JEDNOSTKA PROJEKTOWA

PROJEKTOWANIE I WYKONAWSTWO
MARTA FIEMA

NIP: 622-233-88 14, R-G: 300927963
TEL: 510 182 914 , E-MAIL: ARTMANU@WP.PL

adres do korespondencji :
ARTMANU STUDIO
MARTA FIEMA
UL.DICKSTEINA 2
51-616 WROCŁAW

WROCŁAW 05 KWIETNIA 2016

PROJEKT WYKONAWCZY
BRANŻY ARCHITEKTONICZNEJ

PRZEBUDOWA BUDYNKU USŁUGOWEGO NA CELE ADMINISTRACYJNO-BIUROWO-USŁUGOWE WRAZ Z ZAGOSPODAROWANIEM TERENU PRZYLEGŁEGO .

BUDYNEK USŁUGOWY ; UL.1 MAJA 2 ;56-416 TWARDOGÓRA
Obręb ewidencyjny : TWARDOGÓRA
DZIAŁKA NR 43,44 ; AM - 25

Obiekt: BUDYNEK ADMINISTRACJI PUBLICZNEJ KATEGORIA OBIEKTU XII
Adres: UL. 1 MAJA 2 ;56-416 TWARDOGÓRA
Inwestor: GMINA TWARDOGÓRA ;UL.RATUSZOWA 14;56-416 TWARDOGÓRA
Jednostka projektowa : ARTMANU STUDIO ; MARTA FIEMA ; PARKOWA 25 ; 51-616 WROCŁAW

IMIĘ I NAZWISKO PROJEKTANTA	***BRANŻA***	***NUMER UPRAWNIEŃ***	***PODPIS i data***
ARCHITEKTURA			
Projektant : **MGR INŻ. ARCH MARTA FIEMA**	**ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANA**	**WP-OIA/OKK/UpB/59/2010** **UPRAWNIENIA BUDOWLANE W SPECJALNOŚCI ARCHITEKTONICZNEJ DO PROJEKTOWANIA BEZ OGRANICZEŃ**	05.04.2016
Sprawdzający : **MGR.INŻ. ARCH. ANNA KIEŁBASA**	**ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANA**	**20/DSOKK/2011** **UPRAWNIENIA BUDOWLANE DO PROJEKTOWANIA W SPECJALNOŚCI ARCHITEKTONICZNEJ BEZ OGRANICZEŃ**	05.04.2016

PDF stworzony przez wersję demonstracyjną pdfFactory Pro www.pdffactory.com

Spis treści

BRANŻY ARCHITEKTONICZNEJ 1
********** OPIS TECHNICZNY – ARCHITEKTURA ********** 4
A) OPIS TECHNICZNY PROJEKTU ZAGOSPODAROWANIA TERENU 5
1. PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU 5
1.1.PRZEDMIOT OPRACOWANIA 5
1.1.1. ZESTAWIENIA POSZCZEGÓLNYCH POWIERZCHNI CZĘŚCI ZAGOSPODAROWANIA TERENU 6
1.2. ISTNIEJĄCY STAN ZAGOSPODAROWANIA TERENU 6
1.3.USTALENIA W ZAKRESIE OCHRONY DZIEDZICTWA KULTUROWEGO . 7
1.4. WPŁYWY EKSPLOATACJI GÓRNICZEJ 7
1.5. ZAGROŻENIA DLA ŚRODOWISKA ORAZ HIGIENY I ZDROWIA 7
B)OPIS PROJEKTU ARCHITEKTONICZNO- BUDOWLANEGO 7
2. PROJEKT ARCHITEKTONICZNO BUDOWLANY 7
2.1. PRZEZNACZENIE I PROGRAM UŻYTKOWY OBIEKTU 7
Planowana ilość osób w obiekcie 9
2.3. FORMA ARCHITEKTONICZNA 10
2.5. PARAMETRY TECHNICZNE 10
2.6. ISTNIEJĄCY STAN TECHNICZNY BUDYNKU 10
2.6.1. FUNDAMENTY 10
2.6.2. ŚCIANY PIWNIC 10
2.6.3. ŚCIANY KONDYGNACJI NAZIEMNYCH 10
2.6.4. STROPY 10
2.6.5. KONSTRUKCJA DACHU 11
2.6.6. KLATKI SCHODOWE 11
2.6.7. KOMINY 11
2.6.8. STOLARKA OKIENNA 11
2.6.9. STOLARKA DRZWIOWA 11
2.6.10 . TYNKI ZEWNĘTRZNE 11
2.6.11 . POKRYCIE DACHU 11
2.6.12 . OBRÓBKI BLACHARSKIE 12
2.7. DOKUMENTACJA FOTOGRAFICZNA : 12
3. ZAKRES PRAC OGÓLNOBUDOWLANYCH : 21
3.1. 2. ZAKRES ROBÓT – PIWNICA 21
3.2.2. ZAKRES ROBÓT – PARTER 23
3.3.2. ZAKRES ROBÓT – PIĘTRO 26
3.4.2. ZAKRES ROBÓT – PODDASZE UŻYTKOWE 29
3.5.2. ZAKRES ROBÓT – DACH 31
3.6.2. ZAKRES ROBÓT – ELEWACJE 32
3.6.3. KOLORYSTYKA ELEWACJI 33
8. PROJEKTOWANA STOLARKA 37
8.1. STOLARKA DRZWIOWA WEWNĘTRZNA 37
8.2. STOLARKA DRZWIOWA ZEWNĘTRZNA – RENOWACJA 37
8.3. STOLARKA OKIENNA 37
9. ZAKRES ROBÓT ELEWACYJNYCH 38
9.1. POWIERZCHNIE OTYNKOWANE 38
9.2. ELEMENTY ARTYKULACJI ELEWACJI - OPASKI I GZYMSY 38

PDF stworzony przez wersję demonstracyjną pdfFactory Pro www.pdffactory.com

9.3 . ŚCIANY FUNDAMENTOWE PONIŻEJ GRUNTU 38
9.4 . ŚCIANY FUNDAMENTOWE POWYŻEJ GRUNTU 39
9.5 . PARAPETY , OBRÓBKI 39
9.6 . RYNNY I RURY SPUSTOWE 39
10. ROBOTY TYNKARSKIE 39
11. WYKOŃCZENIA ŚCIAN 39
12. WYKOŃCZENIA POSADZEK 40
13. MEBLE 41

PDF stworzony przez wersję demonstracyjną pdfFactory Pro www.pdffactory.com

********** OPIS TECHNICZNY – ARCHITEKTURA **********

I. PRZEDMIOT INWESTYCJI

Przedmiotem inwestycji jest projekt budowlany dotyczący robót związanych z przebudową i remontem budynku usługowego , wraz z zagospodarowaniem terenu przyległego , w tym utworzeniem miejsc parkingowych oraz dostosowaniem budynku dla osób niepełnosprawnych. Dokumentacja projektowa ma na celu uzyskanie pozwolenia na budowę , jak również pozytywnej decyzji Wojewódzkiego konserwatora Zabytków oraz odstępstwa od przepisów techniczno budowlanych .

II. ADRES OPRACOWANIA

56-416 TWARDOGÓRA ; UL.1 MAJA 2; DZIAŁKA NR. 43 I 44 AM-25 TWARDOGÓRA

III. INWESTOR

GMINA TWARDOGÓRA
UL.1 MAJA 2
56-416 TWARDOGÓRA

IV. PODSTAWA OPRACOWNIA

- UMOWA Z INWESTOREM
- WIZJA NA OBIEKCIE ;
- INWENTARYZACJĘ BUDYNKU ODKRYWKI STROPÓW ;
- USTALENIA Z INWESTOREM ,
- OBOWIĄZUJĄCE NORMY I PRZEPISY PRAWA BUDOWLANEGO.
- OBOWIĄZUJĄCE NORMY I PRZEPISY PRAWA, W TYM:
- ROZPORZĄDZENIE MINISTRA INFRASTRUKTURY Z DN. 12 KWIETNIA 2002R. W SPRAWIE WARUNKÓW TECHNICZNYCH, JAKIM POWINNY ODPOWIADAĆ BUDYNKI I ICH USYTUOWANIE (DZ.U. Z 2002R. NR 75, POZ.690 Z PÓŹN. ZM.)
- UZGODNIENIA Z KONSERWATOREM ZABYTKÓW

V. AUTOR OPRACOWANIA

ADRES DO KORESPONDENCJI
ARTMANU STUDIO MARTA FIEMA
PARKOWA 25
51-616 WROCŁAW
TEL 510 182 914 EMAIL: ARTMANU@WP.PL

VI. ZAKRES OPRACOWANIA I CEL OPRACOWANIA

PDF stworzony przez wersję demonstracyjną pdfFactory Pro www.pdffactory.com

Zakres opracowania obejmuje projekt budowlany i wykonawczy pełno branżowy , projektem zagospodarowania terenu, projektem drogowym nawierzchni pieszych i kołowych ,projektem małej architektury.

A) OPIS TECHNICZNY PROJEKTU ZAGOSPODAROWANIA TERENU

1. PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

1.1.PRZEDMIOT OPRACOWANIA

Przedmiot opracowania obejmuje zagospodarowanie terenu wraz z projektem infrastruktury podziemnej , związanej z planowaną przebudową .

Projekt dotyczy w głównej mierze:
- wykonania miejsc parkingowych z kostki betonowej ażurowej ;
- wykonanie miejsca postojowego dla osoby niepełnosprawnej- kostka granitowa szara ;
- wykonania dojazdu do parkingu kostka granitowa szara;
-wykonania chodników dojść, schodów zewnętrznych i pochylni kostka betonowa imitująca granit;
- wykonania miejsca na rowery- stojaki ;
- wykonania nowego ogrodzenia zewnętrznego na podmurówce ogrodzenie systemowe np. Wiśniowski AW.10.20 lub inne równoważne ;
- wykonania małej architektury w tym oświetlenia zewnętrznego elewacyjnego , ławek ,zieleni, koszy na śmieci, słupów ogłoszeniowych itd.;
- wykonania izolacji ścian fundamentowych w tym iniekcji silikonowej.

Obsługa komunikacyjna działki i przebudowywanego obiektu obejmuje wykorzystanie istniejącego wspólnego wjazdu na działki 44 i 43 (należącego do Parafii Kościoła Wniebowstąpienia Pańskiego) od Placu Piastów.

Projektowane nawierzchnie :
- wjazd na działkę – nawierzchnia istniejąca wspólna dla działek 44 i 43
- dojazd do miejsc postojowych – kostka brukowa – odzysk lub nowa kolor szary ;
- chodniki dojścia – kostka betonowa grafitowa(na obrzeżach ciemny grafit) uzupełniania płytami (wzory) DREWBET seria GRANIT kolory szary i grafitowy lub inny równoważny ; uzupełnienia płyty POZBRUK seria NOVA płyty grafitowe ;
- miejsce na rowery –kostka betonowa ażurowa
- podmurówka ogrodzenia – tynk w kolorystyce elewacji powyżej ogrodzenie systemowe Wiśniowski seria Classic typ.AW.10.20 kolor grafit matowy lub inne równoważne;
- mała architektura + ogrodzenie kute – kolor grafitowy mat ;
- ławki ,kosze na śmieci stylizowane malowane na grafitowy np. ARTMETAL kosz K1 , ławka ARTMETAL typ LA4 , słupki z łańcuchem ARTMETAL .

Roboty rozbiórkowe w zakresie zagospodarowania działki obejmują
- rozbiórkę nawierzchni betonowych wzdłuż elewacji frontowej budynku i płyt betonowych od strony ściany szczytowej północnej ;
- skucie tynków podmurówki ogrodzenia i demontaż stalowego ogrodzenia ;

PDF stworzony przez wersję demonstracyjną pdfFactory Pro www.pdffactory.com

- demontaż istniejącej małej architektury ;
- pozostały zakres prac koniecznych z punktu widzenia zmian zagospodarowania terenu

1.1.1. ZESTAWIENIA POSZCZEGÓLNYCH POWIERZCHNI CZĘŚCI ZAGOSPODAROWANIA TERENU

LP.	NAZWA	POWIERZCHNIA
1.	POWIERZCHNIA ZABUDOWY OBIEKTÓW ISTNIEJĄCYCH	185,34 m2
2.	POWIERZCHNI ZABUDOWY OBIEKTÓW PROJEKTOWANYCH	-
3.	POWIERZCHNIA TERENÓW UTWARDZONYCH NIEPRZEPUSZCZALNYCH	137,42 +76,87 m2= 214,29 m2 164,22*0.5=82,11 m2 Razem 296,4 m2
4,	POWIERZCHNIA TERENÓW UTWARDZONYCH ISTNIEJĄCYCH	0
6.	POWIERZCHNIA TERENÓW ZIELONYCH I PRZEPUSZCZALNYCH	53,57 m2+19,07 m2= 72,64 m2

1.2. ISTNIEJĄCY STAN ZAGOSPODAROWANIA TERENU

Budynek objęty projektem stoi na działce 44 Am-25 obręb Twardogóra , teren do niego przyległy od strony północno-zachodniej również znajduje się na przedmiotowej działce. Wjazd na teren znajduje się częściowo na działce 43 (działka parafialna) oraz na działce 44.
Obecnie główne wejście do budynku oraz furtka znajdują się od strony ulicy 1 Maja. Jedyna możliwa obsługa komunikacyjna działka znajduje się od strony wspólnego wjazdu- Plac Piastów.
Wymiary działki to około 11 m/ 61 m, przy czym węższa część zwrócona jest w kierunku Placu Piastów co w konsekwencji uniemożliwia inną obsługę komunikacyjną działki.

Wzdłuż ulicy 1 Maja usytuowane są pozostałości pasa drzew w tym m.i.n głównie zdziczałe formy drzew owocowych wraz z formami krzaczastymi (tuja). Wzdłuż istniejącego wjazdu rośnie szpaler tui.
Istniejące nawierzchnie w głównej mierze od strony wejścia do budynku i elewacji szczytowej południowej – wy lewki betonowe od strony elewacji północnej szczytowej płyty chodnikowe betonowe. Pozostałą część działki 44 zajmuje trawa od budynku do narożnika działki przy Placu Piastów.

Ogrodzenie istniejące z prętów stalowych na tynkowanej podmurówce obejmuje dłuższą część działki od strony 1 Maja oraz krótszą część od strony Placu Piastów.

PDF stworzony przez wersję demonstracyjną pdfFactory Pro www.pdffactory.com

Obecne zagospodarowanie działki jest nieestetyczne. Drzewa są skarłowaciałe , wylewki przed wejściem uszkodzone , pozarastane .Ogrodzenie na uszkodzonej podmurówce wymaga remontu. Zaleca się systematyczną pielęgnację i przycinanie drzew w porozumieniu z Dolnośląskiem Wojewódzkim Konserwatorem Zabytków.

1.3.USTALENIA W ZAKRESIE OCHRONY DZIEDZICTWA KULTUROWEGO

Obiekt usytuowany jest w strefie ochrony konserwatorskiej. Miasto jako ośrodek historyczny widnieje w rejestrze zabytków pod numerem 515 z dnia 01.12.1958 r. Wszelkie prace ziemne są objęte ochroną archeologiczną .

1.4. WPŁYWY EKSPLOATACJI GÓRNICZEJ

Obecnie teren nie jest w zasięgu eksploatacji wpływów górniczych.

1.5. ZAGROŻENIA DLA ŚRODOWISKA ORAZ HIGIENY I ZDROWIA

Nie przewiduje się prac ani robót zagrażających środowisku ,higienie i zdrowiu. Nie przewiduje się zmiany sposobu ogrzewania .

B)OPIS PROJEKTU ARCHITEKTONICZNO- BUDOWLANEGO

2. PROJEKT ARCHITEKTONICZNO BUDOWLANY

2.1. PRZEZNACZENIE I PROGRAM UŻYTKOWY OBIEKTU

Budynek jest obiektem wybudowanym w XIX wieku. W chwili obecnej należy do Gminy Twardogóra ,ale w przeszłości związany był z sąsiadującą parafią obecnie Wniebowstąpienia Pańskiego. Najprawdopodobniej znajdował się tutaj szkoła przykościelna
Budynek został mocno przebudowany pod kątem funkcji oświatowej w latach (70-80tych). Na ostatniej kondygnacji dostawiono płaski dach papowy, powiększono okna w salach lekcyjnych. Kolejne remonty to zmiana kotłowni na gazową oraz generalny remont pomieszczeń piwnicznych w tym wykonanie natrysków , toalet itd.
Obecnie budynek zarządzany jest przez Gosir w Twardogórze. Znajdują się tutaj liczne komórki usługowe takie jak:
Sala rekreacyjna, pomieszczenia prób orkiestry muzycznej , sala kombatantów, Stowarzyszenie AA, pomieszczenia biurowe , pracownia plastyczna i inne.
Pomieszczenia są użytkowane czasowo.
W wyniku projektowanej przebudowy zostaną utworzone w przeważającej części budynku biura administracji i usług publicznych podzielone na dwa główne pionu funkcjonalne. Pierwszy umieszczony na parterze drugi na piętrze. Dodatkowo po prawej stronie od wejścia głównego pozostanie do dyspozycji obu pionów duża sala konferencyjna .

PDF stworzony przez wersję demonstracyjną pdfFactory Pro www.pdffactory.com

Na poddaszu zostaną utworzone dwie pracownie dla młodzieży : plastyczna i muzyczna(adptacja poddasza). Każde piętro będzie posiadało swoją toaletę . Obiekt zostanie dostosowany do potrzeb osób niepełnosprawnych poprzez wybudowanie wewnętrznego podnośnika.
Pomieszczenia piwnicy zostaną jedynie dostosowane do potrzeb węzła sanitarnego oraz pomieszczeń archiwum każdego z pionów administracji.
Kotłownia nie ulegnie zmianie.

