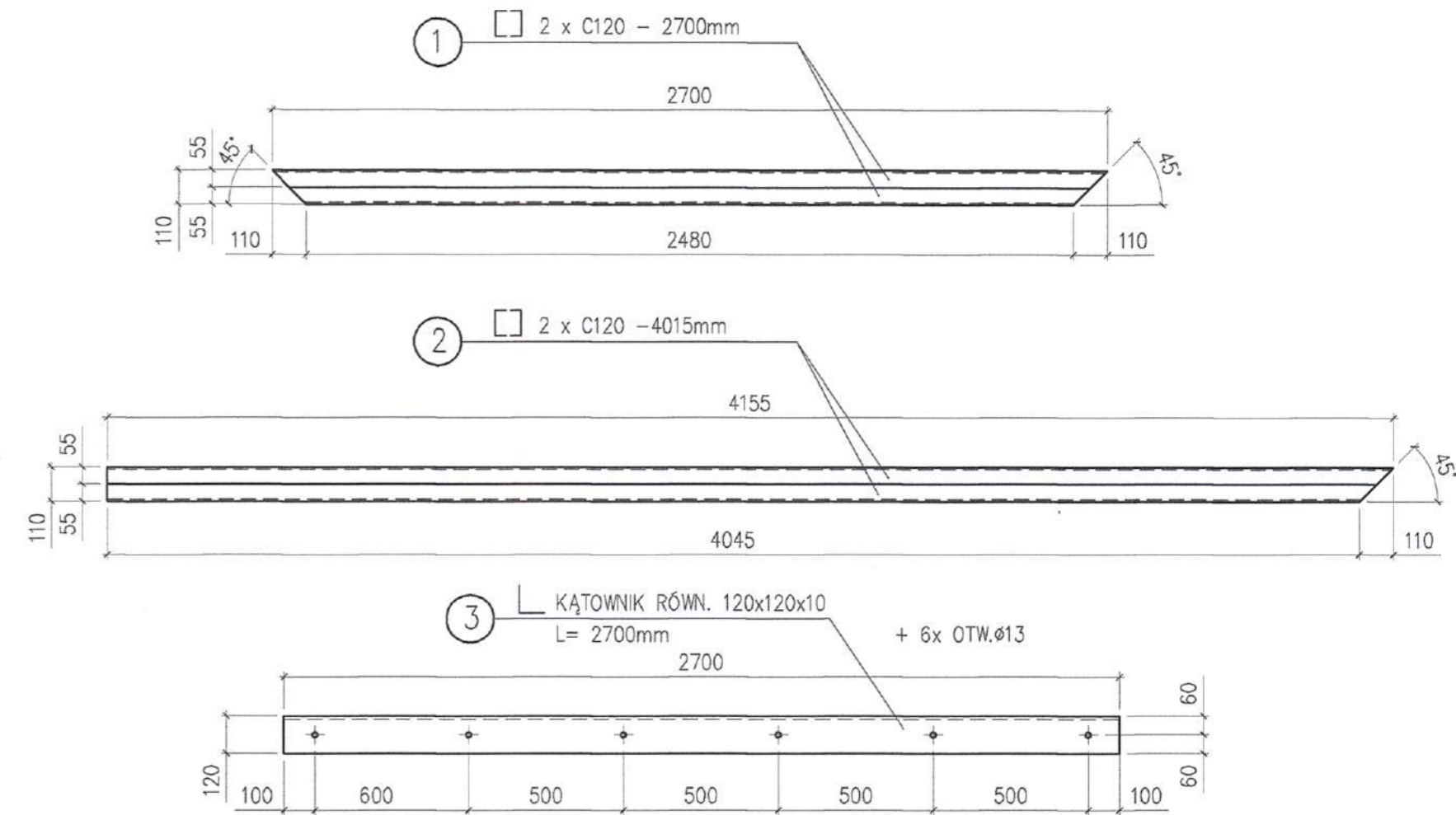


BLACHY  
1:10



GŁÓWNE ELEMENTY RAMY OKIENNEJ

1:20



ZESTAWIENIE STALI - RAMA OKIENNA							
NR EL.	PROFIL	DŁUGOŚĆ [m]	LICZBA [szt.]	MASA 1mb [kg]	MASA 1szt. [kg]	SUMA [kg]	STAL
1	Ceownik 120	2,700	2	13,4	36,18	72,36	S235JR
2	Ceownik 120	4,015	4	13,4	53,80	215,20	
3	Kątownik 120x120x10	2,700	1	18,2	49,14	49,14	
4	BL. 8x80	0,500	8	5,02	2,51	20,08	
5	BL. 8x80	0,220	8	5,02	1,10	8,64	
						365,62	
						x 1	
<b>SUMA</b>						<b>365,62</b>	<b>kg</b>