2.2. ZESTAWIENIE POWIERZCHNI UZYTKOWCYH PROJEKTOWANYCH

PIWNICA

lp.	Nazwa pomieszczenia	pow. użytk.	posadzka projektowana	wykończenie ścian	wysokość pomieszczenia
-1.01	kotownia	12,58 m²	wylewka betonowa	farba wapienna	230 cm
-1.02	kotownia	16,34 m²	posadzka istniejąca	płytki istniejące	238 cm
-1.03	toaleta pracowników parteru	5,55 m²	płytki ceramiczne	płytki h=200 cm	230 cm
-1.04	komunikacja	7,85 m²	płytki ceramiczne	farba wapienna	230 cm
-1.05	schowek	2,38 m²	płytki ceramiczne	farba wapienna	230 cm
-1.06	archiwum	9,05 m²	płytki ceramiczne	farba wapienna	228 cm
-1.07	archiwum	13,35 m²	płytki ceramiczne	farba wapienna	228 cm
-1.08	archiwum	2,26 m²	płytki ceramiczne	farba wapienna	228 cm
-1.09	archiwum	2,13 m²	płytki ceramiczne	farba wapienna	227 cm
-1.10	komunikacja	5,06 m²	posadzka istniejąca	farba wapienna	
	SUMA POWIERZCHNI	76,55 m²			

PARTER

lp.	Nazwa pomieszczenia	pow. użytk.	posadzka projektowana	wykończenie ścian	wysokość pomieszczenia
0.01	pomieszczenie biurowe	15,89 m2	wykładzina PVC	farba lateksowa	300 cm
0.02	pomieszczenie biurowe	18,49 m2	wykładzina PVC	farba lateksowa	300 cm
0.03	aneks	3,50 m2	wykładzina PVC	płytki/farba lateksowa	250 cm
0.04	komunikacja	9,81 m2	płytk gresowe	farba lateksowa	300 cm
0.05	pomieszczenie biurowe	9,42 m2	wykładzina PVC	farba lateksowa	300 cm
0.06	pomieszczenie biurowe	10,51 m2	wykładzina PVC	farba lateksowa	300 cm
0.07	toaleta nps.	3,50 m2	płytk gresowe	płytki h=200 cm	250 cm
0.08	komunikacja	5,13 m2	wykładzina PVC	farba lateksowa	300 cm
0.09	szyb podnośnika	2,38 m2	wykładzina PVC	farba lateksowa	
0.10	komunikacja	17,33 m2	płytk gresowe	farba lateksowa	317 cm
0.11	sala wielofunkcyjna	53,48 m2	wykładzina PVC	farba lateksowa	300 cm
	SUMA POWIERZCHN	149,44 m2			

PDF stworzony przez wersję demonstracyjną pdfFactory Pro www.pdffactory.com

1 PIĘTRO

o.	Nazwa pomieszczenia	pow. użytk.	posadzka projektowana	wykończenie ścian	wysokość pomieszczenia
1.01	pomieszczenie biurowe	11,20 m2	wykładzina PVC	farba lateksowa	300 cm
1.02	pomieszczenie biurowe	10,36 m2	wykładzina PVC	farba lateksowa	300 cm
1.03	pomieszczenie biurowe	11,67 m2	wykładzina PVC	farba lateksowa	300 cm
1.04	aneks	3,60 m2	wykładzina PVC	płytki/farba lateksowe	250 cm
1.05	komunikacja	10,52 m2	płytki gresowe	farba lateksowa	300 cm
1.06	pomieszczenie biurowe	7,93 m2	wykładzina PVC	farba lateksowa	300 cm
1.07	pomieszczenie biurowe	10,60 m2	wykładzina PVC	farba lateksowa	300 cm
1.08	szyb podnośnika	2,38 m2		farba lateksowa	
1.09	komunikacja	6,71 m2	płytki gresowe	farba lateksowa	300 cm
1.10	toaleta	3,62 m2	płytki gresowe	płytki h=200	250 cm
1.11	komunikacja	20,59 m2	płytki gresowe	farba lateksowa	319 cm
1.12	komunikacja	5,57 m2	płytki gresowe	farba lateksowa	300 cm
1.13	pomieszczenie biurowe	17,98 m2	wykładzina PVC	farba lateksowa	300 cm
1.14	pomieszczenie biurowe	11,55 m2	wykładzina PVC	farba lateksowa	300 cm
1.15	pomieszczenie biurowe	16,74 m2	wykładzina PVC	farba lateksowa	300 cm
	SUMA POWIERZCHNI	151,52 m2			

PODDASZE

lo.	Nazwa pomieszczenia	pow. użytk.	posadzka projektowana	wykończenie ścian	wysokość pomieszczenia
2.01	sala zajęciowa	50,61 m2	wykładzina PVC	farba lateksowa	300 cm
2.02	serwerownia	4,34 m2	płytki gresowe	farba lateksowa	140-220 cm
2.03	toaleta	3,46 m2	płytki gresowe	płytki h=200 cm	140 -220 cm
2.04	pom.gospodarcze	0,72 m2	Płyta OSB	farba emulsyjna	skos dachu
2.05	komunikacja	3,82 m2	płytki gresowe	farba lateksowa	140-220 cm
2.06	szyb podnośnika	2,38 m2	wykładzina PVC	farba lateksowa	
2.07	komunikacja	13,25 m2	płytki gresowe	farba lateksowa	297 cm
2.08	pom. pomocnicze	0,67 m2	płyta OSB	farba emulsyjna	skos dachu
2.09	pom.pomocnicze	0,82 m2	płyta OSB	farba emulsyjna	skos dachu
2.10	pomieszczenie prób	33,36 m2	wykładzina PVC	farba lateksowa	300 cm
2.11	pom.pomocnicze	0,82 m2	płyta OSB	farba emulsyjna	skos dachu
	SUMA POWIERZCHNI	114,25m2			

Planowana ilość osób w obiekcie

Piwnica -0-

PDF stworzony przez wersję demonstracyjną pdfFactory Pro www.pdffactory.com

Parter - maksymalnie 30 w tym 10 + 20-sala wielofunkcyjna
Pietro - maksymalnie 20 (w tym 15 biura -5 klienci)
Poddasze – maksymalnie 20

2.3. FORMA ARCHITEKTONICZNA

Forma architektoniczna budynku nie ulega zmianie.

Wymiary zewnętrzne obiektu to 19,8 na 10,50m. Budynek w rzucie zwarty w kształcie prostokąta dłuższym bokiem zwrócony w kierunku wschodnim i zachodnim. Wejście do budynku od strony elewacji od ulicy 1 Maja ,zaakcentowane niszą i dużymi płycinowymi drzwiami z naświetlem. Po obu stronach wejścia ryzality , w dachu natomiast lukarna z oknem w kształcie elipsy. Dach dwuspadowy stromy o kącie nachylenia połaci około 42 stopni. Okna w pomieszczeniach duże z podziałem na 6 kwater , wymienione w latach 70tych.

Od strony elewacji zachodnie dach płaski papowy wcinający się w dach spadzisty.
Wnętrze budynku cechuje centralnie umieszczona klatka schodowa z pomieszczeniami symetrycznie rozmieszczonymi po obu stronach klatki i traktu komunikacyjnego.
Pomieszczenia dostosowano do potrzeb klas posiadają duże okna oraz dużą wysokość użytkową.

2.5. PARAMETRY TECHNICZNE

Ilość kondygnacji -4

Wysokość budynku do kalenicy dachu 12,05 m
Wysokość budynku do okapu 7,55 m
Powierzchnia użytkowa 489,62 m2
Wymiary zewnętrzne 19,8 m na 10,5 m
Wysokość do kalenicy 12,28 m od poziomu terenu

2.6. ISTNIEJĄCY STAN TECHNICZNY BUDYNKU

2.6.1. FUNDAMENTY

Fundamenty prawdopodobnie wykonane jako ławy ceglane - nie wykonywano odkrywek.

2.6.2. ŚCIANY PIWNIC

Ściany piwnic murowane z cegły pełnej na zaprawie cementowo wapiennej. Grubość ścian do 60 - 80cm. Ściany częściowo zagłębione w gruncie poprzez podpiwniczenie po lewej części od wejścia głównego do budynku.

2.6.3. ŚCIANY KONDYGNACJI NAZIEMNYCH

Ściany kondygnacji naziemnych wykonane jako murowane z cegły pełnej na zaprawie wapiennej i wapienno cementowej. Ściany otynkowane obustronnie nie ocieplone .Grubość ścian konstrukcyjnych między 70-30 cm.
Ściany działowe wewnętrzne w różnych technologiach od płyty g-k , cegieł itd.

2.6.4. STROPY

Stropy kondygnacji nadziemnych drewniane ze ślepym pułapem. Strop nad piwnicą z pustaków ceramicznych – strop Kleina oraz legarów drewnianych- wypełniony polepą .

PDF stworzony przez wersję demonstracyjną pdfFactory Pro www.pdffactory.com

Dla dużych sal stropy wsparte na dwuteownikach stalowych 300mm, częściowo otynkowanymi.

2.6.5. KONSTRUKCJA DACHU

Dach o konstrukcji drewnianej krokwiowo kleszczowej. Konstrukcje wsporcze dla krokwi stanowią układy płatwiowo- słupowe. Krokwie w rozstawie około 90-80 cm . dach papowy na płatewkach drewnianych i deskowaniu pełnym. Nad klatką schodową sufit wsparty na belkach drewnianych.

2.6.6. KLATKI SCHODOWE

Klatka schodowa do piwnicy –masywna prawdopodobnie żelbetowa z okładziną kamienną Klatka schodowa z parteru na piętro stalowo-drewniana ze stopnicami i balustradą drewnianą, policzkami i wsparciem stopnic stalowymi malowanymi .

Schody na poddasze drewniane policzkowe. Stopnice policzki balustrada drewniana malowana farbą olejną. Schody nie spełniają obowiązujących norm w zakresie warunków technicznych. Stopnice kilkukrotnie naprawiane nie nadają się do dalszej eksploatacji.
Spoczniki schodowe konstrukcja stropu drewnianego ze ślepym pułapem.

2.6.7. KOMINY

Kominy sztuk 2 murowane z cegły .

2.6.8. STOLARKA OKIENNA

Stolarka okienna drewniana wymieniona najprawdopodobniej w latach 70 tych. Stolarka ogólnie w złym stanie technicznym , jest rozszczelniona i nie spełnia podstawowych warunków izolacyjności.

2.6.9. STOLARKA DRZWIOWA

Drzwi wejściowe drewniane płycinowe. Drzwi wewnętrzne płytowe.

2.6.10 . TYNKI ZEWNĘTRZNE

Tynki zewnętrzne cementowo wapienne częściowo malowane. Gzymsy opaski i boniowanie wykonane w tynku .Brak w budynku izolacji przeciwwilgociowej i termicznej.
Ściana szczytowa południowa w złym stanie technicznym , mocno odspojone tynki , zacieki i wysolenia świadczą o znacznym wnikaniu wilgoci w głąb ściany. Do tego dochodzą nieszczelności dachu na połączeniu papy i kołnierzy wokół kominów.

2.6.11 . POKRYCIE DACHU

Dachówka karpiówka w złym stanie technicznym , rozwarstwiona , bardzo nieszczelne pokrycie dachu powoduje wnikanie wody wgłąb stropu na poddaszu.
Pokrycie papowe również nieszczelnie szczególnie na połączenie z dachówką i okapami.
Całe pokrycie należy wymienić , w tym dach papowy wykonać o większym spadku.

PDF stworzony przez wersję demonstracyjną pdfFactory Pro www.pdffactory.com

2.6.12 . OBRÓBKI BLACHARSKIE

Obecnie ocynkowane, w stanie dostatecznym. W najgorszym stanie są obróbki wokół kominaów i na połączeniu papy z dachówką jak również wszystkie pasy nadrynnowe.
Parapety okienne są tylko w dużych oknach od elewacji frontowej i tylnej , brak ich na elewacji szczytowej jak również dla okien klatek schodowych.
Rynny i rury spustowe z blachy powlekanej- stanie technicznym dostatecznym.

2.7. DOKUMENTACJA FOTOGRAFICZNA :

PDF stworzony przez wersję demonstracyjną pdfFactory Pro www.pdffactory.com

PDF stworzony przez wersję demonstracyjną pdfFactory Pro www.pdffactory.com

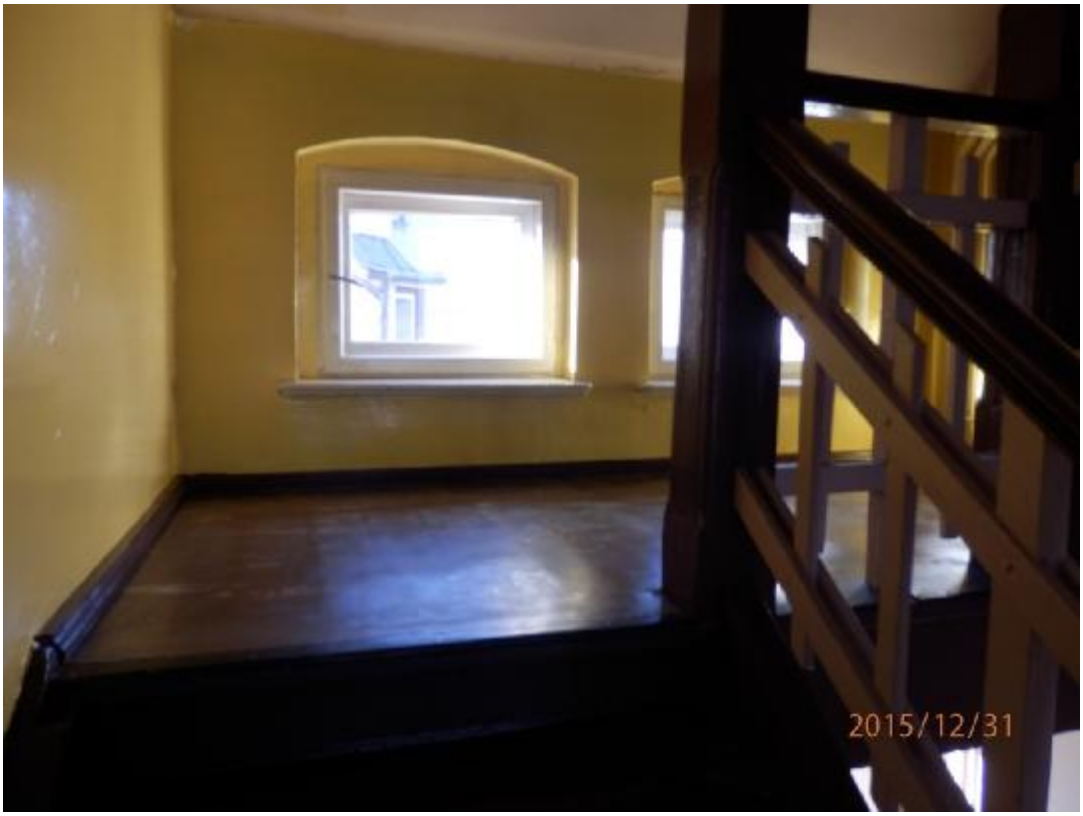
PDF stworzony przez wersję demonstracyjną pdfFactory Pro www.pdffactory.com

PDF stworzony przez wersję demonstracyjną pdfFactory Pro www.pdffactory.com

PDF stworzony przez wersję demonstracyjną pdfFactory Pro www.pdffactory.com

PDF stworzony przez wersję demonstracyjną pdfFactory Pro www.pdffactory.com

PDF stworzony przez wersję demonstracyjną pdfFactory Pro www.pdffactory.com



PDF stworzony przez wersję demonstracyjną pdfFactory Pro www.pdffactory.com

PDF stworzony przez wersję demonstracyjną pdfFactory Pro www.pdffactory.com

3. ZAKRES PRAC OGÓLNOBUDOWLANYCH :

3.1. PIWNICA

3.1.1. ROBOTY ROZBIÓRKOWE

- demontaż stolarki okiennej i drzwiowej podlegającej wymianie ;
- rozbiórka ścian pod kątem przebudowy;
- demontaż armatury sanitarnej i wyposażenia pod kątem przebudowy ;
- demontaż instalacji wewnętrznych i zewnętrznych podlegających wymianie;
- POSZERZENIE lub wybicie otworów pod projektowane drzwi wewnętrzne ;
- Rozebranie części stropu Kleina pod kątem podnośnika śrubowego
- Całkowite skucie ścian zewnętrznych od środka pomieszczeń ;
- Usunięcie płytek i okładzin ściennych (oprócz istniejącej kotłowni) ;
- Usuniecie istniejących warstw posadzek wraz z podkładem betonowym oprócz schodów;
- demontaż grzejników i instalacji c.o. podlegającej wymianie ;
- rozbiórka posadzki na gruncie w miejscu wykonywania szybu;
- pozostały zakres robót konieczny z uwagi na technologię wykonania robót i zakres opracowania.

3.1. 2. ZAKRES ROBÓT – PIWNICA

- Wymiana stolarki okiennej na nowe PVC zgodne z podziałami istniejącymi wg PW;
- Wykonanie nowej podłogi na gruncie w miejscu szybu pod podnośnik wg schematu :

P5	PODŁOGA NA GRUNCIE- SZYB	
	Posadzka wg zestawienia	
	Wylewka samopoziomująca	0,5 -1 cm
	Wylewka betonowa	5 cm
	Folia PE	
	Styropian twardy XPS	10 cm
	2x papa asfaltowa	2 cmn
	Płyta betonowa na gruncie z betonu C15/20 zbrojona siatką z prętów śr.6mm o oczkach 15/15 cm	15 cm
	Podsypka piaskowo żwirowa	15 cm

- Wykonanie nowych posadzek zgodnie z zestawieniem wraz z wykonaniem izolacji z papy oraz nowego podkładu betonowego (oprócz pomieszczenia kotłowni -1.02 kotłowni);

P2	POSADZKA NA GRUNCIE W POMIESZCZENIACH PIWNICY	
	Posadzka wg zestawienia	
	Wylewka samopoziomująca	0,5 -1 cm
	Wylewka betonowa	5 cm
	Folia PE	
	Styropian twardy XPS	5 cm
	2 x papa asfaltowa	2 cm
	Istniejące warstwy posadzki	

PDF stworzony przez wersję demonstracyjną pdfFactory Pro www.pdffactory.com

Posadzkę na schodach oraz w pomieszczeniu istniejącej kotłowni pozostawić bez zmian.

- Wykonanie nowych ścian działowych murowanych z cegły pełnej Sw4;

Sw4	ŚCIANA WEWNĘTRZNA PROJEKTOWANA	
	Ściana murowana z cegły pełnej	12 cm
	Tynk MPI 25 cementowo wapienny	1.5-2 cm
	Wykończenie ściany farbami lub płytka zg. Z schematem w tabeli	

- wykonanie nowych ścian działowych z g-k- Sw2 ;
- Wymiana drzwi wewnętrznych na nowe okleinowane zgodnie z PW;
- Pozostawienie wentylacji grawitacyjnej na poziomie piwnic bez zmian;
- Wykonanie szybu i konstrukcji towarzyszącej wraz z montaże podnośnika dla osób niepełnosprawnych;
- Wymiana parapetów zewnętrznych i wewnętrznych;
- Malowanie pomieszczeń w tym ścian i sufitów ;
- Wyposażenie pomieszczeń w meble, umywalki toalety itd;
- Dostosowanie obiektu dla niepełnosprawnych w tym wykonanie przejść bez progowych lub o progach nie większych niż 0.5 cm.

- Wykonanie izolacji ścian fundamentowych wraz z osuszaniem i naprawą muru, poprzez skucie tynków wewnętrznych i zewnętrznych ,w ścianach zawilgoconych zasolonych i zagrzybionych należy wykuć fugi na głębokość 2 cm

- Zgodnie ze schematem

SF2	ŚCIANA ZEWNĘTRZNA PONIŻEJ POZIOMU GRUNTU DO ŁAW FUNDAMENTOWYCH	
	Folia kubełkowa	
	Sp 63 – hydroziolacja pionowa mikrozaprawa uszczelniająca	2-3 cm
	Sp 63 – hydroziolacja pionowa mikrozaprawa uszczelniająca-obrzutka wstępna	2 cm
	Iniekcja dwurzędowa silikonowa	
	Istniejący mur	
	Obrzutka ściany po skuciu Sv61	1-2 cm
	Tynk podkładowy np. SG 68 lub inny	1,5-2 cm
	Tynk renowacyjny trasowy	
	Farba lub płytki ścienne zgodnie ze schematem pomieszczeń	

SF1	ŚCIANA ZEWNĘTRZNA POWYŻEJ POZIOMU GRUNTU DO LINII COKOŁU	
	Malowanie tynku farbami silikatowymi zg. Z kol. elewacji	
	Spachla MC 55 grube ziarno	1.0 cm
	Tynk podkładowy SP 64	1,5 2 cm
	Obrzutka wstępna pod skuciu istn. Tynku – mikrozaprawa uszczelniająca SP63	1,5-2 cm
	Istniejący mur	

PDF stworzony przez wersję demonstracyjną pdfFactory Pro www.pdffactory.com

	Obrzutka wewnętrzna ściany po skuciu tynku SV 61	1-2cm
	Tynk podkładowy SG 68 lub inny	1,5-2 cm
	Tynk renowacyjny trasowy	
	Farba lub płytki ścienne zgodnie z opisem w tabeli	

Sw1	ŚCIANA WEWNĘTRZNA ISTNIEJACA –PIWNICA	
	Istniejący mur ceglany	
	Obrzutka ściany po skuciu Sv61	1-2 cm
	Tynk podkładowy np. SG 68 lub inny	1,5-2 cm
	Tynk renowacyjny trasowy	
	Farba lub płytki ścienne zgodnie ze schematem pomieszczeń	

Wraz z wykonaniem izolacji pionowych na bazie mikrozaprawy uszczelniającej należy wykonać iniekcję silikonową dwurzędową w sposób następujący:
- dla ścian z podpiwniczeniem – ponad ławą fundamentową
- dla ścian bez piwnic pod poziomem gruntu -15-20 cm
Iniekcję wykonać od zewnątrz-pomijając ściany zewnętrzne położone w środku budynku w osiach B i C. Tam należy wykonać zakres prac od wewnątrz pomieszczeń czyli Sw1.

- Istniejące sufity poddać oględzinom ; w razie konieczności skuć tynki i wykonać nowe. Całość sufitów pomalować farbami emulsyjnymi.
- Naprawić tynki studni doświetlających i zamontować na nich kraty zabezpieczające malowane na grafit.

3.2. PARTER

3.2.1. ROBOTY ROZBIÓRKOWE - PARTER

- demontaż stolarki okiennej i drzwiowej podlegającej wymianie ;
- demontaż wymienianych części stropu jak ślepy pułap, posadzki ,deskowanie, sufit, polepa ;
- rozbiórka ścian pod kątem przebudowy;
- demontaż armatury sanitarnej i wyposażenia pod kątem przebudowy ;
- demontaż instalacji wewnętrznych i zewnętrznych podlegających wymianie;
- poszerzenie lub wybicie otworów pod projektowane drzwi wewnętrzne ;
- całkowita rozbiórka części stropu pod kątem podnośnika śrubowego
- Całkowite skucie ścian istniejących od środka pomieszczeń ;
- Usunięcie płytek i okładzin ściennych;
- demontaż grzejników i instalacji c.o. podlegającej wymianie ;
- demontaż stopnic pod kątem wymiany;
- demontaż parapetów wewnętrznych;
- pozostały zakres robót konieczny z uwagi na technologię wykonania robót i zakres opracowania.

3.2.2. ZAKRES ROBÓT – PARTER

- Wymiana stolarki okiennej na nowe PVC zgodne z podziałami istniejącymi wg PW; dla części budynku bez wentylacji mechanicznej od osi B – D w oknach należy przewidzieć nawietrzaki systemowe higrosterowane oraz bezwzględnie okna uchylno otwierane;
- Wymiana parapetów wewnętrznych na nowe PVC białe ;
- Wymiana drzwi wewnętrznych na nowe drewniane lub PVC zgodnie z PW;

PDF stworzony przez wersję demonstracyjną pdfFactory Pro www.pdffactory.com

- Wykonanie nowych posadzek i wykończenia ścian w pomieszczeniach zgodnie z zestawieniem ;

- Wykonanie robót remontowych istniejących stropów drewnianych

P1	STROPY DREWNIANE ISTNIEJĄCE W OSIACH A-B ORAZ C-D oraz klatka schodowa bez spoczników	
	Posadzka wg zestawienia na rzutach	1 cm
	Wylewka samopoziomująca	0,5 -1 cm
	Folia PE	0.05 cm
	2 x płyta włókno cementowa	2,5 cm
	Folia PE	0,05 cm
	legary 4x2,5 cm/płyta OSB 25 mm	2,5 cm
	wełna kamienna λ=0,036 w/mK grubość ślepego pułapu	Nie mniej niż 8 cm
	Ruszt pod wełnę na istniejącej konstrukcji ślepego pułapu –OSB	1,2 cm
	Pustka powietrzna	
	Ruszt pod sufit podwieszany	Zmienna
	2 x Płyty sufitu na zakład GKF EI 60 (pomieszczenia wilgotne – zastosować płytę wodoodporną)	2,5 cm

Uwaga belki istniejące stalowe należy obudować płytami GKF EI 60 lub zabezpieczyć w inny sposób do klasy odporności ogniowej Ei 60.

- Wykonanie robót remontowych stropu Kleina nad piwnica od strony parteru

P3	STROPY ISTNIEJĄCE KLEINA NAD PIWNICĄ OSIE A-B	
	Posadzka wg zestawienia na rzutach	1 cm
	Wylewka samopoziomująca	0,5 -1 cm
	Folia PE	0.05 cm
	2 x płyta włókno cementowa	2,5 cm
	Folia PE	0,05 cm
	legary 4x2,5 cm/płyta OSB 25 mm	2,5 cm
	Legary istniejące 8 x 9 cm	9 cm
	wełna kamienna λ=0,036 w/mK grubość usuniętej polepy	Nie mniej niż 8 cm
	Pustak ceramiczny istniejący / dwuteownik stalowy	24 cm
	Sufit istniejący od strony piwnicy	

- wykonanie remontu posadzki na gruncie w osiach C-D

P2	POSADZKA NA GRUNCIE –PARTER OSIE C-D	
	Posadzka wg zestawienia	
	Wylewka samopoziomująca	0,5 -1 cm
	Wylewka betonowa	5 cm
	Folia PE	
	Styropian twardy XPS	5 cm
	2 x papa asfaltowa	
	Istniejące warstwy posadzki	

PDF stworzony przez wersję demonstracyjną pdfFactory Pro www.pdffactory.com

- wykonanie remontu ścian zewnętrznych

SZ1	ŚCIANA ZEWNĘTRZNA POWYŻEJ LINII COKOŁU	
	WYKOŃCZENIE ŚCIANY OD wewnątrz pom. zgodnie z tabelą	
	Lekki tynk cementowo wapienny np. MPI 25 baumit	2 cm
	Istniejący mur	...
	Tynk istniejący/ tynki skute uzupełnienie tynkiem ręcznie nakładanym np. baumit manual	1,5-2 cm
	Tynk silikatowy zgodnie z kolorystyką elewacji	cm

- wykonanie remontu istniejących ścian wewnętrznych od strony remontowanych pomieszczeń ;

Sw1*	ŚCIANA WEWNĘTRZNA ISTNIEJACA – PARTER	
	Istniejący mur ceglany	
	Lekki tynk cementowo wapienny np. MPI 25 baumit	1,5-2 cm
	Farba lub płytki ścienne zgodnie ze schematem pomieszczeń	

- wykonanie nowych ścian wewnętrznych lekkiej konstrukcji

Sw2	ŚCIANA WEWNĘTRZNA PROJEKTOWANA	
	Płyta g-k podwójna	2,5 cm
	Wypełnienie z wełny mineralnej akustycznej / profile ścian	7 cm
	Płyta g-k podwójna	2,5 cm

Należy przewidzieć ściany wodoodporne w pomieszczeniach wilgotnych

- -projektuje się ścianę wewnętrzną działową wydzielającą zejście do piwnicy od poziomu parteru , wraz z drzwiami o wymaganej klasie odporności ogniowej EI 30

Sw6	ŚCIANA WEWNĘTRZNA PROJEKTOWANA EI 30	
	Płyta GKF podwójna	2,5 cm
	Wypełnienie z wełny mineralnej akustycznej / profile ścian	7 cm
	Płyta GKF podwójna	2,5 cm

- Konstrukcja szybu wydzielająca drogę komunikacji pionowej podnośnika śrubowego zostanie obudowana od pomieszczeń ścianami

Sw5	ŚCIANA WEWNĘTRZNA PROJEKTOWANA	
	Płyta GKF podwójna	2,5 cm
	Wypełnienie z wełny mineralnej akustycznej / profile ścian	12 cm
	Ściana murowana z cegły	12 cm
	Tynk MPI 25 cementowo wapienny	1.5-2 cm
	Wykończenie ściany farbami lub płytka zg. Z schematem w tabeli	

- Wykonanie zamurować otworów drzwiowych lub przejść

PDF stworzony przez wersję demonstracyjną pdfFactory Pro www.pdffactory.com

Sw3	ŚCIANA WEWNĘTRZNA PROJEKTOWANA	
	Bloczki gazobetonowe	... cm
	Tynk MPI 25 cementowo wapienny	1.5-2 cm
	Wykończenie ściany farbami lub płytka zg. Z schematem w tabeli	

- Wykonanie mebli oraz montaż armatury sanitarnej zgodnie z PW;
- Zaślepienie czynnych kanałów wentylacji grawitacyjnej;
- Remont schodów wewnętrznych istniejących
  - wymiana stopnic na nowe drewniane dębowe , impregnowane ciśnieniowo w autoklawach , zabezpieczone ppoż do stopnia nierozprzestrzeniania ognia , wykończyć lakierem matowym
  - oczyszczenie stalowej konstrukcji schodów z powłok i farb , malowanie farbami do R 60 nierozprzestrzeniania ognia kolor grafit matowy
  - oczyszczenie farb i powłok balustrad do surowego drewna, impregnacja ppoż na miejscu np. Fobos M4 lub inny równorzędny , wykończenie lakierobejcą w kolorze orzecha średniego – mat

- Montaż hydrantu wewnętrznego wraz z szafką
- Montaż instalacji i konstrukcji wg projektów branżowych
- Montaż rolety ppoż na topik w oknie od strony podwórza o klasie odporności ogniowej EI 60 I;
- Montaż podnośnika śrubowego wraz z kabiną zgodnie z wytycznymi producenta np. A 5000 firmy rehalift lub innej równoważnej
- Montaż systemu oddymiania klatki schodowej zgodnie z projektem elektrycznym i zaleceniami producenta ;

3.3. PIĘTRO

3.3.1. ROBOTY ROZBIÓRKOWE – PIĘTRO

- demontaż stolarki okiennej i drzwiowej podlegającej wymianie ;
- demontaż wymienianych części stropu jak ślepy pułap, posadzki ,deskowanie, sufit, polepa ;
- rozbiórka ścian pod kątem przebudowy;
- demontaż armatury sanitarnej i wyposażenia pod kątem przebudowy ;
- demontaż instalacji wewnętrznych i zewnętrznych podlegających wymianie;
- poszerzenie lub wybicie otworów pod projektowane drzwi wewnętrzne ;
- całkowita rozbiórka części stropu pod kątem podnośnika śrubowego
- Całkowite skucie ścian istniejących od środka pomieszczeń ;
- Usunięcie płytek i okładzin ściennych;
- demontaż grzejników i instalacji c.o. podlegającej wymianie ;
- demontaż stopnic pod kątem wymiany;
- demontaż parapetów wewnętrznych;
- pozostały zakres robót konieczny z uwagi na technologię wykonania robót i zakres opracowania.

3.3.2. ZAKRES ROBÓT – PIĘTRO

- Wymiana stolarki okiennej na nowe PVC zgodne z podziałami istniejącymi wg PW; dla części budynku bez wentylacji mechanicznej od osi B – D w oknach należy przewidzieć nawietrzaki systemowe higrosterowane oraz bezwzględnie okna uchylno otwierane;
- Wymiana parapetów wewnętrznych na nowe PVC białe ;

PDF stworzony przez wersję demonstracyjną pdfFactory Pro www.pdffactory.com

- Wymiana drzwi wewnętrznych na nowe drewniane lub PVC zgodnie z PW;
- Wykonanie nowych posadzek i wykończenia ścian w pomieszczeniach zgodnie z zestawieniem ;
- Wykonanie robót remontowych istniejących stropów drewnianych

P1	STROPY DREWNIANE ISTNIEJĄCE W OSIACH A-B ORAZ C-D oraz klatka schodowa spoczniki	
	Posadzka wg zestawienia na rzutach	1 cm
	Wylewka samopoziomująca	0,5 -1 cm
	Folia PE	0.05 cm
	2 x płyta włókno cementowa	2,5 cm
	Folia PE	0,05 cm
	legary 4x2,5 cm/płyta OSB 25 mm	2,5 cm
	wełna kamienna λ=0,036 w/mK grubość ślepego pułapu	Nie mniej niż 8 cm
	Ruszt pod wełnę na istniejącej konstrukcji ślepego pułapu –OSB	1,2 cm
	Pustka powietrzna	
	Ruszt pod sufit podwieszany	Zmienna
	2 x Płyty sufitu na zakład GKF EI 60 (pomieszczenia wilgotne – zastosować płytę wodoodporną)	2,5 cm

Uwaga belki istniejące stalowe należy obudować płytami GKF EI 60 lub zabezpieczyć w inny sposób do klasy odporności ogniowej Ei 60.

- Wykonanie robót remontowych istniejących spoczników przy klatkach schodowych

P4	KLATKA SCHODOWA SPOCZNIKI MIĘDZY PIĘTRAMI	
	Posadzka wg zestawienia na rzutach – WYKŁADZINA PVC	1 cm
	2 x płyta włókno cementowa	2,5 cm
	Belki istniejące spocznika	18 cm
	2 x Płyty GKF EI 60	2,5 cm

- - wykonanie remontu istniejących ścian wewnętrznych od strony remontowanych pomieszczeń ;

Sw1*	ŚCIANA WEWNĘTRZNA ISTNIEJACA – PIĘTRO	
	Istniejący mur ceglany	
	Lekki tynk cementowo wapienny np. MPI 25 baumit	1,5-2 cm
	Farba lub płytki ścienne zgodnie ze schematem pomieszczeń	

- - wykonanie nowych ścian wewnętrznych

Sw2	ŚCIANA WEWNĘTRZNA PROJEKTOWANA – PIĘTRO	
	Płyta g-k podwójna	2,5 cm
	Wypełnienie z wełny mineralnej akustycznej / profile ścian	7 cm
	Płyta g-k podwójna	2,5 cm

Należy przewidzieć ściany wodoodporne w pomieszczeniach wilgotnych

- Konstrukcja szybu wydzielająca drogę komunikacji pionowej podnośnika śrubowego zostanie obudowana od pomieszczeń ścianami

PDF stworzony przez wersję demonstracyjną pdfFactory Pro www.pdffactory.com

Sw5	ŚCIANA WEWNĘTRZNA PROJEKTOWANA	
	Płyta GKF podwójna	2,5 cm
	Wypełnienie z wełny mineralnej akustycznej / profile ścian	12 cm
	Ściana murowana z cegły nowoprojektowanana	12 cm

- Wykonanie zamurować otworów drzwiowych lub przejść

Sw3	ŚCIANA WEWNĘTRZNA PROJEKTOWANA	
	Bloczki gazobetonowe	... cm
	Tynk MPi 25 cementowo wapienny	1.5-2 cm
	Wykończenie ściany farbami lub płytka zg. Z schematem w tabeli	

- Wykonanie mebli oraz montaż armatury sanitarnej zgodnie z PW;
- Zaślepienie czynnych kanałów wentylacji grawitacyjnej;
- Remont schodów wewnętrznych istniejących SCH 1 I SCH2
  - wymiana stopnic na nowe drewniane dębowe , impregnowane ciśnieniowo w autoklawach , zabezpieczone ppoż do stopnia nierozprzestrzeniania ognia , wykończyć lakierem matowym
  - oczyszczenie stalowej konstrukcji schodów z powłok i farb , malowanie farbami do R 60 nierozprzestrzeniania ognia kolor grafit matowy
  - oczyszczenie farb i powłok balustrad do surowego drewna, impregnacja ppoż na miejscu np. Fobos M4 lub inny równorzędny , wykończenie lakierobejcą w kolorze orzecha średniego – mat

- Montaż hydrantu wewnętrznego wraz z szafką
- Montaż instalacji i konstrukcji wg projektów branżowych

3.4. PODDASZE UŻYTKOWE

3.4.1. ROBOTY ROZBIÓRKOWE – PODDASZE UŻYTKOWE

- demontaż stolarki okiennej i drzwiowej podlegającej wymianie ;
- rozbiórka części konstrukcji z belek drewnianych nad spocznikiem klatki schodowej celem montażu okien oddymiających ;
- demontaż wymienianych części stropu jak ślepy pułap, posadzki ,deskowanie, sufit, polepa ;
- rozbiórka ścian pod kątem przebudowy ;
- demontaż armatury sanitarnej i wyposażenia pod kątem przebudowy ;
- demontaż instalacji wewnętrznych i zewnętrznych podlegających wymianie;
- poszerzenie lub wybicie otworów pod projektowane drzwi wewnętrzne ;
- całkowita rozbiórka części stropu pod kątem podnośnika śrubowego
- całkowite skucie ścian istniejących od środka pomieszczeń ;
- usunięcie płytek i okładzin ściennych;
- demontaż grzejników i instalacji c.o. podlegającej wymianie ;
- demontaż stopnic pod kątem wymiany;
- demontaż parapetów wewnętrznych;
- pozostały zakres robót konieczny z uwagi na technologię wykonania robót i zakres opracowania.