STUDIO PROJEKTOWE ARCH. ALBERT WOJAKOWSKI  
41-806 ZABRZE UL. LOMPY 103

INWESTOR: GMINA KRUPSKI MŁYN  
UL. KRASICKIEGO 9, 42-693 KRUPSKI MŁYN

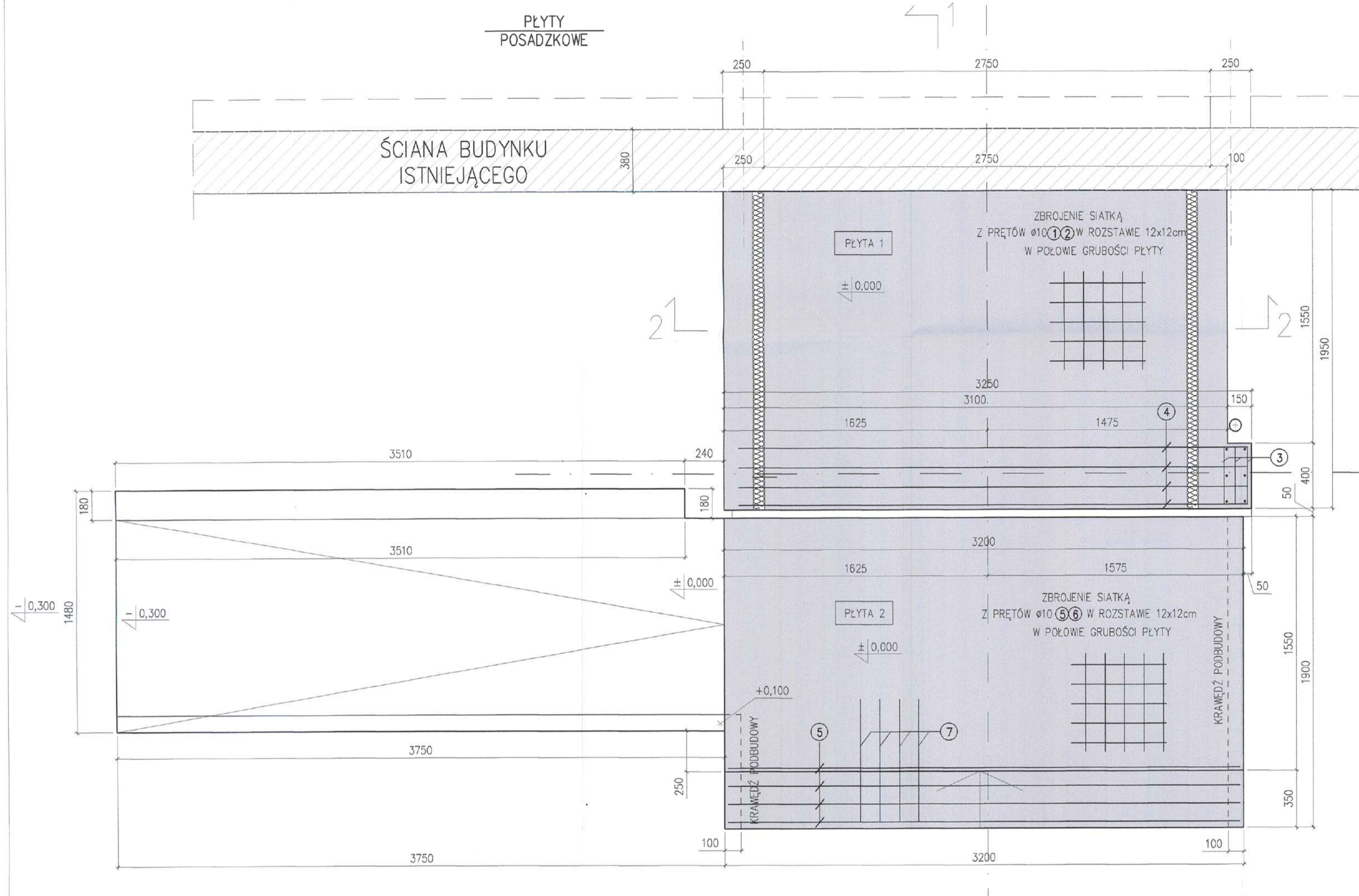
PROJEKT: REWITALIZACJA BUDYNKU URZĘDU  
GMINY W KRUPSKIM MŁYNI

FAZA: PROJEKT WYKONAWCZY  
BRANŻA: KONSTRUKCYJNA

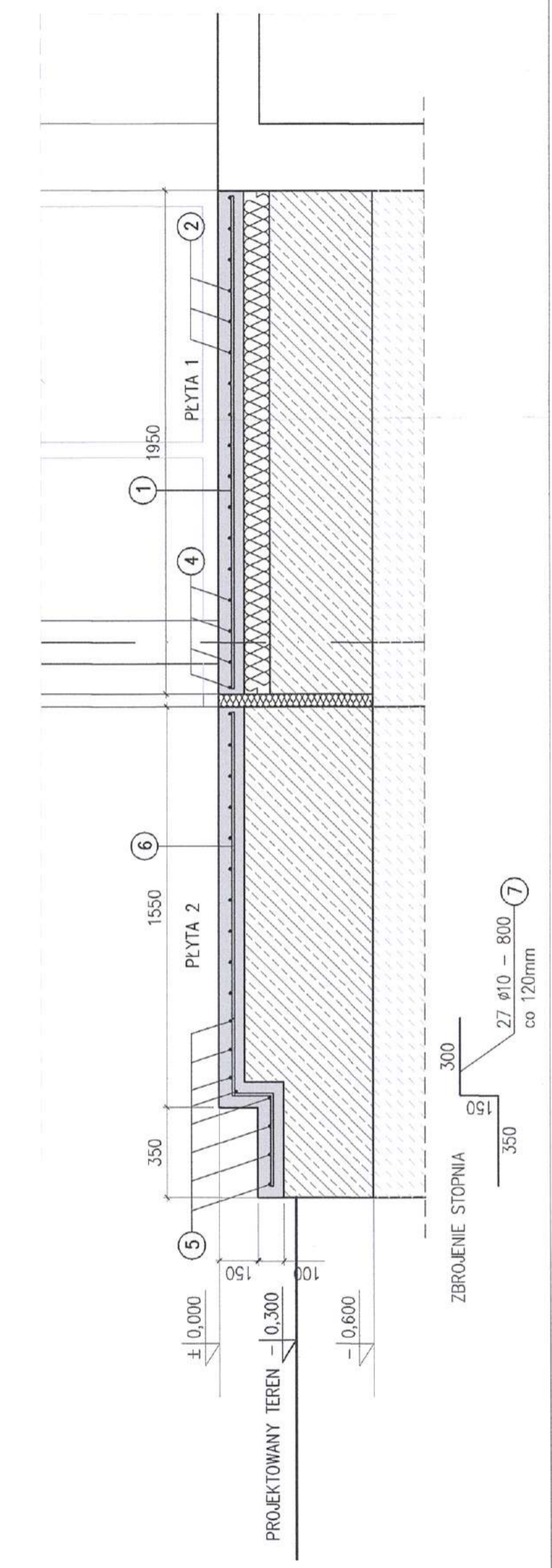
RAMA STALOWA (OKIENNA) 1:20

PROJEKTOWAŁ:  
MGR INŻ. JERZY SZCZEPANIAK  
NR UPR BUD. 59/83

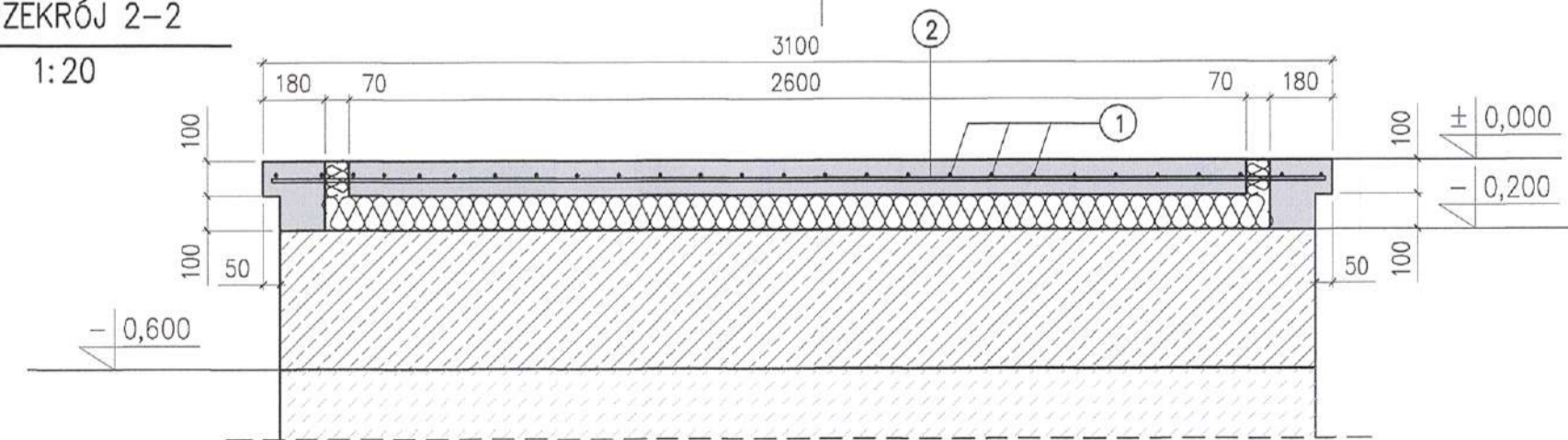
NR RYS.  
21K  
DATA:  
05.2017



PRZEKRÓJ 1-1  
1:20



PRZEKRÓJ 2-2  
1:20



**ZESTAWIENIE STALI ZBROJENIOWEJ - PŁYTA 1**

NR	ŚREDNICA [mm]	DŁUGOŚĆ [m]	LICZBA [szt.]	S10S-b Ø6	18G2-b Ø10
1	10	1,900	27		51,300
2	10	3,050	13		39,850
3	10	0,300	3		0,900
4	10	3,150	4		12,600
Długość wg średnic [m]				0,000	104,450
Masa 1mb pręta [kg/m]				0,222	0,697
Masa wg średnic [kg]				0,000	69,668
<b>RAZEM [kg]</b>					<b>69,668</b>

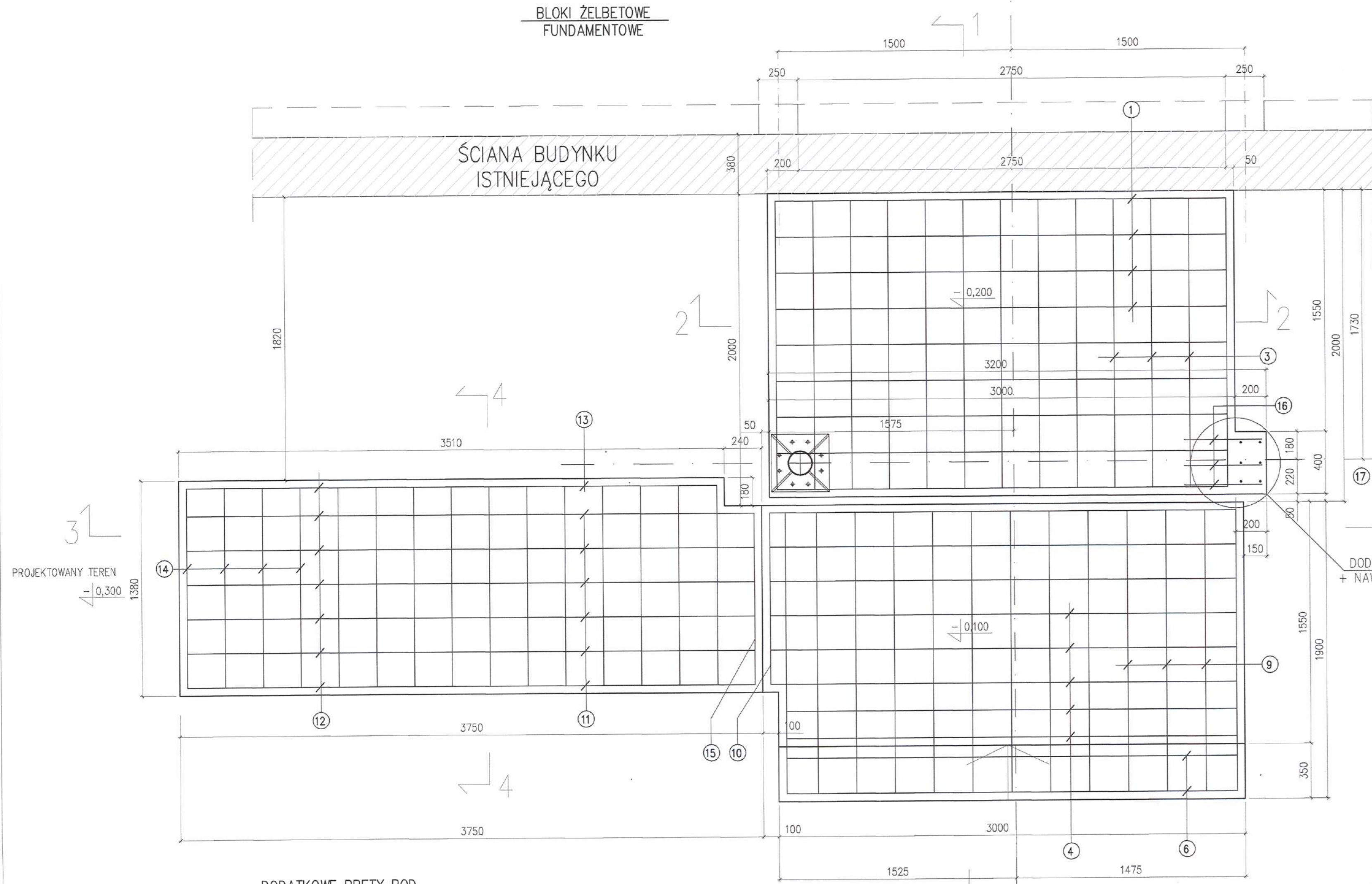
**ZESTAWIENIE STALI ZBROJENIOWEJ - PŁYTA 2**

NR	ŚREDNICA [mm]	DŁUGOŚĆ [m]	LICZBA [szt.]	S10S-b Ø6	18G2-b Ø10
5	10	3,150	16		56,700
6	10	1,850	27		49,950
7	10	0,800	27		21,800
Długość wg średnic [m]				0,000	128,250
Masa 1mb pręta [kg/m]				0,222	0,697
Masa wg średnic [kg]				0,000	85,543
<b>RAZEM [kg]</b>					<b>85,543</b>

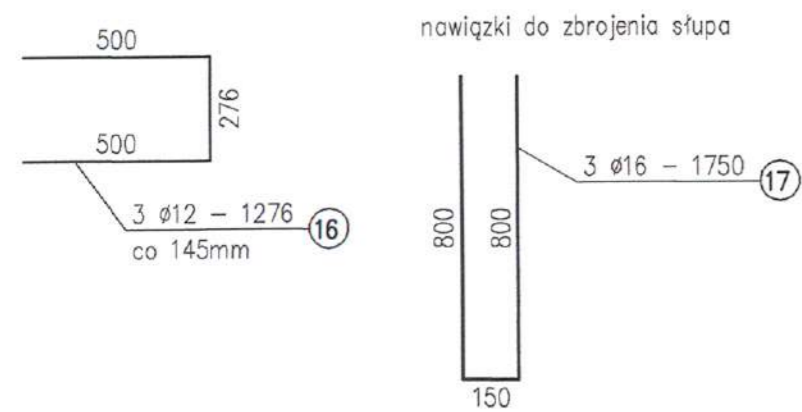
otulina prętów przy krawędzi płyt - 4cm  
 BETON - C25/30 V=1,3m<sup>3</sup>  
 STAL ZBROJENIOWA - Ø10 A-II 18G2-b