PDF stworzony przez wersję demonstracyjną pdfFactory Pro www.pdffactory.com

3.4.2. ZAKRES ROBÓT – PODDASZE UŻYTKOWE

- Wymiana stolarki okiennej na nowe PVC zgodne z podziałami istniejącymi wg PW; dla części budynku bez wentylacji mechanicznej od osi B – D w oknach należy przewidzieć nawietrzaki systemowe higrosterowane oraz bezwzględnie okna uchylno otwierane;
- Wymiana parapetów wewnętrznych na nowe PVC białe ;
- Wymiana drzwi wewnętrznych na nowe drewniane lub PVC zgodnie z PW;
- Wykonanie nowych posadzek i wykończenia ścian w pomieszczeniach zgodnie z zestawieniem ;
- Wykonanie robót remontowych istniejących stropów drewnianych

P1	STROPY DREWNIANE ISTNIEJĄCE W OSIACH A-B ORAZ C-D oraz klatka schodowa spoczniki	
	Posadzka wg zestawienia na rzutach	1 cm
	Wylewka samopoziomująca	0,5 -1 cm
	Folia PE	0.05 cm
	2 x płyta włókno cementowa	2,5 cm
	Folia PE	0,05 cm
	legary 4x2,5 cm/płyta OSB 25 mm	2,5 cm
	wełna kamienna λ=0,036 w/mK grubość ślepego pułapu	Nie mniej niż 8 cm
	Ruszt pod wełnę na istniejącej konstrukcji ślepego pułapu –OSB	1,2 cm
	Pustka powietrzna	
	Ruszt pod sufit podwieszany	Zmienna
	2 x Płyty sufitu na zakład GKF EI 60 (pomieszczenia wilgotne – zastosować płytę wodoodporną)	2,5 cm

Uwaga belki istniejące stalowe należy obudować płytami GKF EI 60 lub zabezpieczyć w inny sposób do klasy odporności ogniowej Ei 60****

- Wykonanie robót remontowych istniejących spoczników przy klatkach schodowych

P4	KLATKA SCHODOWA SPOCZNIKI MIĘDZY PIĘTRAMI	
	Posadzka wg zestawienia na rzutach – WYKŁADZINA PVC	1 cm
	2 x płyta włókno cementowa	2,5 cm
	Belki istniejące spocznika	18 cm
	2 x Płyty GKF EI 60	2,5 cm

- - wykonanie remontu istniejących ścian wewnętrznych od strony remontowanych pomieszczeń ;

Sw1*	ŚCIANA WEWNĘTRZNA ISTNIEJACA – PODDASZE	
	Istniejący mur ceglany	
	Lekki tynk cementowo wapienny np. MPI 25 baumit	1,5-2 cm
	Farba lub płytki ścienne zgodnie ze schematem pomieszczeń	

- - wykonanie nowych ścian wewnętrznych

Sw2*	ŚCIANA WEWNĘTRZNA PROJEKTOWANA	

PDF stworzony przez wersję demonstracyjną pdfFactory Pro www.pdffactory.com

	Płyta GKF EI 60 podwójna od strony pomieszczeń użytkowych	2,5 cm
	Wypełnienie z wełny mineralnej akustycznej / profile ścian	7 cm
	Płyta g-k podwójna	2,5 cm

Należy przewidzieć ściany wodoodporne w pomieszczeniach wilgotnych *****

- Konstrukcja szybu wydzielająca drogę komunikacji pionowej podnośnika śrubowego zostanie obudowana od pomieszczeń ścianami

Sw5	ŚCIANA WEWNĘTRZNA PROJEKTOWANA	
	Płyta GKF podwójna	2,5 cm
	Wypełnienie z wełny mineralnej akustycznej / profile ścian	12 cm
	Ściana murowana z cegły nowoprojektowanana	12 cm

- Wykonanie zamurować otworów drzwiowych lub przejść

Sw3	ŚCIANA WEWNĘTRZNA PROJEKTOWANA	
	Bloczki gazobetonowe	... cm
	Tynk MPi 25 cementowo wapienny	1.5-2 cm
	Wykończenie ściany farbami lub płytka zg. Z schematem w tabeli	

- Wykonanie mebli oraz montaż armatury sanitarnej zgodnie z PW;
- Obudowa palnej odsłoniętej konstrukcji dachu płytami GKF EI 60 ;
- Zaślepienie czynnych kanałów wentylacji grawitacyjnej;
- Remont schodów wewnętrznych istniejących SCH 1 I SCH2
  - wymiana stopnic na nowe drewniane dębowe , impregnowane ciśnieniowo w autoklawach , zabezpieczone ppoż do stopnia nierozprzestrzeniania ognia , wykończyć lakierem matowym
  - oczyszczenie stalowej konstrukcji schodów z powłok i farb , malowanie farbami do R 60 nierozprzestrzeniania ognia kolor grafit matowy
  - oczyszczenie farb i powłok balustrad do surowego drewna, impregnacja ppoż na miejscu np. Fobos M4 lub inny równorzędny , wykończenie lakierobejcą w kolorze orzecha średniego – mat
- Montaż hydrantu wewnętrznego wraz z szafką
- Remont z docieplenie ściany szczytowej na poziomie poddasza wg schematu:

Sz2	ŚCIANA SZCZYTOWA ZEWNĘTRZNA –PODDASZE UŻYTKOWE	
	2 X płyta GKF EI 60	2.5 cm
	Ruszt systemowy / wełna kamienna twarda 0.0 36 W/Km	14 cm
	Ściana zewnętrzna istniejąca	25-30 cm
	Tynk zewnętrzny + malowanie	2,0cm

- Montaż instalacji i konstrukcji wg projektów branżowych
- Montaż okien połaciowych i okien oddymiających zgodnie z PW

3.5. DACH

3.5.1. ROBOTY ROZBIÓRKOWE – DACH

PDF stworzony przez wersję demonstracyjną pdfFactory Pro www.pdffactory.com

- demontaż pokrycia dachowego z dachówki ceramicznej karpiówki wraz z łatami
- wykonanie wzmocnienia więźby dachowej zgodnie z PW –konstrukcji
- demontaż obróbek blacharskich całkowicie
- demontaż rynien i rur spustowych ;
- demontaż instalacji odgromowej
- skucie tynków zewnętrznych komina od strony północnej
- demontaż pokrycia z papy wraz z deskowaniem pełnym
- pozostały zakres robót konieczny z uwagi na technologię wykonania robót i zakres opracowania.

3.5.2. ZAKRES ROBÓT – DACH

- Wymiana pokrycia dachu wraz z wykonaniem izolacji termicznej i obudową zgodnie ze schematem

D2	DACH PAPOWY	
	PAPA ASFALTOWA	
	Styropapa z uformowanie spadku 5-7 stopni , wyprofilować	Wg spadku
	Deskowanie pełne – projektowane	2.2 cm
	Belki drewniane istn/ wełna mineralna lambda 0.036 W/Km Wełna mineralna lambda 0.036 W/Km	14 cm 6 cm
	Folia PE	5 cm
	2 x płyty GKF EI 60	2,5 cm

D1	DACH CERAMICZNY- DACHY SPADZISTE	
	Podwójna dachówka ceramiczna układana w koronkę – kolor naturalny	6 cm
	Łaty 4/6 cm	4 cm
	Kontrłaty	4 cm
	Wiatroizolacja	2,5 cm
	Krokwie istniejące 13/ 16 cm / wełna mineralna lambda 0.036 W/Km	16 cm
	mineralna lambda 0.036 W/Km	6 cm
	Paroizolacja	0,05 cm
	Ruszt systemowy	3 cm
	2x płyta GKF EI 60	2,5 cm

Wymiana pokrycia dachowego ma uwzględniać wszystkie elementy systemowe konieczne do prawidłowej wymiany pokrycia dachowego zgodnie z zaleceniami producenta w tym : taśm , dachówek narożnych ,kalenicowych, wentylacyjnych , wróblówki , uchwytów pod stopnie , gąsiorów kalenicowych i zamykających , oraz wszystkich innych pozostałych elementów

- Wymiana rynien i rur spustowych na nowe z blachy tytan cynk + projektowane ozdobne kosze spustowe ;wymiana osadników wraz z czyszczakiem
- Wymiana obróbek blacharskich na nowe tytan cynk 0.65 mm
- Montaż ław kominiarskich , stopni kominiarskich , okien dachowych ;
- Montaż czap kominiarskich z blachy tytan cynk;
- Montaż instalacji odgromowej zgodnie z projektem instalacji elektrycznych ;
- Wykończenie komina od strony północnej –płytką klinkierową w kolorze naturalnym;

PDF stworzony przez wersję demonstracyjną pdfFactory Pro www.pdffactory.com

- Montaż wywiewek kanalizacji sanitarnej w kolorze pokrycia wraz z montaże instalacji wywiewno nawiewnej oraz jednostki klimatyzacyjnej ;

3.6. ELEWACJE

3.6.1. ROBOTY ROZBIÓRKOWE – ELEWACJE

- Całkowite skucie ścian fundamentowych poniżej i powyżej poziomu gruntu ;
- Skucie całkowite tynków zewnętrznych odspojonych , zainfekowanych grzybami lub solą, głuchych , odspojonych , w złym stanie technicznym , odbarwionych;
- Skucie tynku na kominie północnym;
- Demontaż szyldów, tablic , instalacji natynkowych w tym odgromówki ,
- Demontaż parapetów zewnętrznych;
- Demontaż krat okiennych ;
- Skucie wylewki betonowej całkowicie przed budynkiem oraz demontaż płyt betonowych od strony szczytowej elewacji północnej;
- Demontaż stopni schodów granitowych wejściowych;
- Demontaż drzwi wejściowych pod kątem zabiegów renowacyjnych ;
- Demontaż istniejącego ogrodzenia działki wraz z całkowitym skuciem tynków na podmurówce ;
- pozostały zakres robót konieczny z uwagi na technologię wykonania robót i zakres opracowania.

3.6.2. ZAKRES ROBÓT – ELEWACJE

- wykonanie naprawy tynków zewnętrznych wraz z ich częściową wymianą (30 %)poprzez tynki recznie nakładane np. baumit manual
- oczyszczenie istniejących powierzchni tynków całkowicie
- zagruntowanie ścian podkładem wyrównującym np. Uni primer ;
- wykończenie elewacji nową kolorystyką – tynkiem silikatowym faktura 2.0-2.5 mm ;
- wykonanie nowych parapetów zewnętrznych z blachy tytan cynk, w tym istniejące parapety z cegły oczyścić , fugi uzupełnić , pomalować zgodnie z kolorystyką elewacji;
- Wymiana obróbek blacharskich na nowe tytan cynk 0.65 mm
- Wykonanie nowych tablic z blachy mosiężnej
- Wykonanie elementów artykulacji elewacji w tym uchwytów na flagi ,numeru policyjnego, szyldu wiszącego – metoda kowalstwa artystycznego – malować na grafitowy matowy
- Montaż opraw oświetleniowych (LP3 lub LP4 prod. Artmetal lub inny równoważny);
- Wykonanie opasek żwirowych wokół budynku wraz z progiem;
- Wykonanie balustrad pod pochylnię dla osób niepełnosprawnych malowanych na kolor grafitowy matowy;
- Wykonanie wypraw tynkarskich cokołu;
- Montaż wycieraczki przed wejściem ;
- Renowacja drzwi wejściowych ;
- Remont studni piwnicznych wraz z montażem krat zabezpieczających ;
- Malowanie skrzynek instalacyjnych oraz innych elementów instalacji;
- Naprawa gzymsu okapowego oraz reprofilacja pozostałych elementów w razie konieczności materiałem na bazie zapraw sztukatorskich+ malowanie farbami silikatowymi zgodnie z kolorystyką elewacji;

PDF stworzony przez wersję demonstracyjną pdfFactory Pro www.pdffactory.com

- Zabezpieczenie instalacji elektrycznych napowietrznych
- Wykonanie nowego ogrodzenia z prętów oraz tynkowanie podmurówki tynkiem barwionym w masie

- *Montaż instalacji odgromowej zgodnie z projektem instalacji elektrycznych ;*

4. RODZAJE UŻYTYCH MATERIAŁÓW

3.6.3. KOLORYSTYKA ELEWACJI

Podmurówkę ogrodzenia dostosować do kolorystyki elewacji zaleca się kolor 0394

PDF stworzony przez wersję demonstracyjną pdfFactory Pro www.pdffactory.com

4. PROJEKTOWANE ŚCIANY WEWNĘTRZNE

4.1. ŚCIANY I ZAMUROWANIA - KONSTRUKCJE MUROWE

Zaleca się wykonanie zamurowani i ścian murowanych w piwnicy z cegły pełnej. Na wyższych kondygnacjach oprócz szybu windowego , ściany należy wykonać z bloczków gazobetonowych. Obudowę szybu podnośnika murować z cegły dodatkowo od pomieszczeń użytkowych obudować wełną akustyczną oraz wykończyć płytami g-k.

4.2. ŚCIANY - ZABUDOWA Z G-K

Zasadnicza część podziału wewnętrznego zostanie wydzielona ścianami z płyt kartonowo gipsowych. Na kondygnacjach od parteru do 1 piętra ściany wznosić jako zwykłe z wypełnieniem wełny akustycznej. Należy przewidzieć konieczność oddylatowania ścian zabudowy lekkiej od istniejących ścian murowanych i stropów. Drgania mogą spowodować pękanie ścian suchej zabudowy a w konsekwencji jej uszkodzenie.

Zabudowę ostatniej kondygnacji należy wykonać ze ścian GKF EI 60 przestrzegając zaleceń producentów odnośnie zabezpieczeń łączeń, przejść , uzupełnień tak aby ściany nie straciły cech ognioochronności.

Nowoprojektowane ściany działowe wykonać jako "lekkie" z rusztu stalowego lub aluminiowego z wypełnieniem z wełny mineralnej akustycznej oraz wykończeniem z płytami GKF podwójnych.

Obudowę słupów , belek zastrzałów i innych elementów konstrukcyjnych w obrębie pomieszczeń użytkowych poddasza należy zabezpieczyć płytami GKF o klasie odporności ogniowej EI 60 .

W tym celu należy wszystkie elementy drewniane obudować - w danym systemie płytami GKF oraz od zewnątrz wykończyć farbami .

Profile stalowe ścian dopasować do profili poziomych sufitu podwieszonego , w taki sposób aby profile poziomie w rozstawie co około 60 cm tworzyły ramę z profilami stalowymi ścian wewnętrznych. Z uwagi na znaczną wysokość ścian działowych , górną cześć należy powiązać z konstrukcją dachu .

Miejsca styku i miejsca po wkrętach wyszpachlować i powierzchnię wyrównać specjalnymi zaprawami gipsowymi w danym systemie .Należy wykonywać dylatację szczególnie w miejscach styku ścian z sufitami podwieszanymi . Brak dylatacji może powodować spękania ścian. Bezwzględnie dylatacje muszą zostać zabezpieczone przeciw ogniowo w danym systemie .

W pomieszczeniach toalet , pom. gospodarczym oraz w pomieszczeniu socjalnym ściany działowe wykonać z płyt kartonowo -gipsowych wodoodpornych. Okolice narażone na bezpośrednie działanie wody zabezpieczyć folią w płynie . Zaleca się szpachlowanie całej powierzchni po wykończenie farbami , pod płytki można szpachlować jedynie styki. Suchej zabudowy należy nie wykonywać w piwnicach.

5. PROJEKTOWANE SUFITY

Zabudowę sufitów drewnianych wykonać z płyt GKF EI 60 .Wszystkie stropy drewniane należy w ten sposób zabezpieczyć od strony pomieszczeń użytkowych jak również zabezpieczyć tymi płytami skosy i sufity poddasza użytkowego. Strop piwnicy z uwagi na ceramiczną masywną konstrukcję nie zostanie obudowany.

Stosować wieszaki noniuszowe stalowe które następnie mocować ,do istniejącej konstrukcji dachu . Podłużną konstrukcją stalową spinającą płyty mają być profile systemowe CD 60(W konstrukcji sufitów podwieszonych ruszt z profili „CD 60” należy tak mocować , aby uwzględnić rozszerzalność cieplną profili przy nagrzewaniu oraz ciężar wełny mineralnej z

PDF stworzony przez wersję demonstracyjną pdfFactory Pro www.pdffactory.com

grubości 12 cm oraz instalacji). Brzegi i styki ze ścianami mają zostać wykończone profilami CD 30. Maksymalny odstęp profili CD to 40 cm .Używać blacho wkrętów z końcówką samowiercącą - stalowych(3.9 mmx11mm lub 3,5mm na 9,5 mm) po 4 sztuki na wieszak .