STUDIO PROJEKTOWE ARCH. ALBERT WOJAKOWSKI  
 41-806 ZABRZE, UL. LOMPY 103  
 INWESTOR: GMINA KRUPSKI MŁYN  
 UL. KRASICKIEGO 9, 42-693 KRUPSKI MŁYN  
 PROJEKT: REWITALIZACJA BUDYNKU URZĘDU  
 GMINY W KRUPSKIM MŁYNE  
 FAZA: PROJEKT WYKONAWCZY  
 BRANŻA: KONSTRUKCYJNA  
 PŁYTY POSADZKOWE  
 PROJEKTOWAŁ: MGR INŻ. JERZY SZCZEPANIAK  
 NR UPR BUD. 59/83  
 NR RYS. 17K  
 DATA: 05.2017

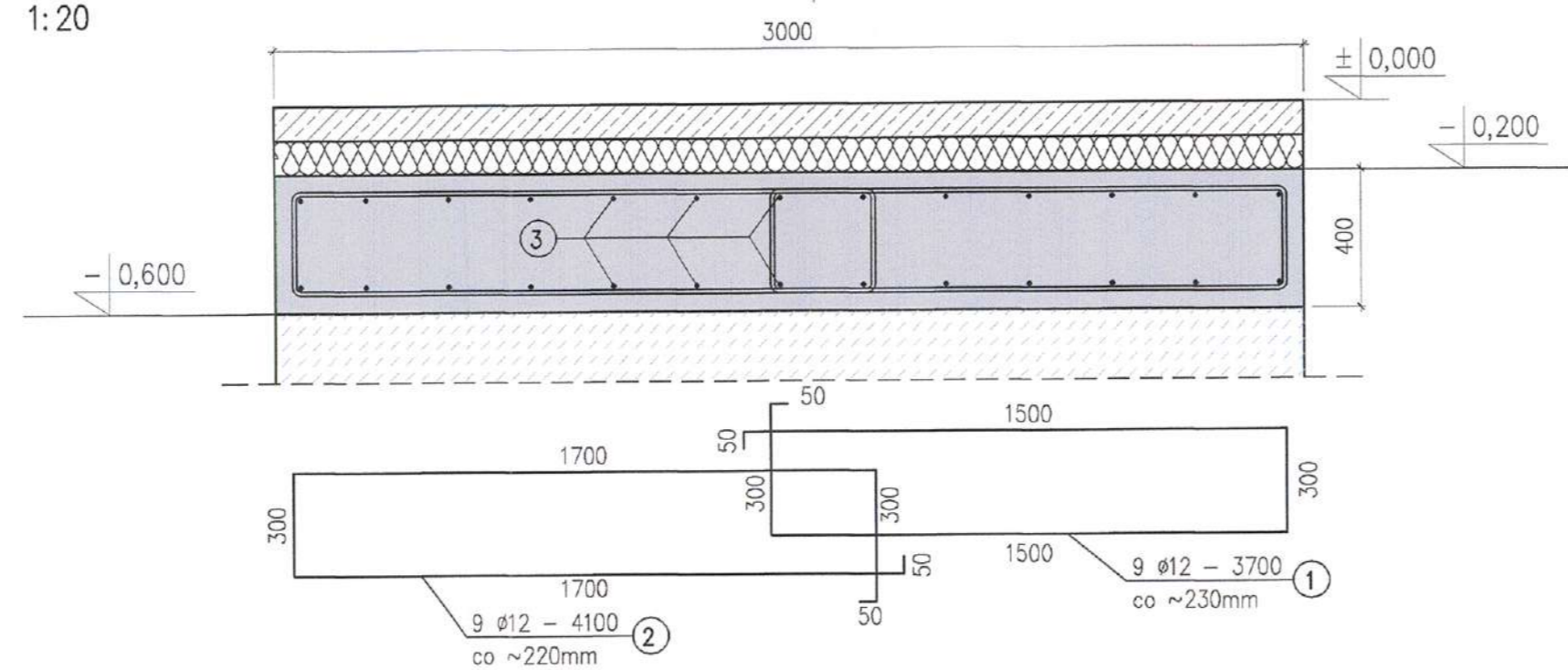
BLOKI ŻELBETOWE  
FUNDAMENTOWE



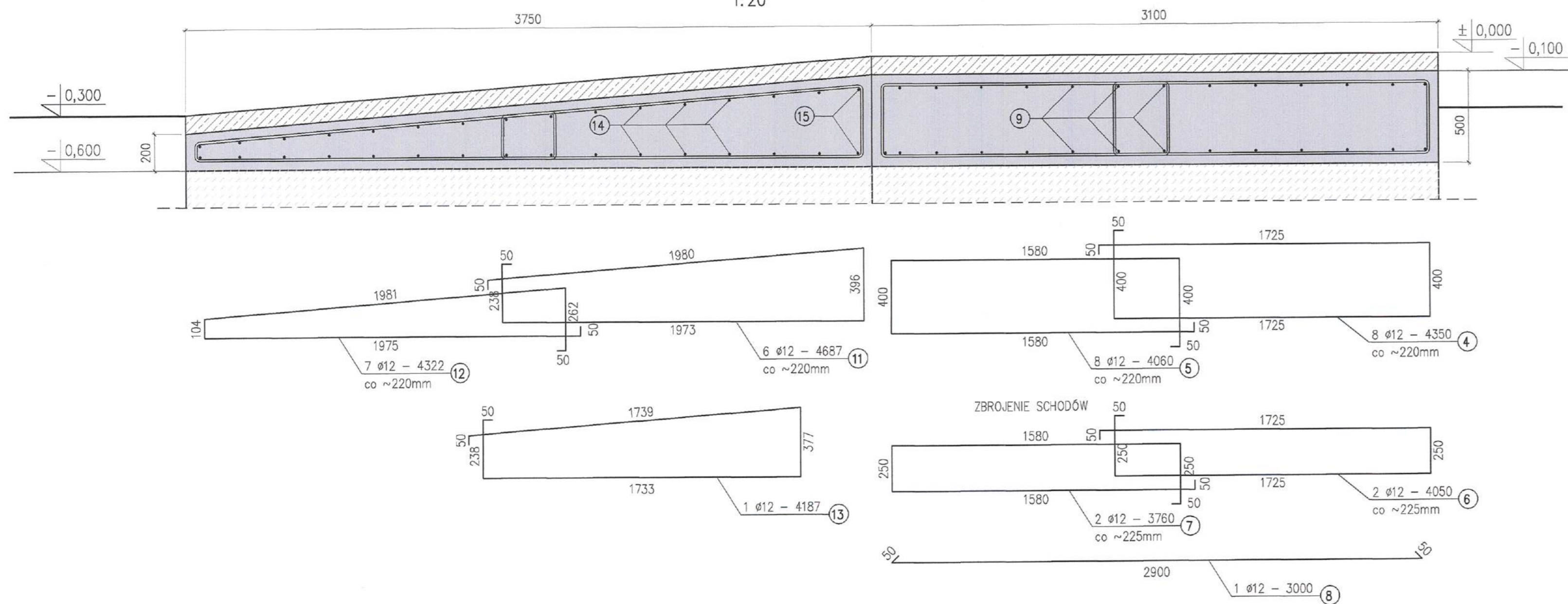
DODATKOWE PRĘTY POD  
SŁUP ŻELBETOWY



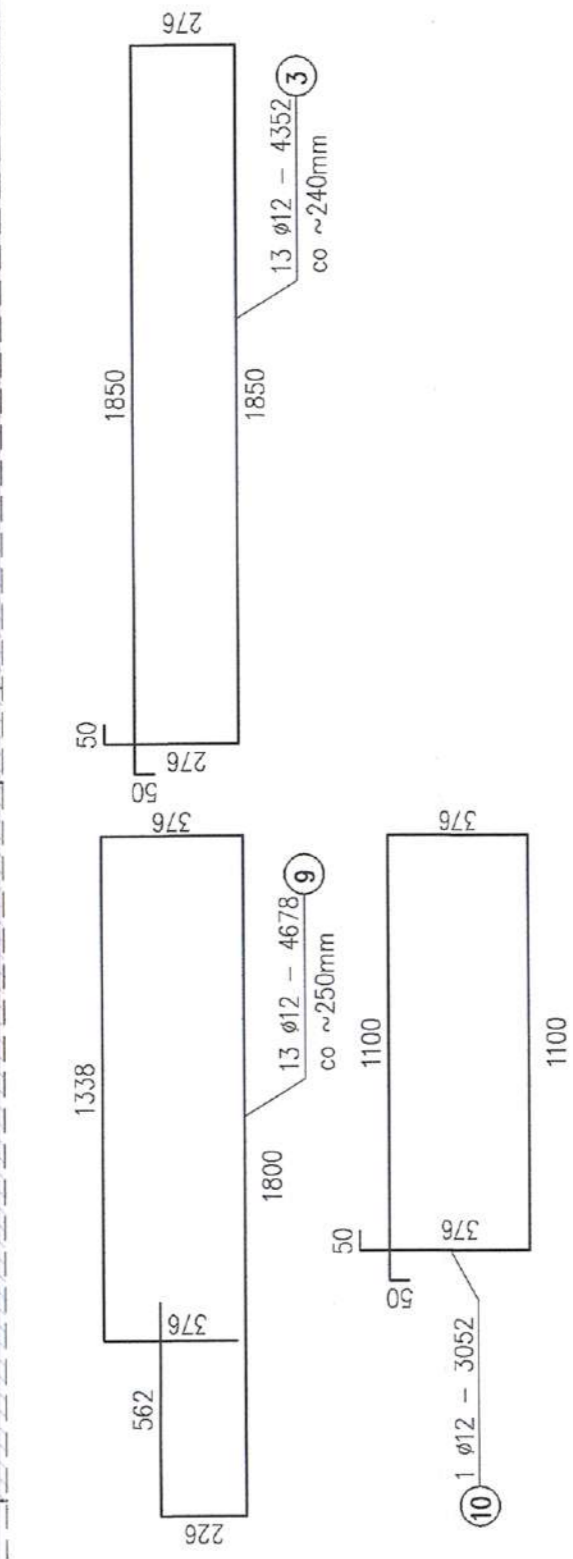
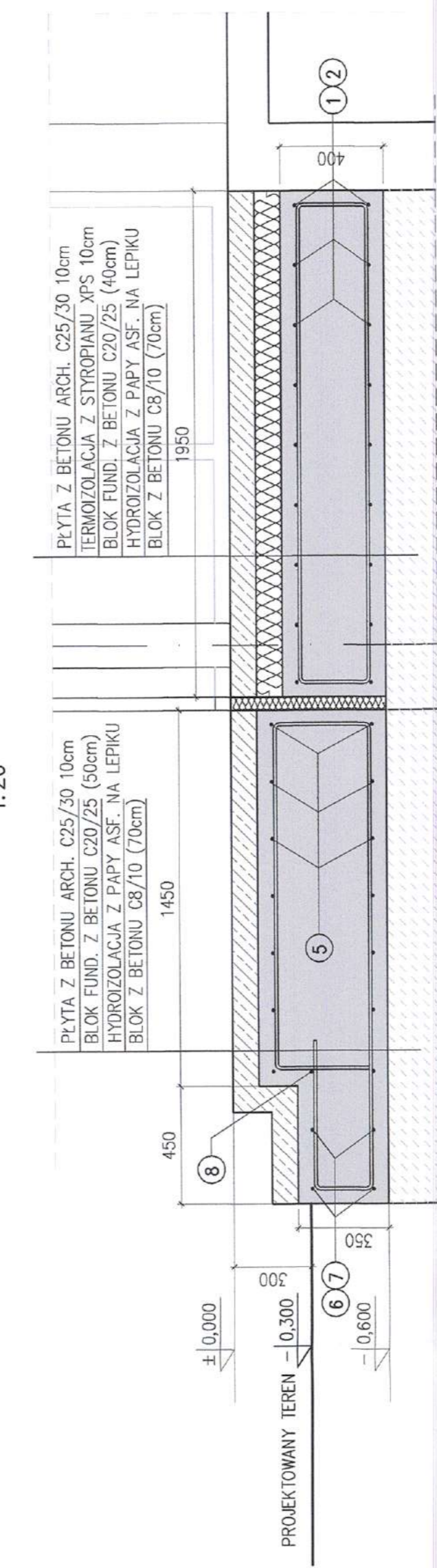
PRZEKRÓJ 2-2  
1:20