Wszystkie styki obwodowe, pomiędzy poszyciem z płyt gipsowo-kartonowych sufitów podwieszonych a powierzchnią istniejących ścian, muszą być uszczelnione przy pomocy systemowej gipsowej masy szpachlowej. Złącza płyt w każdej warstwie powinny być szpachlowane systemową masą gipsową zaś na złączach ostatniej warstwy stosuje się dodatkowo taśmę zbrojącą. Przejścia instalacyjne mogą być wykonywane tylko zgodnie z aprobatą techniczną.

Każde miejsce przejścia instalacji musi posiadać nie mniejszą odporność ogniową niż sufit przez który dana instalacja jest prowadzona.

Rozwiązanie obudowy musi być systemowe i posiadać odpowiednie atesty wydane przez Zakład Badań Ogniowych. Konstrukcje sufitu podwieszonego należy wykonać zgodnie z klasyfikacją ogniową
lub aprobatą techniczną oraz instrukcją dostawcy systemu.

Przez montowane płyty należy wyprowadzić przewody opraw oświetleniowych . Po wykonaniu zabezpieczenia , wyrównać miejsca łączeń zaprawami szpachlowymi.

Całość malować farbami akrylowymi na kolor biały.

Stosować przetyczki i nity wyłącznie stalowe .Z uwagi na docieplenie sufitu podwieszanego wełną mineralną grubości 12 cm , bezwzględnie należy przewidzieć zwiększoną ilość profili CD a także wieszaków noniuszowych .

Sufit ma pełnić funkcję ognioochronną o klasie odporności min EI 60, zatem należy mocować 2 x płytę GKF o grubości 12,5-15 cm . Zaleca się z uwagi na atesty wykonania sufitu jako rozwiązania systemowego . Wszystkie styki obwodowe, pomiędzy poszyciem z płyt gipsowo-kartonowych sufitów podwieszonych a powierzchnią istniejących ścian, muszą być uszczelnione przy pomocy systemowej gipsowej masy szpachlowej. Złącza płyt w każdej warstwie powinny być szpachlowane systemową masą gipsową zaś na złączach ostatniej warstwy stosuje się dodatkowo taśmę zbrojącą. Przejścia instalacyjne mogą być wykonywane tylko zgodnie z aprobatą techniczną.

Każde miejsce przejścia instalacji musi posiadać nie mniejszą odporność ogniową niż sufit przez który dana instalacja jest prowadzona.

Rozwiązanie obudowy musi być systemowe i posiadać odpowiednie atesty wydane przez Zakład Badań Ogniowych. Konstrukcje sufitu podwieszonego należy wykonać zgodnie z klasyfikacją ogniową
lub aprobatą techniczną oraz instrukcją dostawcy systemu.

Przez montowane płyty należy wyprowadzić przewody opraw oświetleniowych . Po wykonaniu zabezpieczenia , wyrównać miejsca łączeń zaprawami szpachlowymi.

W miejscach okien istniejących w pomieszczeniach biurowych należy sufit wyprofilować w sposób umożliwiający otwieranie okien. W tym celu należy zwiększyć jego wysokość z poziomu 300 cm od posadzki na poziom około 320 cm. Poziom należy ustalić na budowie po zamontowaniu okien i wykonaniu posadzek. Płytami GKF należy także zabezpieczyć stalowe belki konstrukcyjne o wysokości 300 mm.

6. PROJEKTOWANE ROBOTY BUDOWALNE – STROPY

6.1. STROP DREWNIANY

Usunąć istniejące deskowanie wraz z polepą i deskowaniem istniejącym pod polepą.

Wykonać nową pod konstrukcję pod wełnę mineralną z płyty OSB gr ok. 10- 12 mm - w miejscu obecnego deskowania pod polepą .

Można wykorzystać istniejąca pod warunkiem wytrzymałości technicznej – stwierdzić na budowie .

Na nich układać wpierw folię paroizolacyjną , a na niej wełnę mineralną o grubości warstwy > 8 cm. Grubość będzie uzależniona od wysokości konstrukcyjnej belek drewnianych.

PDF stworzony przez wersję demonstracyjną pdfFactory Pro www.pdffactory.com

Na istniejących belkach stropowych ponabijać krawędziaki o wymiarach 4,5/ 22 cm.
Na ruszt z krawędziaków od góry przymocować płyty OSB grubości 25 mm.. Następnie ułożyć ponownie folię PE, na całą powierzchnię stropu.
Na folię ułożyć płyty włókno - cementowe o klasie odporności ogniowej 2x 12.5 mm -np. Farmacell lub inne równoważne .
W pomieszczeniach tzw " mokrych " ułożyć płyty wodoodporne.
Na płyty ułożyć wykładzinę PVC ,a w pomieszczeniach z płytkami ceramicznymi klej + płytki ceramiczne. We wszystkich pomieszczeniach wykonać cokół wysokości min 10-15 cm zarówno z wykładziny PVC jak również z płytek ceramicznych .
Podczas prac odkrywkowych stropów , należy bezwzględnie poddać oględzinom na bieżąco stan techniczny belek stropowych .
Belki konstrukcyjne zabezpieczyć antygrzybicznie i ppoż preparatem FOBOS M-4. Stare drewno impregnować metodą smarowania lub pryskiwania preparatami. Drewno nowe impregnować metodą kąpieli lub ciśnieniowo próżniową .
W razie znacznych uszkodzeń belek mogących spowodować zmniejszenie odporności konstrukcyjnej stropów - skontaktować się z projektantem.

B) STROP KLEINA

Strop Kleina znajduje się nad piwnicą.
Deski drewniane i wykończenie posadzek należy zdjąć. Pozostawić legary. Usunąć polepę spomiędzy pustaków ceramicznych.
Poddać oględzinom stan techniczny stalowych belek, w razie konieczność belki należy oczyścić i zabezpieczyć preparatami antykorozyjnymi i podkładem.
Na tak przygotowanej powierzchni ułożyć folię paroizolacyjną a na niej „upchać „wełnę mineralną. Następnie wykorzystać ruszt y istniejących legarów na nich ułożyć płyty OSB 25 mm. Płyty wysłonić folią , na którą ułożyć płyty włókno cementowe podwójne, znowu ułożyć folię. Wykonać wylewkę pod wykładzinę czy płyty. Ułożyć odpowiednie warstwy posadzki.

7. ROBOTY BUDOWLANE DACHY

7.1. DACH CERAMICZNY

Dach ceramiczny należy całkowicie wyremontować. Więźbę dachową należy wzmocnić zgodnie z częścią konstrukcyjną.
Dachówkę usunąć wraz z łaceniem, demontować wszystkie obróbki i akcesoria dachowe.
Krokwie po odsłonięciu oczyścić i dodatkowo zabezpieczyć na budowie preparatami ognioochronnymi i przeciwgrzybiczymi.
Wykonać wzmocnienia i podkonstrukcje pod dachówki. Pod kontrałaty układać folię wysokoparoprzepuszczalną , folię układać zgodnie z zaleceniami producenta.
Między krowkie od wewnątrz pomieszczeń układać wełnę. Zamocować ruszt sznurkowy.
Wykonać konstrukcję pod obudowę z płyt GKF. Całą folię wysłonić od strony pomieszczeń folią paroziolacyjną. Wykonać zabudowę GKF EI 60 od wewnątrz pomieszczeń.
Użyta dachówka ma być typu karpiówka podwójna układana w koronkę.
Należy zamontować gąsiory kalenicowe dachówki wentylacyjne , płotki przeciwśniegowe i stopnie kominiarskie. Zaleca się używanie akcesoriów jednego producenta.

7.1. DACH PAPOWY

Dach płaski papowy należy zdemontować wraz z deskowaniem . Odsłonić konstrukcję dachu . Belki drewniane zabezpieczyć ognioochronnie i przeciwgrzybiczo. Poddać oględzinom ich stan na budowie. W razie konieczności wymienić lub skontaktować się z

PDF stworzony przez wersję demonstracyjną pdfFactory Pro www.pdffactory.com

projektantem. Od spodu belek zamocować ruszt pod obudowę z płyt GKF. Na suficie GKF ułożyć folię PE. Dach ocieplić wełną układajc ją pomiędzy belkami konstrukcji dachu. Na belkach ułożyć deskowanie pełne gr 22mm. Na ruszcie z desek ułożyć styropapę – w niej należy podnieść spadek dachu o kilka stopni tak aby spadek był między 5-7 stopni. Na stryropapę wykonać papę nawierzchniową.
Wymienić wszystkie obróbki dachu płaskiego na nowe z blachy tytan cynk.

8. PROJEKTOWANA STOLARKA

8.1. STOLARKA DRZWIOWA WEWNĘTRZNA

Drzwi wewnętrzne wykonać jako drewniane płycinowe , ościeżnice ze szpaletami , frezowane.
Stolarka bejcowana na kolor orzech średni , patynowana. Szkło w drzwiach mleczne bezpieczne klasy P2.Trzy zawiasy na skrzydło możliwość regulacji w trzech płaszczyznach. Klamka stylizowana mosiężna. Zawiasy o kącie otwarcia 180 stopni dla drzwi otwieranych na zewnątrz pomieszczeń.

Drzwi o wymaganej klasie odporności wykonać jako stalowe , z powierzchnią zewnętrzną wykończoną farbami proszkowymi w kolorze szarym.
Rama skrzydła wykonana z profili stalowych również malowanych. Wypełnienie stanowi materiał trudnopalny.
Drzwi w piwnicach wykonać jako płytowe w kolorze jasnym szarym albo jasny orzech. Drzwi powinny posiadać tuleje wentylacyjne.

8.2. STOLARKA DRZWIOWA ZEWNĘTRZNA – RENOWACJA

Drzwi wejściowe należy poddać zabiegom renowacyjnym. Powierzchnię oczyścić do surowego drewna. Ocenić stan techniczny elementów. W razie konieczności elementy wymienić a mniejsze ubytki uzupełnić flekami.
Drobne uzupełnić szpachlą transparentną. Całość oszlifować i wyrównać. Naświetle – szklenie wymienić na nowe szkło matowe , bezpieczne klasy P2.
Powierzchnię drewna wykończyć podkładami, zebzepieczyć także preparatami przeciwgrzybiczymi. Całość wykończyć farbami lazurowymi w kolorze średniego orzecha.
Dół drzwi zabezpieczyć pasem z blachy tytan cynk.
Okucia drzwi powinny być stylizowane wykończone farbą grafitową matową.

8.3. STOLARKA OKIENNA

Okna wykonać z białych profili PVC , profile 6 komorowe z wkładkami stalowymi bądź aluminiowymi wzmacniającymi wytrzymałość okien według podziałów, wielkości , sposobu otwierania okien pokazanych na rysunkach pw;
Okna nowe wymienione powinny posiadać obligatoryjnie nawietrzaki higrosterowane systemowe najlepiej montowane w ramie skrzydeł o wydajności nie mniejszej niż 35 m3/h przy różnicy ciśnień 10 Pa przy założeniu braku wentylacji mechanicznej.
Szkło typu float podwójne zespolone wypełnione argonem.
Okna mają odpowiadać normie PN-EN 14351-1:2006. Współczynnik przenikania szyb mniejszy niż 1,0 W/M2K
Okna w przyziemiu i piwnicy (w przypadku demontażu krat) powinny być antywłamaniowe powinny posiadać szyby o klasie min P4 oraz okucia antywyważeniowe.;

PDF stworzony przez wersję demonstracyjną pdfFactory Pro www.pdffactory.com

Parapety zewnętrzne okien - blacha TYTAN CYNK - wewnętrzne systemowe z tworzywa (białe) lub z płyty laminowanej lub drewniane ;
Stolarkę montować stosując wymaganą liczbę kotew , oraz uszczelniając ościeże pianką poliuretanową w sposób nie powodujący mostków termicznych;
Po zamontowaniu okien ościeże otynkować i pomalować (od wewnątrz) od zewnątrz wykonać zgodnie z zakresem prac na elewacjach.

9. ZAKRES ROBÓT ELEWACYJNYCH

9.1. POWIERZCHNIE OTYNKOWANE

- - czyszczenie ciepłą wodą pod ciśnieniem do 5 MPa
- - dokładnie usunąć wszystkie pozostałości starych farb, kruszący się lub bardzo zwietrzały tynk należy usunąć i w miejscach tych nałożyć nową warstwę tynku NP. Baumit Manual założono około 30 %..
- - przemycie i zabezpieczenie powierzchni muru preparatem do usuwania grzybów i alg np. SanierLosung firmy Baumit lub inny miejsc zainfekowanych;
- - miejsca z widocznymi miejscami zasoleń należy przemyć Baumit AntiSulfat lub innym
- - na powierzchnie suche nałożyć preparat do wzmacniania tynku np. Baumit PutzFestiger) lub inny równoważny ;
- Wszystkie znajdujące się w sąsiedztwie elementy budowlane ze szkła, kamienia naturalnego, klinkieru, drewna oraz płytki ceramiczne i tym podobne należy, przed użyciem środka Baumit PutzFestiger, dokładnie zabezpieczyć;
- - nałożyć tynk cienkowarstwowy oraz malować farby silikatowymi zgodnie z kolorystyką elewacji

9.2. ELEMENTY ARTYKULACJI ELEWACJI - OPASKI I GZYMSY

- istniejące elementy detali nadające się do remontu zreprofilować materiałem np baumit SM 86 ; Elementy w dobrym stanie technicznym po oczyszczeniu i wzmocnieniu pokryć materiałem jednowarstwowym na zasadzie reprofilacji SM 86;
- - zniszczone brakujące gzymsy wykonać poprzez wmurowanie brakujących cegieł , następnie uzyskać kształt na podstawie szablonu ;
- Elementy ciągnione proste gzymsy i opaski wykonać za pomocą szablonów wykonanych w skali 1:1 .
- - wszystkie elementy malować farbami silikatowymi zgodnie z kolorystyką elewacji;
- - elementy szersze niż 4cm zabezpieczyć od góry obróbką blacharką poprzez częściowe podcięcie i osadzenie w głąb muru
- Bezwzględnie na przed położeniem nowych warstw tynku stosować warstwę zaprawy przyczepnej. Narożniki zabezpieczyć listwami narożnymi.

9.3 . ŚCIANY FUNDAMENTOWE PONIŻEJ GRUNTU

- -odkopanie ścian do poziomu ław
- - wykonanie drenażu opaskowego '
- - ściany oczyścić wodą pod ciśnieniem oraz szczotkami
- - w ścianach zewnętrznych wykuć fugi na głębokość 2-3 cm
- wykonać iniekcję silikononą ciśnieniową dwurzędową od strony zewnętrznej ściany , poprzez wykonanie otworów w dwóch rzędach co 15 cm . Iniekcję wykonać pod poziomem gruntu zgodnie z częścią rysunkową opracowania. Otwory po wykonaniu iniekcji zabezpieczyć przed ingerencją wody

PDF stworzony przez wersję demonstracyjną pdfFactory Pro www.pdffactory.com

- - przemycie i zabezpieczenie powierzchni muru preparatem do usuwania grzybów i alg np. SanierLosung firmy Baumit lub inny
- miejsca z widocznymi miejscami zasoleń należy przemyć Baumit AntiSulfat lub innym
- na ściany nałożyć mikrozaprawę uczczelniającą SP 63 Baumit lub inną wykonując wpierw obrzutkę a następnie warstwy wyrównawcze.
- ściany wysłonić folią kubełkową do wysokości gruntu

9.4 . ŚCIANY FUNDAMENTOWE POWYŻEJ GRUNTU

- skucie całkowite tynków;
- ściany oczyścić wodą pod ciśnieniem oraz szczotkami
- wykucie fug na min. Głębokość 2-2.5 cm
- przemycie i zabezpieczenie powierzchni muru preparatem do usuwania grzybów i alg np. SanierLosung firmy Baumit lub inny
- miejsca z widocznymi miejscami zasoleń należy przemyć Baumit AntiSulfat lub innym
- na ściany nałożyć mikrozaprawę uczczelniającą SP 63 Baumit lub inną wykonując wpierw obrzutkę z SP 63 a następnie warstwy wyrównawcze podkładowe z SP 64.
- Przygotowaną powierzchnię wykończyć szpachlą gruboziarnistą ,
- cokół malować farbami silikatowymi zgodnie z kolorystyką elewacji

9.5 . PARAPETY , OBRÓBKI

- Wszystkie elementy wykonać z blachy tytan cynk gr 0.65 mm.

9.6 . RYNNY I RURY SPUSTOWE

- Wszystkie elementy wymienić na nowe z blachy tytan cynk.

Zamontować osadniki i czyszczaki , siatki w rynnach. Należy bezwzględnie zamontować kosze spustowe

10. ROBOTY TYNKARSKIE

Z powodu silnego zawilgocenia ścian piwnicznych należy wewnętrzne powierzchnie ścian skuć całkowicie. Mur należy oczyścić w razie konieczności odgrzybić i odsolić preparatami. Wykonać obrzutkę wstępną , następnie tynk podkładowy np. SG 68, na tynku podkładowy nałoży tynk trasowy oddychający. Tynki wykończyć farbami przepuszczającymi wilgoć.

Pozostałe ściany istniejące murowane wykończyć lekkimi tynkami wapienno cementowymi np. MPI 25 , wykończyć ściany farbami lub płytkami ceramicznymi.

11. WYKOŃCZENIA ŚCIAN

- PŁYTKI CERAMICZNE

W pomieszczeniach toalet , pom. porządkowego , ściany oblicować płytkami ceramicznymi do wysokość 200 cm na wszystkich powierzchniach ścian.
w pomieszczeniu socjalnym nad blatem oraz nad umywalką wykonać fartuch z płytek ceramicznych o wys. 160 cm .

PDF stworzony przez wersję demonstracyjną pdfFactory Pro www.pdffactory.com

- POWŁOKI MALARSKIE

Powyżej okładziny z płytek ceramicznych malować farbami emulsyjnymi w kolorze białym. Pozostałe pomieszczenia malować farbami lateksowymi o podwyższonej odporności na ścieranie.
Ściany z płyt GKF szpachlować zaprawą gipsową , powierzchnię szlifować , zagruntować , wykończyć farbami .

12. WYKOŃCZENIA POSADZEK

Przed przystąpieniem do prac należy dokonać właściwego wypoziomowania warstw posadzek przy użyciu miary i poziomicy.

W pomieszczeniach, w których nie wykonuje się ceramicznych okładzin ścian, posadzki należy wykończyć przy ścianach cokołami wykładziny PVC do wysokości min 10 cm.

Warstwy posadzek wykonać w relacji do istniejących posadzek sąsiednich pomieszczeń, aby nie było uskoków w progach drzwi większych niż 0,5 cmi.

Płytki ceramiczne podłogowe mają spełniać następujące wymagania:
nasiąkliwość wodna poniżej 0,5 %;
ścieralność wgłębna max. 175 mm³;
odporność na plamienie min. klasa 4;
twardość płytek min. klasa 7;
właściwości antypoślizgowe R10
Do przyklejania stosować zaprawę klejową, produkowaną w postaci suchej mieszanki mineralnej. Do spoinowania stosować zaprawę mineralną w postaci suchej mieszanki wysokiej jakości cementu, kruszywa, pigmentów i dodatków uszlachetniających.
Do wykonania posadzek z płytek można przystąpić dopiero po zakończeniu robót stanu surowego i robót tynkarskich oraz robót instalacyjnych wraz z próbami ciśnieniowymi instalacji.
Przed przystąpieniem do klejenia płytek zaleca się rozłożenie ich na posadzce na sucho, a następnie oczyszczenie jastrychu z kurzu i zanieczyszczeń. Po przygotowaniu zaprawy, należy ją nanieść na podkład przy pomocy stalowej pacy zębatej. Przy przyklejaniu płytek zastosować krzyżyki dystansowe, w celu uzyskania spoiny o szerokości 3 – 5 mm. Fugowanie może nastąpić nie wcześniej niż po 24 godzinach od zakończenia przyklejania płytek. Spoiny mają przebiegać prostoliniowo. W miejscach przebiegu dylatacji konstrukcji budynku powinna być wykonana w posadzce szczelina dylatacyjna. W posadzce ze spadkami szczeliny dylatacyjne powinny przebiegać w linii oddziału. Posadzka powinna być czysta. Ewentualne zabrudzenia zaprawą należy usuwać niezwłocznie, w czasie układania płytek

Wykładzina powinna być elastyczna, wielowarstwowa, heterogeniczna, z przezroczystą warstwą użytkową.
Spełnia wymagania normy PN-EN 14041 i PN-EN 649. Produkowana w arkuszach. Zabezpieczona poliuretanem PUR. Odporna na działanie mikroorganizmów. Przeznaczona do stosowania w obiektach użyteczności publicznej o dużym natężeniu ruchu.

Nazwa	Nr normy	Wymagania
Lata gwarancji	-	10
Zabezpieczenie powierzchni	-	Poliuretan PUR

PDF stworzony przez wersję demonstracyjną pdfFactory Pro www.pdffactory.com

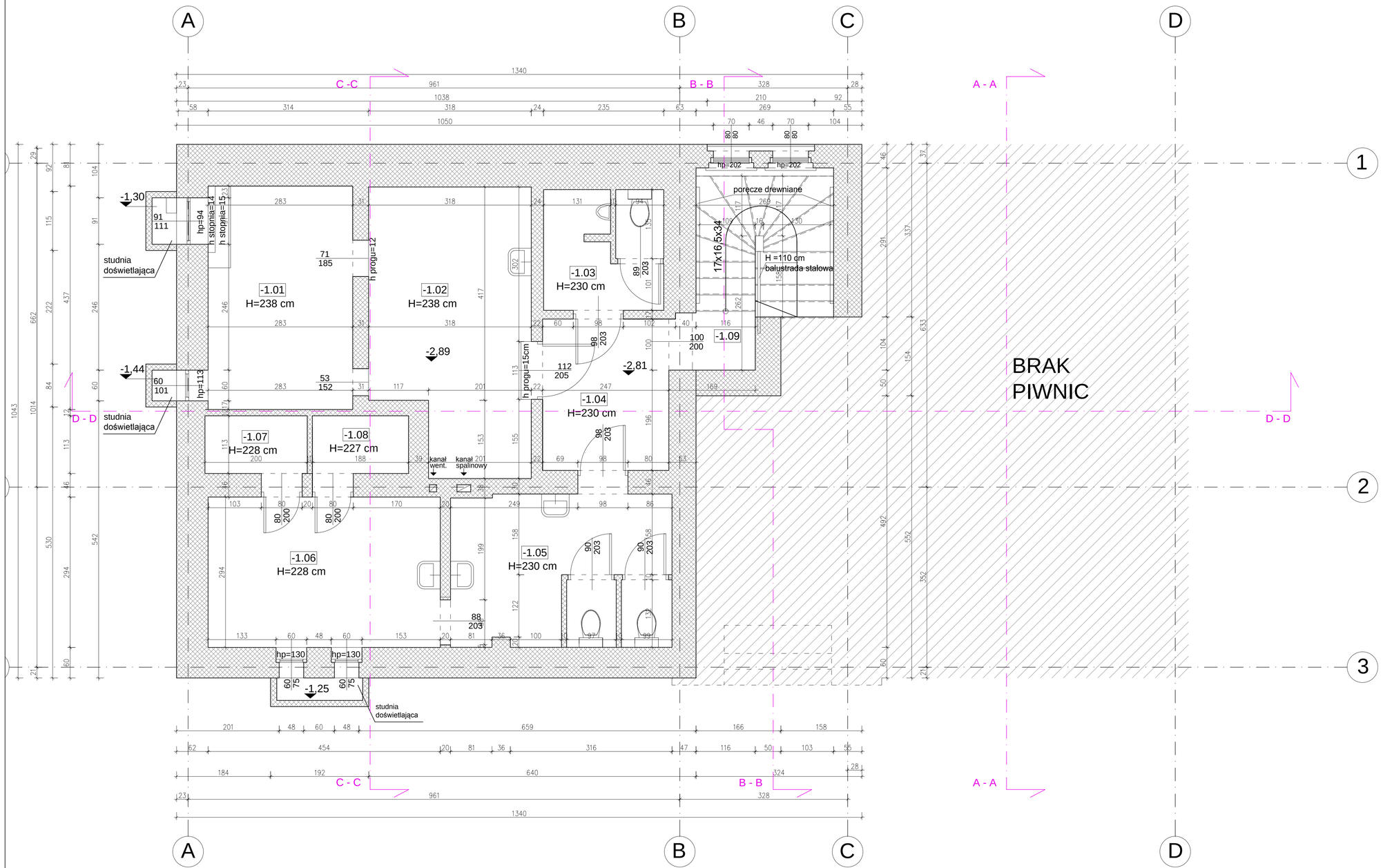
Certyfikat Zgodności WE	PN-EN 14041	1488-CPD-0017/W
Klasyfikacja użytkowania	PN-EN 649 + PN-EN 685	33 / 42
Klasyfikacja w zakresie reakcji na ogień	PN-EN 13501-1	B_{fl}-s1
Ocena higieniczna	-	Pozytywna
Zachowanie elektryczne	PN-EN 14041	Antystatyczna
Napięcie elektrostatyczne	PN-EN 1815	□ 2kV
Odporność na poślizg	PN-EN 14041	Klasa DS
Dynamiczny współczynnik tarcia (wzdłuż / w poprzek)	PN-EN 13893	0,66 / 0,68
Grubość całkowita, mm	PN-EN 428	2,0
Grubość warstwy użytkowej, mm	PN-EN 429	0,6
Ciężar, kg/m_2	PN-EN 430	3,2
Szerokość rulonu, m	PN-EN 426	2
Długość rulonu, m	PN-EN 426	20
Odporność na ścieranie	PN-EN 660-1	Grupa T
Wgniecenie resztkowe, mm	PN-EN 433	0,03
Stabilność wymiarów po działaniu ciepła, %	PN-EN 434	□ 0,4
Zwijanie się po działaniu ciepła, mm	PN-EN 434	□ 8
Odporność na światło	PN-ISO 105-B02	> 7
Elastyczność	PN-EN 435	Dobra
Odporność chemiczna	PN-EN 423	Dobra
Odporność na mikroorganizmy	PN-EN ISO 846	Tak
Odporność na oddziaływanie krzesła na rolkach	PN-EN 425	Dobra
Możliwość stosowania w pomieszczeniach z ogrzewaniem podłogowym	-	Tak

Posadzki wykończyć zgodnie z rysunkami płytkami ceramicznymi lub wykładziną PVC. Kolorystyka płytek ceramicznych oraz wykładzin ma zostać wykonana zgodnie z częścią rysunkową projektu.

13. MEBLE

Meble biurowe mają zostać wykonane z płyt wiórowych okleinowanych z jasnych kolorach – jasny orzech , jasny szary. Wyposażenie podstawowe pokazano na rysunkach.

PDF stworzony przez wersję demonstracyjną pdfFactory Pro www.pdffactory.com



lp.	Nazwa pomieszczenia	pow. użytk.	posadzka istniejąca	wysokość pomieszczenia
-1.01	pomieszczenie gospodarcze	12,58 m²	wylewka	230 cm
-1.02	pomieszczenie gospodarcze	16,34 m²	płytki ceramiczne	238 cm
-1.03	pomieszczenie sanitarne	5,55 m²	płytki ceramiczne	230 cm
-1.04	komunikacja	7,24 m²	płytki ceramiczne	230 cm
-1.05	pomieszczenie sanitarne	12,78 m²	płytki ceramiczne	230 cm
-1.06	pomieszczenie gospodarcze	13,32 m²	płytki ceramiczne	228 cm
-1.07	pomieszczenie gospodarcze	2,26 m²	płytki ceramiczne	228 cm
-1.08	pomieszczenie gospodarcze	2,13 m²		227 cm
-1.09	komunikacja	5,06 m²	płytki ceramiczne	
	SUMA POWIERZCHNI	77,26 m²		

LEGENDA

Ściany murowane z cegły pełnej

ARTMANU STUDIO
ARTMANU@WP.PL
TEL: 510 182 914
FAX: 7170 727 49

PROJEKTOWANIE I WYKONAWSTWO
MARTA FIEMA
SIEDZIBA : 63-400 OSTRÓW WLKP. UL.DEMBIŃSKIEGO 16/17

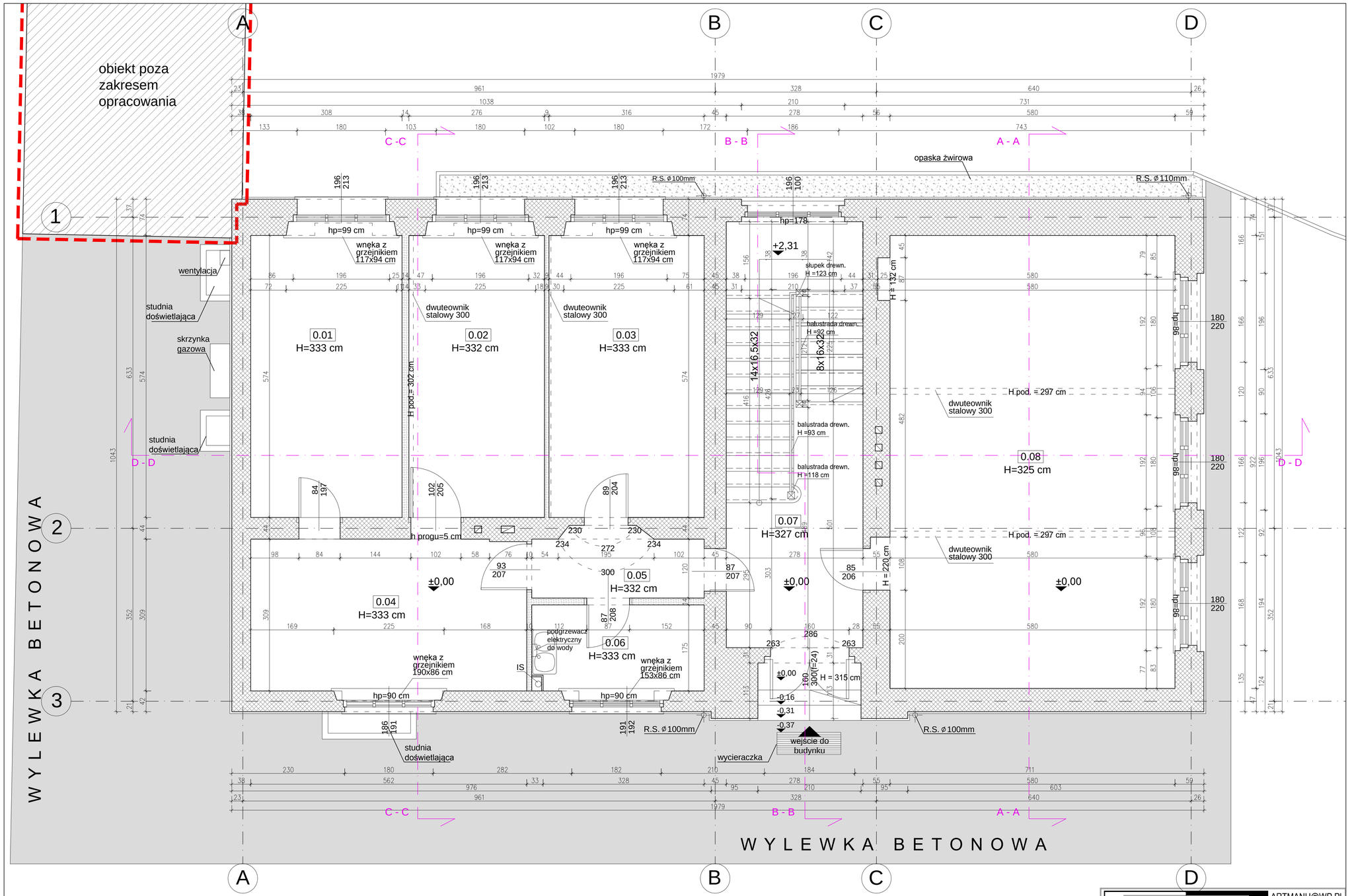
ADRES DO KORESPONDENCJI : ARTMANU@WP.PL
ARTMANU STUDIO , MARTA FIEMA TEL.510 182 914
UL.PARKOWA 25 (WEJŚCIE OD DICKSTEINA 2) ; 51-161 WROCŁAW

inwestor	GMINA TWARDOGÓRA ; UL.RATUSZOWA 14 ;56-416 TWARDOGÓRA
adres inwestycji	56-416 TWARDOGÓRA UL. 1-GO MAJA 2 DZIAŁKA NR 43 I 44 AM-25 TWARDOGÓRA
TEMAT PROJ.	*PRZEBUDOWA BUDYNKU NA CENTRUM USŁUG WSPÓLNYCH WRAZ Z ZAGOSPODAROWANIEM TERENU*

RZUT PIWNICY - INWENTARYZACJA

PROJEKTOWAŁA	*UPRAWNIENIA BUDOWLANE DO PROJEKTOWANIA BEZ OGRANICZE Ń W SPECJALNO Ś CI ARCHITEKTONICZNEJ*	DATA	PODPIS
MGR INŻ.ARCH. MARTA FIEMA	WP-OIA/OKK/UpB/59/2010	05.04.2016	
SPRAWDZIŁA	*UPRAWNIENIA BUDOWLANE DO PROJEKTOWANIA BEZ OGRANICZE Ń W SPECJALNO Ś CI ARCHITEKTONICZNEJ*		
MGR INŻ.ARCH. ANNA KIEŁBASA	20/DSOKK/2011	05.04.2016	

nr projektu	1:50 SKALA	PW faza	BUD branża	I - 1 nr rys.



lp.	Nazwa pomieszczenia	pow. użytk.	posadzka istniejąca	wysokość pomieszczenia
0.01	sala ćwiczeń	17,68 m²	wykładzina dywanowa	333 cm
0.02	sala ćwiczeń	15,84 m²	wykładzina PVC	332 cm
0.03	sala ćwiczeń	18,14 m²	wykładzina PVC	333 cm
0.04	pomieszczenie biurowe	17,33 m²	wykładzina dywanowa	333 cm
0.05	komunikacja	4,68 m²	wykładzina PVC	333 cm
0.06	pomieszczenie gospodarcze	6,07 m²	wykładzina PVC	333 cm
0.07	komunikacja	17,33 m²	lastryko	327 cm
0.08	sala wielofunkcyjna	53,48 m²	panele	325 cm
	SUMA POWIERZCHNI	150,55m²		

LEGENDA

- Ściany murowane z cegły pełnej
- Ściany szkieletowe z płyt G-K
- Wylewka betonowa istniejąca
- Opaska żwirowa istniejąca