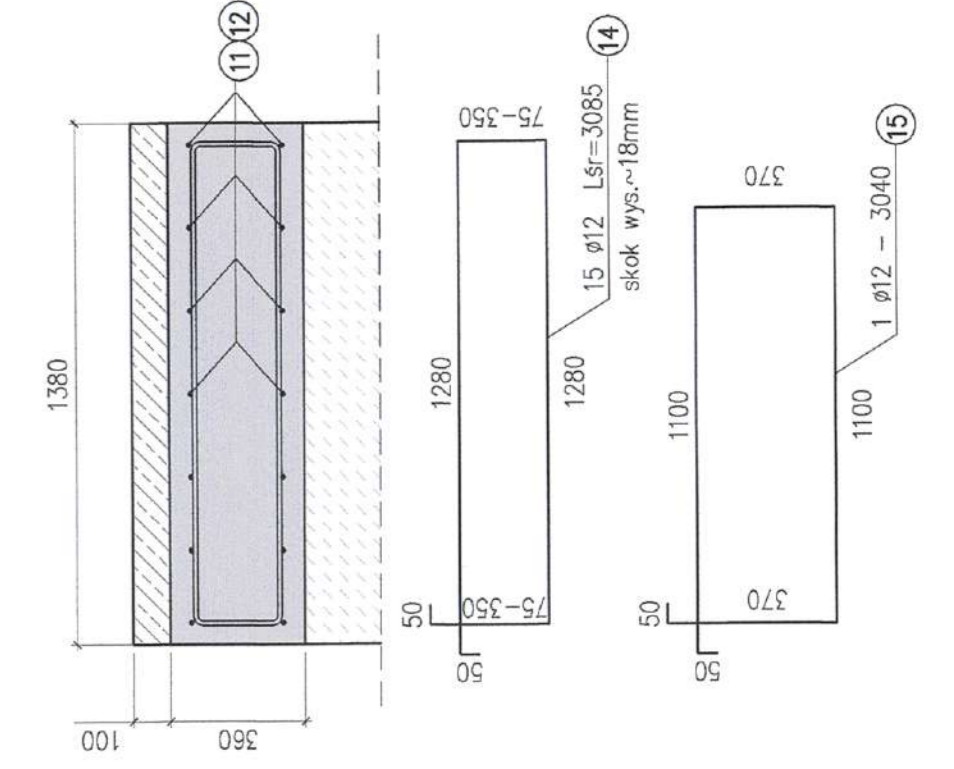
PRZEKRÓJ 3-3  
1:20



PRZEKRÓJ 1-1  
1:20



PRZEKRÓJ 4-4  
1:20



ZESTAWIENIE STALI ZBROJENIOWEJ - BLOKI FUND.							
NR	ŚREDNICA [mm]	DŁUGOŚĆ [m]	LICZBA [szt.]	St0S-b Ø6	18G2-b Ø12	18G2-b Ø16	
1	12	3,700	9		33,300		
2	12	4,100	9		36,900		
3	12	4,352	13		56,576		
4	12	4,350	8		34,800		
5	12	4,060	8		32,480		
6	12	4,050	2		8,100		
7	12	3,760	2		7,520		
8	12	3,000	1		3,000		
9	12	4,678	13		60,814		
10	12	3,052	1		3,052		
11	12	4,687	6		28,122		
12	12	4,322	7		30,254		
13	12	4,187	1		4,187		
14	12	3,085	15		46,275		
15	12	3,040	1		3,040		
16	12	1,276	3		3,828		
17	16	1,750	3			5,250	
				Długość wg średnic [m]	0,000	392,248	5,250
				Masa 1mb pręta [kg/m]	0,222	0,888	1,580
				Masa wg średnic [kg]	0,000	348,316	8,295
				<b>RAZEM [kg]</b>		<b>356,611</b>	

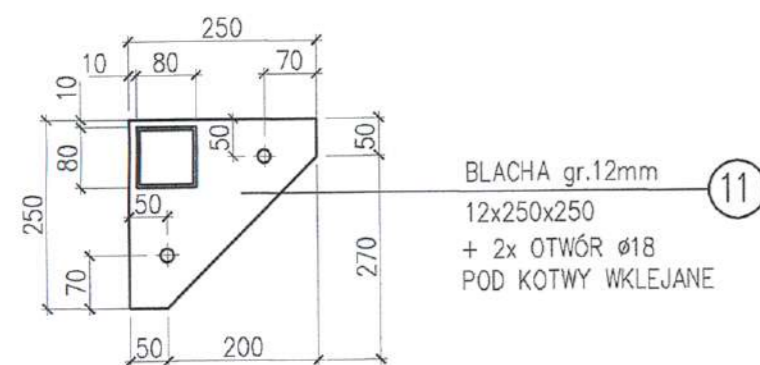
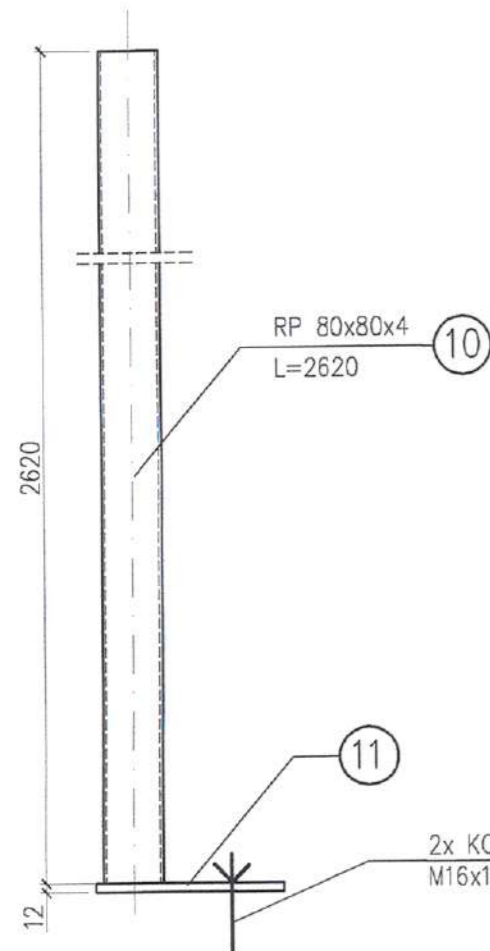
otulina prętów - 5cm  
BETON - C20/25 V=6,98m3  
STAL ZBROJENIOWA - Ø6 A-0 St0S-b  
STAL ZBROJENIOWA - Ø12 Ø16 A-II 18G2-b

STUDIO PROJEKTOWE ARCH. ALBERT WOJAKOWSKI  
41-806 ZABRZE, UL. LOMPI 103  
INWESTOR: GMINA KRUPSKI MŁYN  
UL. KRASICKIEGO 9, 42-493 KRUPSKI MŁYN  
PROJEKT: REWITALIZACJA BUDYNKU URZĘDU  
GMINY W KRUPSKIM MŁYNE  
FAZA: PROJEKT WYKONAWCZY  
BRANŻA: KONSTRUKCYJNA  
BLOKI FUNDAMENTOWE 1:20  
PROJEKTOWAŁ: MGR INŻ. JERZY SZCZEPANIAK  
NR UPR. BUD. 59/83  
NR RYS. 14K  
DATA: 05.2017