ARTMANU STUDIO
ARTMANU@WP.PL
TEL: 510 182 914
FAX: 7170 727 49

PROJEKTOWANIE I WYKONAWSTWO
MARTA FIEMA
SIEDZIBA : 63-400 OSTRÓW WLKP. UL.DEMBIŃSKIEGO 16/17

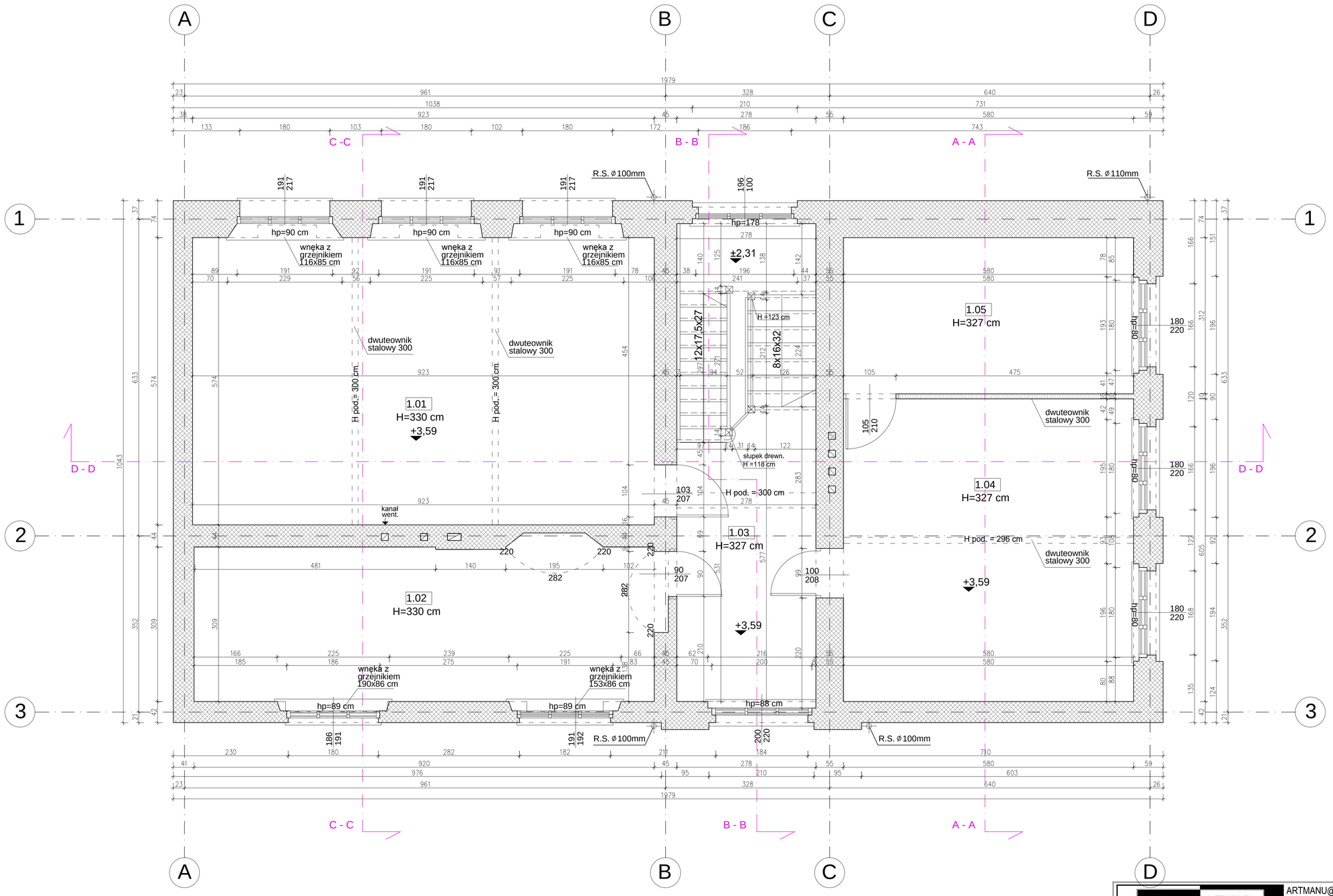
ADRES DO KORESPONDENCJI: ARTMANU@WP.PL
ARTMANU STUDIO , MARTA FIEMA TEL.510 182 914
UL.PARKOWA 25 (WEJŚCIE OD DICKSTEINA 2) ; 51-161 WROCŁAW

inwestor	GMINA TWARDOGÓRA ; UL.RATUSZOWA 14 ;56-416 TWARDOGÓRA
adres inwestycji	56-416 TWARDOGÓRA UL. 1-GO MAJA 2 DZIAŁKA NR 43 I 44 AM-25 TWARDOGÓRA
TEMAT PROJ.	*PRZEBUDOWA BUDYNKU NA CENTRUM USŁUG WSPÓLNYCH WRAZ Z ZAGOSPODAROWANIEM TERENU*

RZUT PARTERU - INWENTARYZACJA

		DATA	PODPIS
PROJEKTOWAŁA	*UPRAWNIENIA BUDOWLANE DO PROJEKTOWANIA BEZ OGRANICZEŃ W SPECJALNOŚCI ARCHITEKTONICZNEJ*		
MGR INŻ.ARCH. MARTA FIEMA	WP-OIA/OKK/UpB/59/2010	05.04.2016	
SPRAWDZIŁA	*UPRAWNIENIA BUDOWLANE DO PROJEKTOWANIA BEZ OGRANICZEŃ W SPECJALNOŚCI ARCHITEKTONICZNEJ*		
MGR INŻ.ARCH. ANNA KIEŁBASA	20/DSOKK/2011	05.04.2016	

nr projektu	SKALA 1:50	faza PW	branża BUD	nr rys. I - 2



lp.	Nazwa pomieszczenia	pow. użytk.	posadzka istniejąca	wysokość pomieszczenia
1.01	sala zajęciowa	52,82 m²	wykładzina PVC	330 cm
1.02	sala zajęciowa	28,35 m²	wykładzina PVC	330 cm
1.03	komunikacja	21,11 m²	wykładzina PVC	327 cm
1.04	sala ćwiczeń	35,27 m²	wykładzina PVC	327 cm
1.05	sala ćwiczeń	17,92 m²	wykładzina PVC	327 cm
	SUMA POWIERZCHNI	150,55m²		

LEGENDA

Ściany murowane z cegły pełnej

Ściany szkieletowe z płyt G-K

ARTMANU STUDIO
ARTMANU@WP.PL
TEL: 510 182 914
FAX: 7170 727 49

PROJEKTOWANIE I WYKONAWSTWO
MARTA FIEMA
SIEDZIBA : 63-400 OSTRÓW WLKP. UL.DEMBIŃSKIEGO 16/17

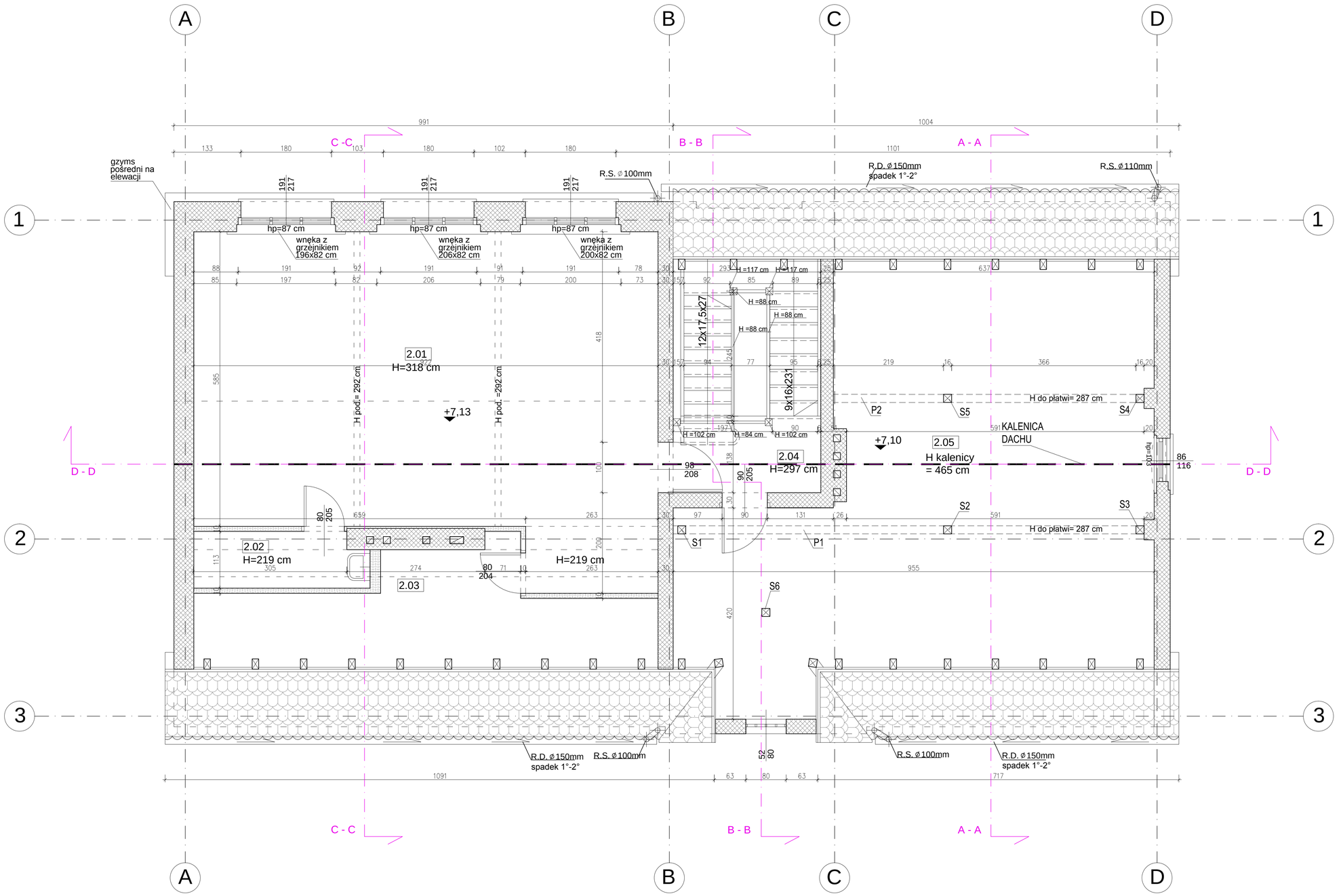
ADRES DO KORESPONDENCJI : ARTMANU@WP.PL
ARTMANU STUDIO , MARTA FIEMA TEL.510 182 914
UL.PARKOWA 25 (WEJŚCIE OD DICKSTEINA 2) ; 51-161 WROCŁAW

inwestor	GMINA TWARDOGÓRA ; UL.RATUSZOWA 14 ;56-416 TWARDOGÓRA
adres inwestycji	56-416 TWARDOGÓRA UL. 1-GO MAJA 2 DZIAŁKA NR 43 I 44 AM-25 TWARDOGÓRA
TEMAT PROJ.	*PRZEBUDOWA BUDYNKU NA CENTRUM USŁUG WSPÓLNYCH WRAZ Z ZAGOSPODAROWANIEM TERENU*

RZUT PIĘTRA - INWENTARYZACJA

		DATA	PODPIS
PROJEKTOWAŁA	*UPRAWNIENIA BUDOWLANE DO PROJEKTOWANIA BEZ OGRANICZEŃ W SPECJALNOŚCI ARCHITEKTONICZNEJ*		
MGR INŻ.ARCH. MARTA FIEMA	WP-OIA/OKK/UpB/59/2010	05.04.2016	
SPRAWDZIŁA	*UPRAWNIENIA BUDOWLANE DO PROJEKTOWANIA BEZ OGRANICZEŃ W SPECJALNOŚCI ARCHITEKTONICZNEJ*		
MGR INŻ.ARCH. ANNA KIEŁBASA	20/DSOKK/2011	05.04.2016	

	1:50	PW	BUD	I - 3
nr projektu	SKALA	faza	branża	nr rys.



lp.	Nazwa pomieszczenia	pow. użytk.	posadzka istniejąca	wysokość pomieszczenia
2.01	sala zajęciowa	57,19 m²	wykładzina PVC	318 cm
2.02	pomieszczenie pomocnicze	3,91 m²	wykładzina PVC	219 cm
2.03	pomieszczenie pomocnicze	6,25 m²	wykładzina PVC	219 cm
2.04	komunikacja	9,75 m²	wykładzina PVC	287 cm
2.05	strych	42,48 m²	deski	cm
	SUMA POWIERZCHNI	119,58m²		

LEGENDA

Ściany murowane z cegły pełnej

Ściany szkieletowe z płyt G-K

ARTMANU STUDIO
ARTMANU@WP.PL
TEL: 510 182 914
FAX: 7170 727 49

PROJEKTOWANIE I WYKONAWSTWO
MARTA FIEMA
SIEDZIBA : 63-400 OSTRÓW WLKP. UL.DEMBIŃSKIEGO 16/17

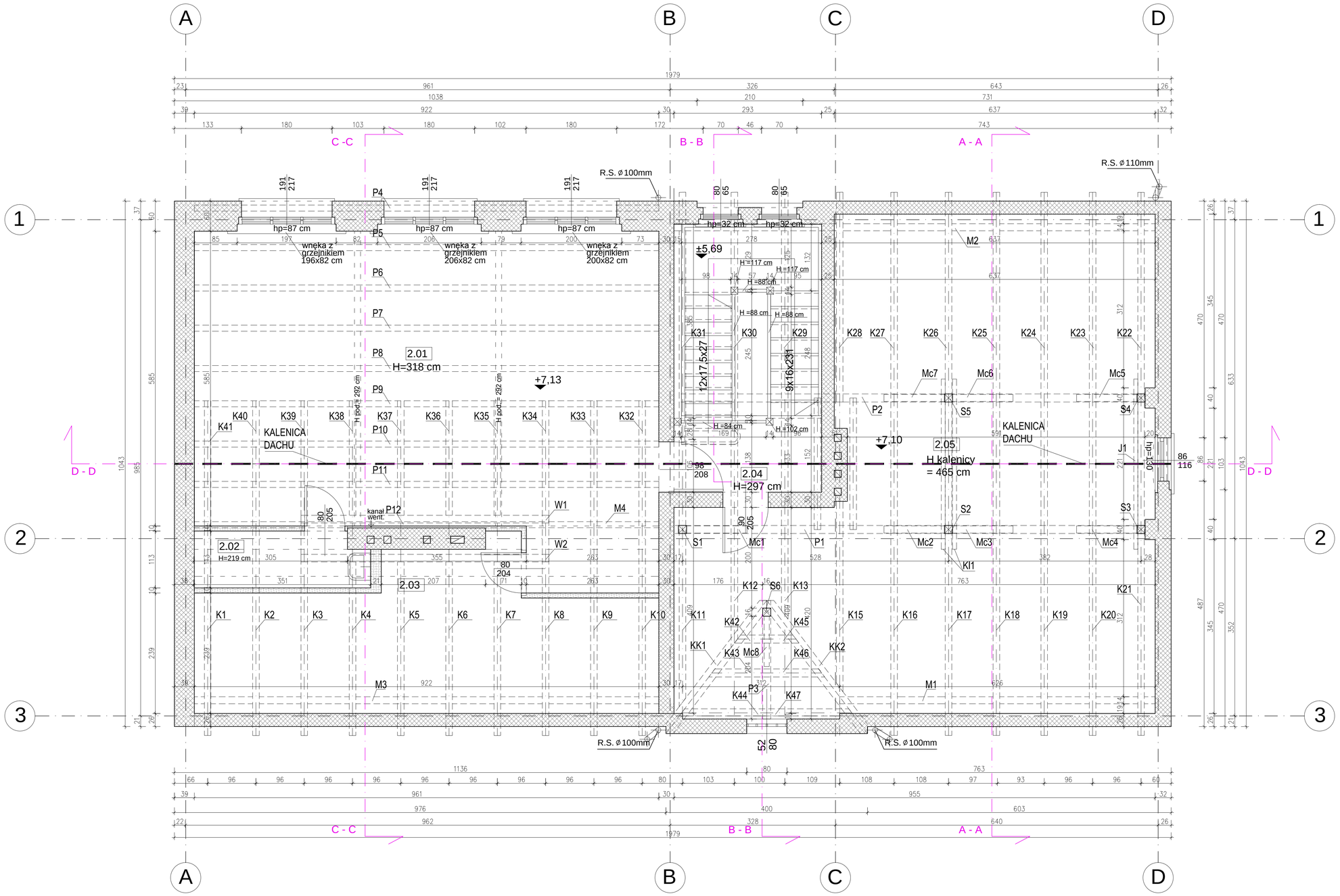
ADRES DO KORESPONDENCJI : ARTMANU@WP.PL
ARTMANU STUDIO , MARTA FIEMA TEL.510 182 914
UL.PARKOWA 25 (WEJŚCIE OD DICKSTEINA 2) ; 51-161 WROCŁAW

inwestor	GMINA TWARDOGÓRA ; UL.RATUSZOWA 14 ;56-416 TWARDOGÓRA
adres inwestycji	56-416 TWARDOGÓRA UL. 1-GO MAJA 2 DZIAŁKA NR 43 I 44 AM-25 TWARDOGÓRA
TEMAT PROJ.	*PRZEBUDOWA BUDYNKU NA CENTRUM USŁUG WSPÓLNYCH WRAZ Z ZAGOSPODAROWANIEM TERENU*

RZUT PODDASZA - INWENTARYZACJA

		DATA	PODPIS
PROJEKTOWAŁA	*UPRAWNIENIA BUDOWLANE DO PROJEKTOWANIA BEZ OGRANICZE Ń W SPECJALNO Ś CI ARCHITEKTONICZNEJ*		
MGR INŻ.ARCH. MARTA FIEMA	WP-OIA/OKK/UpB/59/2010	05.04.2016	
SPRAWDZIŁA	*UPRAWNIENIA BUDOWLANE DO PROJEKTOWANIA BEZ OGRANICZE Ń W SPECJALNO Ś CI ARCHITEKTONICZNEJ*		
MGR INŻ.ARCH. ANNA KIEŁBASA	20/DSOKK/2011	05.04.2016	

nr projektu	1:50 SKALA	PW faza	BUD branża	I - 4 nr rys.