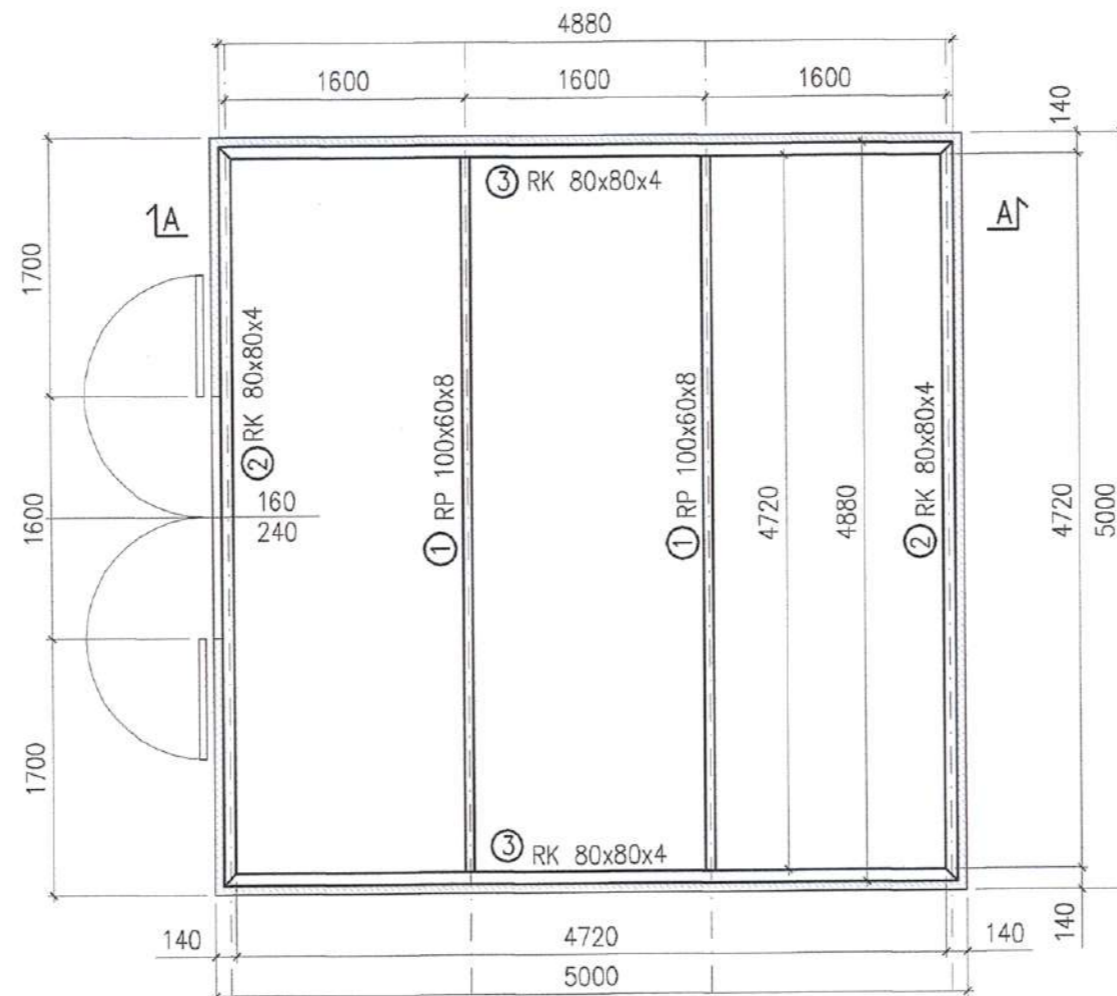
**SŁUPEK NR 10**

1:10

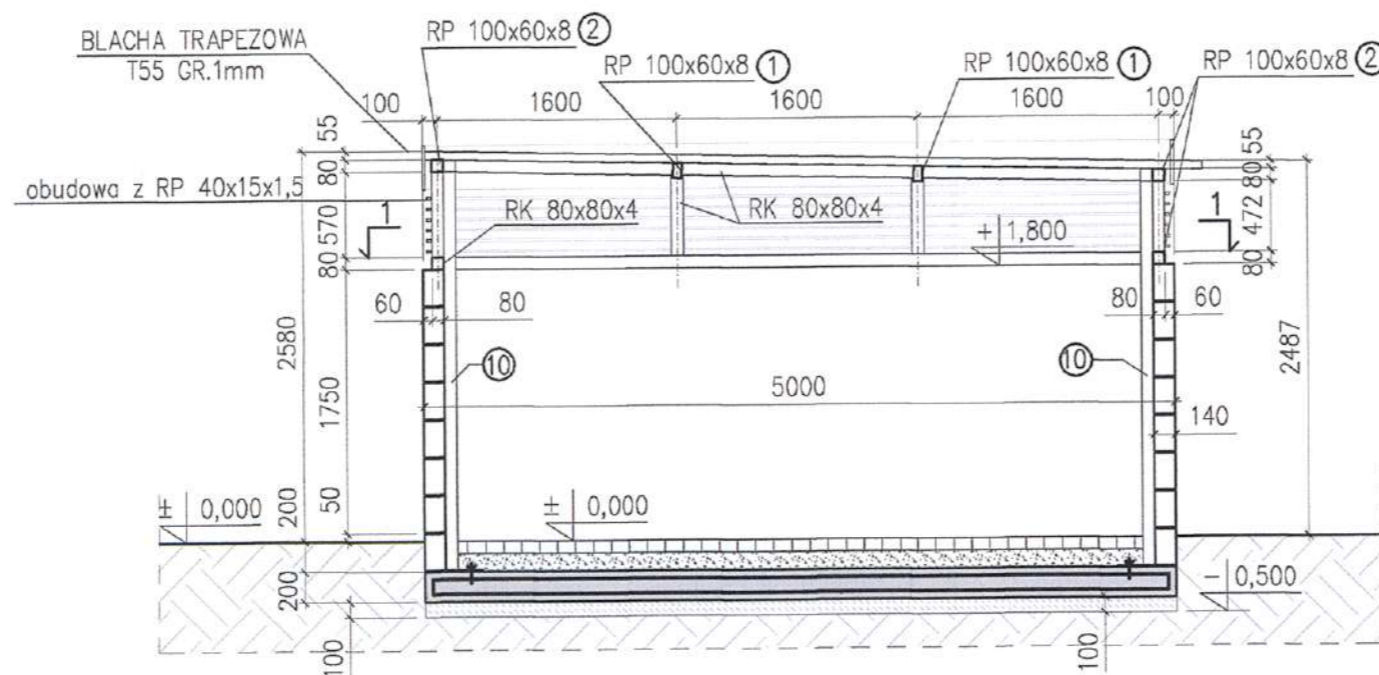
wyk. 4 szt.



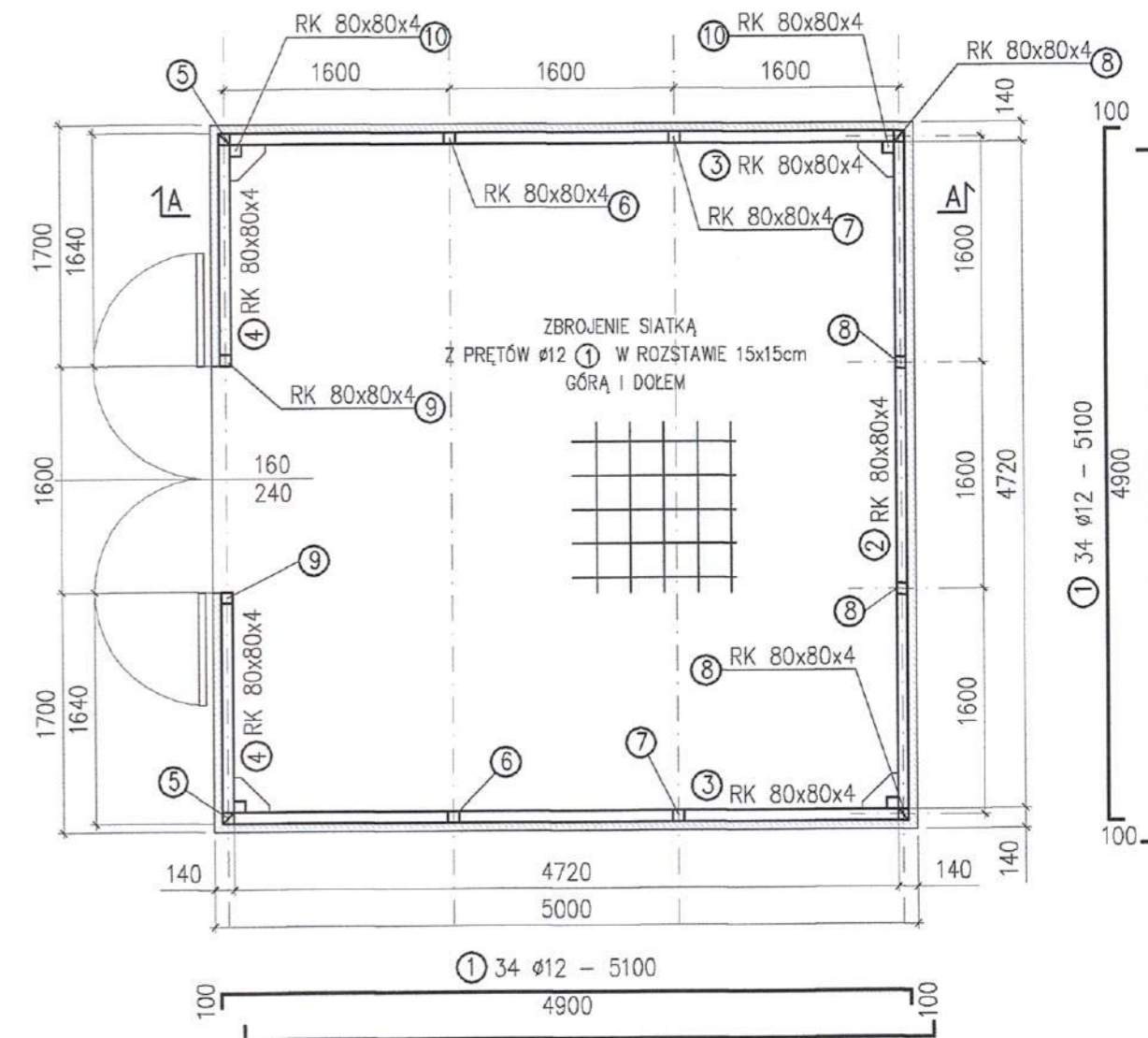
**RZUT KONSTRUKCJI DACHU**



**PRZEKRÓJ A-A**



**WIDOK 1-1**



**ZESTAWIENIE STALI ZBROJENIOWEJ - PŁYTA ŚMIETNIK**

NR	ŚREDNICA [mm]	DŁUGOŚĆ [m]	LICZBA [szt.]	SI05-b Ø4.5	18G2-b Ø12
1	12	5,100	68		345,800
Długość wg średnic [m]				0,000	345,800
Masa 1mb pręta [kg/m]				0,222	0,888
Masa wg średnic [kg]				0,000	307,958
<b>RAZEM [kg]</b>					<b>307,958</b>

**ZESTAWIENIE ELEMENTÓW STALOWYCH**

Nr elem.	element	długość [m]	liczba [szt.]	ciężar 1mb [kg]	ciężar 1szt. [kg]	ciężar całości [kg]	Stal
1	RP 100x60x8	4,72	2	17,5	82,6	165,2	S235JR
2	RK 80x80x4	4,88	3	9,41	45,92	137,76	
3	RK 80x80x4	4,88	4	9,41	45,92	183,68	
4	RK 80x80x4	1,64	2	9,41	15,43	30,86	
5	RK 80x80x4	0,570	4	9,41	5,36	21,45	
6	RK 80x80x4	0,535	2	9,41	5,03	10,06	
7	RK 80x80x4	0,505	2	9,41	4,75	9,50	
8	RK 80x80x4	0,472	4	9,41	4,44	17,77	
9	RK 80x80x4	2,646	2	9,41	24,90	49,80	
10	RK 80x80x4	2,620	4	9,41	24,65	98,61	
11	BL 12x250	0,250	4	23,60	5,9	23,60	
obudowa	RP 40x15x1,5	165,2	1,22			189,34	
drzwi	RP 80x40x2,5	10,54		5,20		54,80	
ramka	RK 40x40x2	2,45	2	2,38	5,83	11,66	
	blacha T55 gr.1mm	26 m2		9,1		236,6	
				SUMA		1240,69	

STUDIO PROJEKTOWE ARCH. ALBERT WOJAKOWSKI  
41-806 ZABRZE, UL. LOMPY 103

INWESTOR: GMINA KRUPSKI MŁYN  
UL. KRASICKIEGO 9, 42-693 KRUPSKI MŁYN

PROJEKT: **REWITALIZACJA BUDYNKU URZĘDU  
GMINY W KRUPSKIM MŁYNE**

FAZA: **PROJEKT WYKONAWCZY**  
BRANŻA: **KONSTRUKCYJNA**

**ŚMIETNIK KONSTRUKCJA** 1:50

PROJEKTOWAŁ:  
MGR INŻ. JERZY SZCZEPANIAK  
NR UPR. BUD. 59/83

NR RYS.  
**5K**  
DATA:  
05.2017