ELEMENTY KONSTRUKCYJNE WIĘŹBY DACHOWEJ			
Oznaczenie	Nazwa	Wymiary	Ilość szt.
M1 - M4	Murłaty	przekrój 14x14 cm	4
S1 - S5	Słupy	przekrój 16x16 cm, wysokość 287 cm	5
S6	Słup	przekrój 16x16 cm, wysokość 155 cm	1
P1 - P2	Płatwie	przekrój 16x16 cm	2
P3	Płatew	przekrój 16x16 cm, długość 235 cm	1
P4 - P12	Płatwie stropodachu	przekrój 12x14 cm (zał.)	9
Mc1 - Mc8	Miecze	przekrój 13x13 cm	8
K1 - K31	Krokwie	przekrój 13x16 cm	31
K32 - K41	Krokwie przy stropodachu	przekrój 13x16 cm	10
K32 - K47	Krokwie lukarny	przekrój 16x16 cm	6
KK1 - KK2	Krokwie koszowe	przekrój 16x16 cm	2
W1 - W2	Wymiany przy kominie	przekrój 14x14 cm	2
J1	Jętka	przekrój 8x16 cm	1
KI1	Kleszcze	przekrój 8x16 cm	1

lp.	Nazwa pomieszczenia	pow. użytk.	posadzka istniejąca	wysokość pomieszczenia
2.01	sala zajęciowa	57,19 m²	wykładzina PVC	318 cm
2.02	pomieszczenie pomocnicze	3,91 m²	wykładzina PVC	219 cm
2.03	pomieszczenie pomocnicze	6,25 m²	wykładzina PVC	219 cm
2.04	komunikacja	9,75 m²	wykładzina PVC	287 cm
2.05	strych	42,48 m²	deski	cm
	SUMA POWIERZCHNI	119,58m²		

LEGENDA

Ściany murowane z cegły pełnej

Ściany szkieletowe z płyt G-K

ARTMANU STUDIO
ARTMANU@WP.PL
TEL: 510 182 914
FAX: 7170 727 49

PROJEKTOWANIE I WYKONAWSTWO
MARTA FIEMA
SIEDZIBA : 63-400 OSTRÓW WLKP. UL.DEMBIŃSKIEGO 16/17

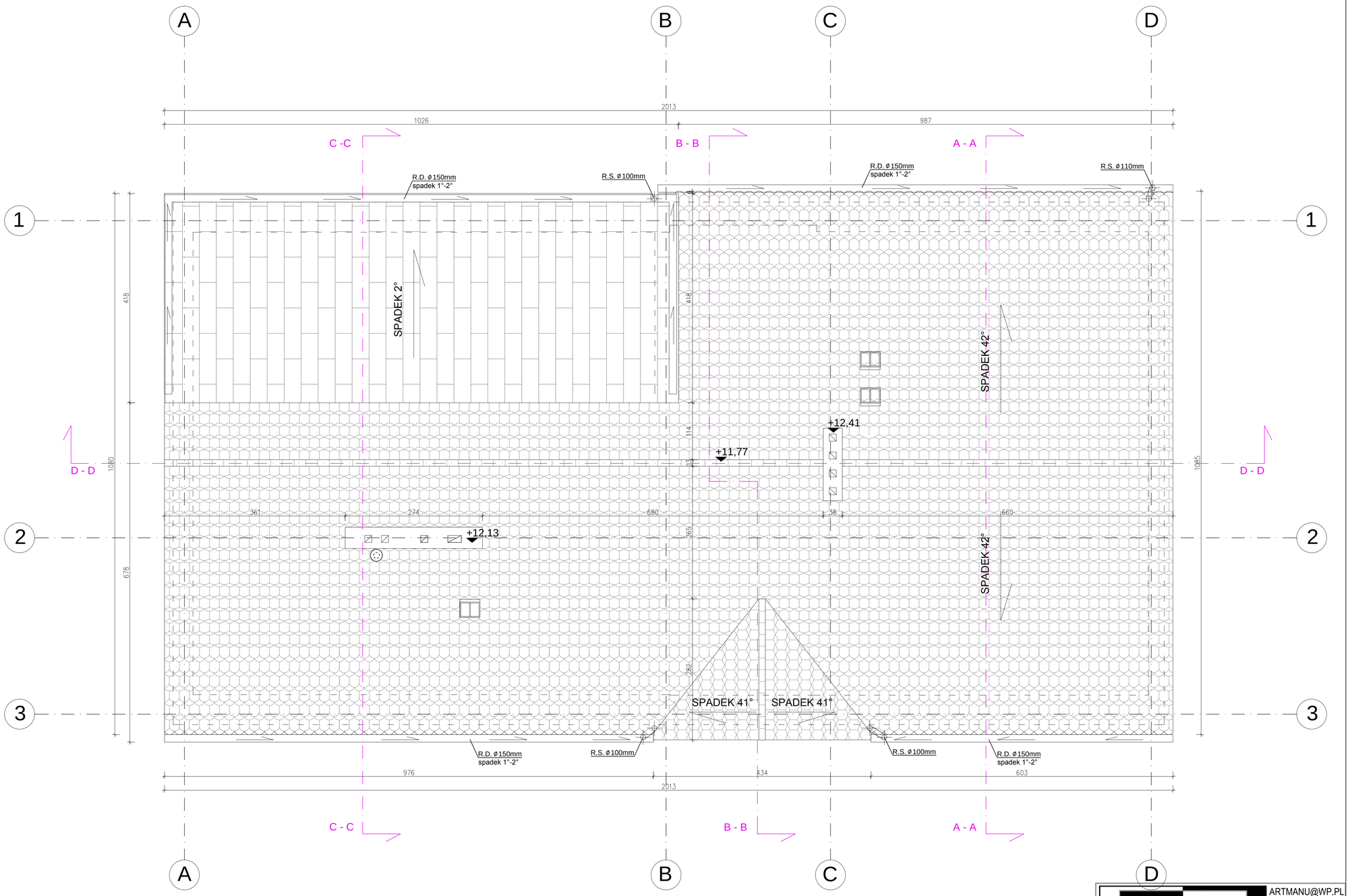
ADRES DO KORESPONDENCJI : ARTMANU@WP.PL
ARTMANU STUDIO , MARTA FIEMA TEL.510 182 914
UL.PARKOWA 25 (WEJŚCIE OD DICKSTEINA 2) ; 51-161 WROCŁAW

inwestor	GMINA TWARDOGÓRA ; UL.RATUSZOWA 14 ;56-416 TWARDOGÓRA
adres inwestycji	56-416 TWARDOGÓRA UL. 1-GO MAJA 2 DZIAŁKA NR 43 I 44 AM-25 TWARDOGÓRA
TEMAT PROJ.	*PRZEBUDOWA BUDYNKU NA CENTRUM USŁUG WSPÓLNYCH WRAZ Z ZAGOSPODAROWANIEM TERENU*

RZUT PODDASZA Z WIĘŹBĄ DACHOWĄ
INWENTARYZACJA

		DATA	PODPIS
PROJEKTOWAŁA	*UPRAWNIENIA BUDOWLANE DO PROJEKTOWANIA BEZ OGRANICZEŃ W SPECJALNOŚCI ARCHITEKTONICZNEJ*		
MGR INŻ.ARCH. MARTA FIEMA	WP-OIA/OKK/UpB/59/2010	05.04.2016	
SPRAWDZIŁA	*UPRAWNIENIA BUDOWLANE DO PROJEKTOWANIA BEZ OGRANICZEŃ W SPECJALNOŚCI ARCHITEKTONICZNEJ*		
MGR INŻ.ARCH. ANNA KIEŁBASA	20/DSOKK/2011	05.04.2016	

	1:50	PW	BUD	I - 5
nr projektu	SKALA	faza	branża	nr rys.



LEGENDA

Istniejąca dachówka ceramiczna karpiówka w kolorze naturalnym układana w koronkę

Istniejący stropodach z papy

ARTMANU STUDIO

ARTMANU@WP.PL
TEL: 510 182 914
FAX: 7170 727 49

PROJEKTOWANIE I WYKONAWSTWO
MARTA FIEMA
SIEDZIBA : 63-400 OSTRÓW WLKP. UL.DEMBIŃSKIEGO 16/17

ADRES DO KORESPONDENCJI : ARTMANU@WP.PL
ARTMANU STUDIO , MARTA FIEMA TEL.510 182 914
UL.PARKOWA 25 (WEJŚCIE OD DICKSTEINA 2) ; 51-161 WROCŁAW

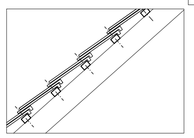
inwestor	GMINA TWARDOGÓRA ; UL.RATUSZOWA 14 ;56-416 TWARDOGÓRA
adres inwestycji	56-416 TWARDOGÓRA UL. 1-GO MAJA 2 DZIAŁKA NR 43 I 44 AM-25 TWARDOGÓRA
TEMAT PROJ.	*PRZEBUDOWA BUDYNKU NA CENTRUM USŁUG WSPÓLNYCH WRAZ Z ZAGOSPODAROWANIEM TERENU*

RZUT DACHU - INWENTARYZACJA

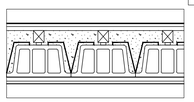
PROJEKTOWAŁA	*UPRAWNIENIA BUDOWLANE DO PROJEKTOWANIA BEZ OGRANICZE Ń W SPECJALNO Ś CI ARCHITEKTONICZNEJ*	DATA	PODPIS
MGR INŻ.ARCH. MARTA FIEMA	WP-OIA/OKK/UpB/59/2010	05.04.2016	
SPRAWDZIŁA	*UPRAWNIENIA BUDOWLANE DO PROJEKTOWANIA BEZ OGRANICZE Ń W SPECJALNO Ś CI ARCHITEKTONICZNEJ*		
MGR INŻ.ARCH. ANNA KIEŁBASA	20/DSOKK/2011	05.04.2016	

	1:50	PW	BUD	I - 6
nr projektu	SKALA	faza	branża	nr rys.

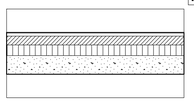
PRZEKRÓJ A-A



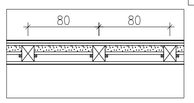
ID1	Dach	27 cm
	Dachówka ceramiczna karpiówka układana podwójnie w koronkę	6 cm
	Kontrłaty 4x6 cm	4 cm
	Krokwie 13x16 cm	16 cm



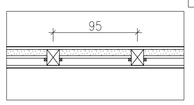
IS1	Strop murowany nad piwnicą	46 cm
	Wykładzina PVC	0,5 cm
	Płyta OSB	2 cm
	Deski podłogowe	3 cm
	Legary 8x9 cm	9 cm
	Podpora stalowa	2 cm
	Pustak stropowy ceramiczny	24 cm
	Profil stalowy	3 cm
	Obudowa z płyt G-K	2 cm



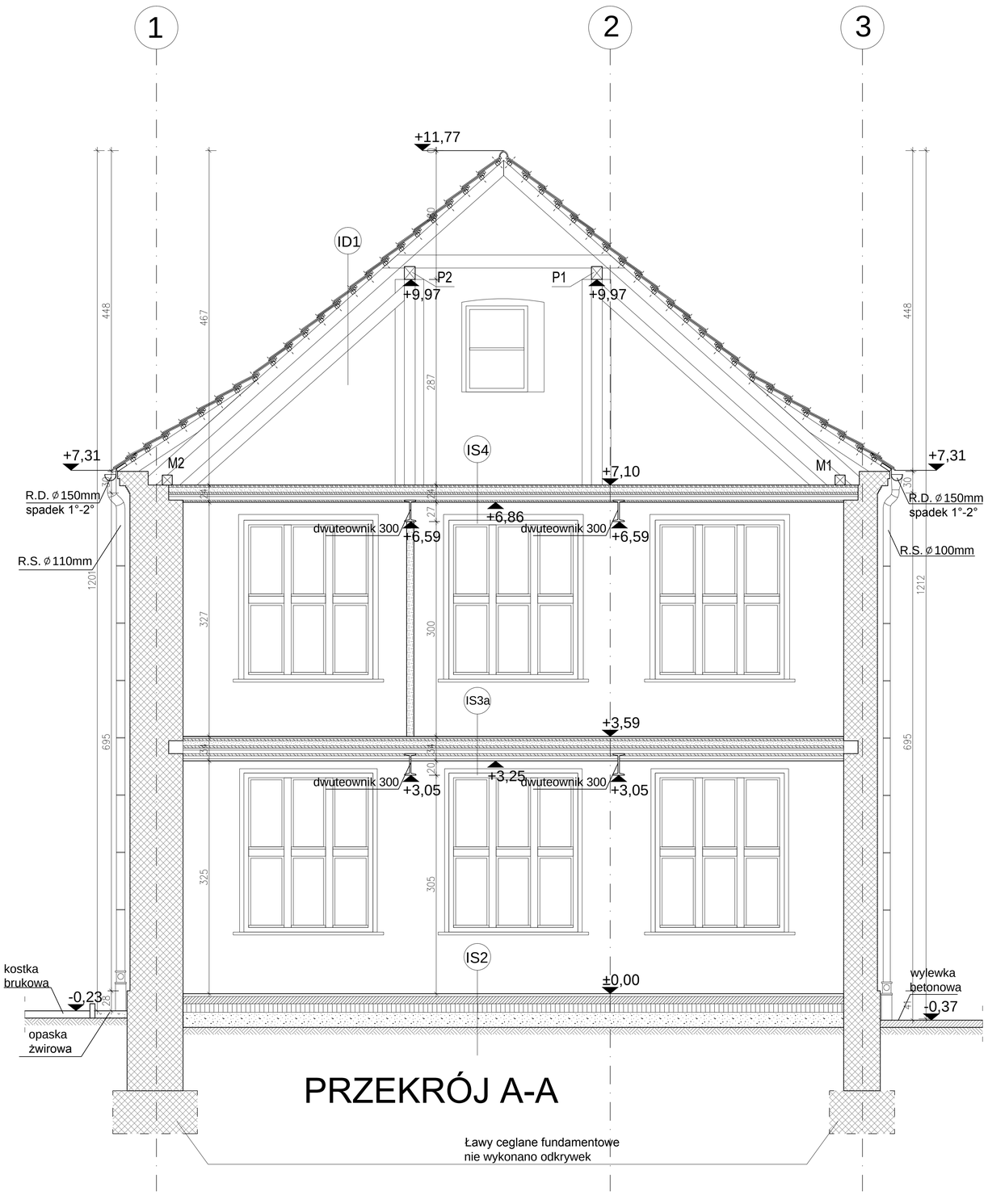
IS2	Posadzka na gruncie	
	warstwa wykończeniowa (panele)	0,5 cm
	lastryko	3 - 4 cm
	wylewka betonowa	
	posadzka na gruncie	
	ceglana (prawdopodobnie)	ok. 12 cm
	piasek stabilizowany mechanicznie	



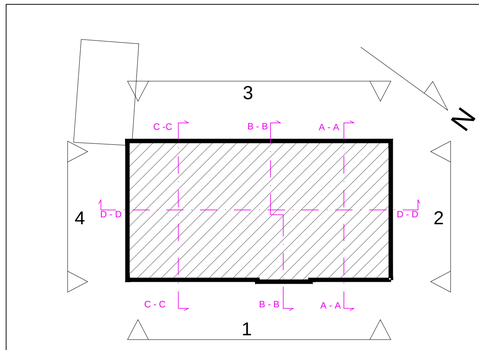
IS3a	Strop drewniany nad parterem	27 cm
	Wykładzina PVC	0,5 cm
	Płyta OSB	2,5 cm
	Deski podłogowe	3 cm
	Wypełnienie ślepego pułapu	6-8 cm
	Deski	3 cm
	Pustka powietrzna/ Belki drewniane 14 x 18 cm	18 cm
	Deski	3 cm
	Sufit podwieszany	7 cm



IS4	Strop drewniany na strychu	24 cm
	Deski podłogowe	3 cm
	Wypełnienie ślepego pułapu	6-8 cm
	Deski	2 cm
	Pustka powietrzna/ Belki drewniane 14 x 18 cm	18 cm
	Deski	3 cm



ORIENTACJA



ul. 1-go Maja

LEGENDA

Ściany murowane z cegły pełnej

Ściany szkieletowe z płyt G-K

ARTMANU STUDIO
ARTMANU@WP.PL
TEL: 510 182 914
FAX: 7170 727 49

PROJEKTOWANIE I WYKONAWSTWO
MARTA FIEMA
SIEDZIBA : 63-400 OSTRÓW WLKP. UL.DEMBIŃSKIEGO 16/17
ADRES DO KORESPONDENCJI : ARTMANU@WP.PL
ARTMANU STUDIO , MARTA FIEMA TEL.510 182 914
UL.PARKOWA 25 (WEJŚCIE OD DICKSTEINA 2) ; 51-161 WROCŁAW

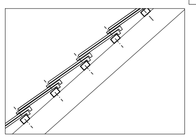
inwestor	GMINA TWARDOGÓRA ; UL.RATUSZOWA 14 ;56-416 TWARDOGÓRA
adres inwestycji	56-416 TWARDOGÓRA UL. 1-GO MAJA 2 DZIAŁKA NR 43 I 44 AM-25 TWARDOGÓRA
TEMAT PROJ.	*PRZEBUDOWA BUDYNKU NA CENTRUM USŁUG WSPÓLNYCH WRAZ Z ZAGOSPODAROWANIEM TERENU*

PRZEKRÓJ A - A - INWENTARYZACJA

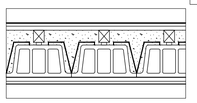
PROJEKTOWAŁA	*UPRAWNIENIA BUDOWLANE DO PROJEKTOWANIA BEZ OGRANICZEŃ W SPECJALNOŚCI ARCHITEKTONICZNEJ*	DATA	PODPIS
MGR INŻ.ARCH. MARTA FIEMA	WP-OIA/OKK/UpB/59/2010	05.04.2016	
SPRAWDZIŁA	*UPRAWNIENIA BUDOWLANE DO PROJEKTOWANIA BEZ OGRANICZEŃ W SPECJALNOŚCI ARCHITEKTONICZNEJ*		
MGR INŻ.ARCH. ANNA KIEŁBASA	20/DSOKK/2011	05.04.2016	

	1:50	PW	BUD	I - 7
nr projektu	SKALA	faza	branża	nr rys.

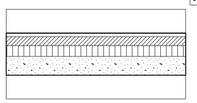
PRZEKRÓJ B-B



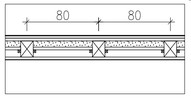
ID1	Dach	27 cm
	Dachówka ceramiczna karpiówka	
	układana podwójnie w koronkę	6 cm
	Kontrłaty 4x6 cm	4 cm
	Krokwie 13x16 cm	16 cm



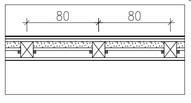
IS1	Strop murowany nad piwnicą	46 cm
	Wykładzina PVC	0,5 cm
	Płyta OSB	2 cm
	Deski podłogowe	3 cm
	Legary 8x9 cm	9 cm
	Podpora stalowa	2 cm
	Pustak stropowy ceramiczny	24 cm
	Profil stalowy	3 cm
	Obudowa z płyt G-K	2 cm



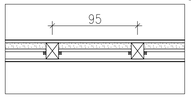
IS2	Posadzka na gruncie	
	warstwa wykończeniowa (panele)	0,5 cm
	lastryko	3 - 4 cm
	wylewka betonowa	
	posadzka na gruncie	
	ceglana (prawdopodobnie)	ok. 12 cm
	piasek stabilizowany mechanicznie	



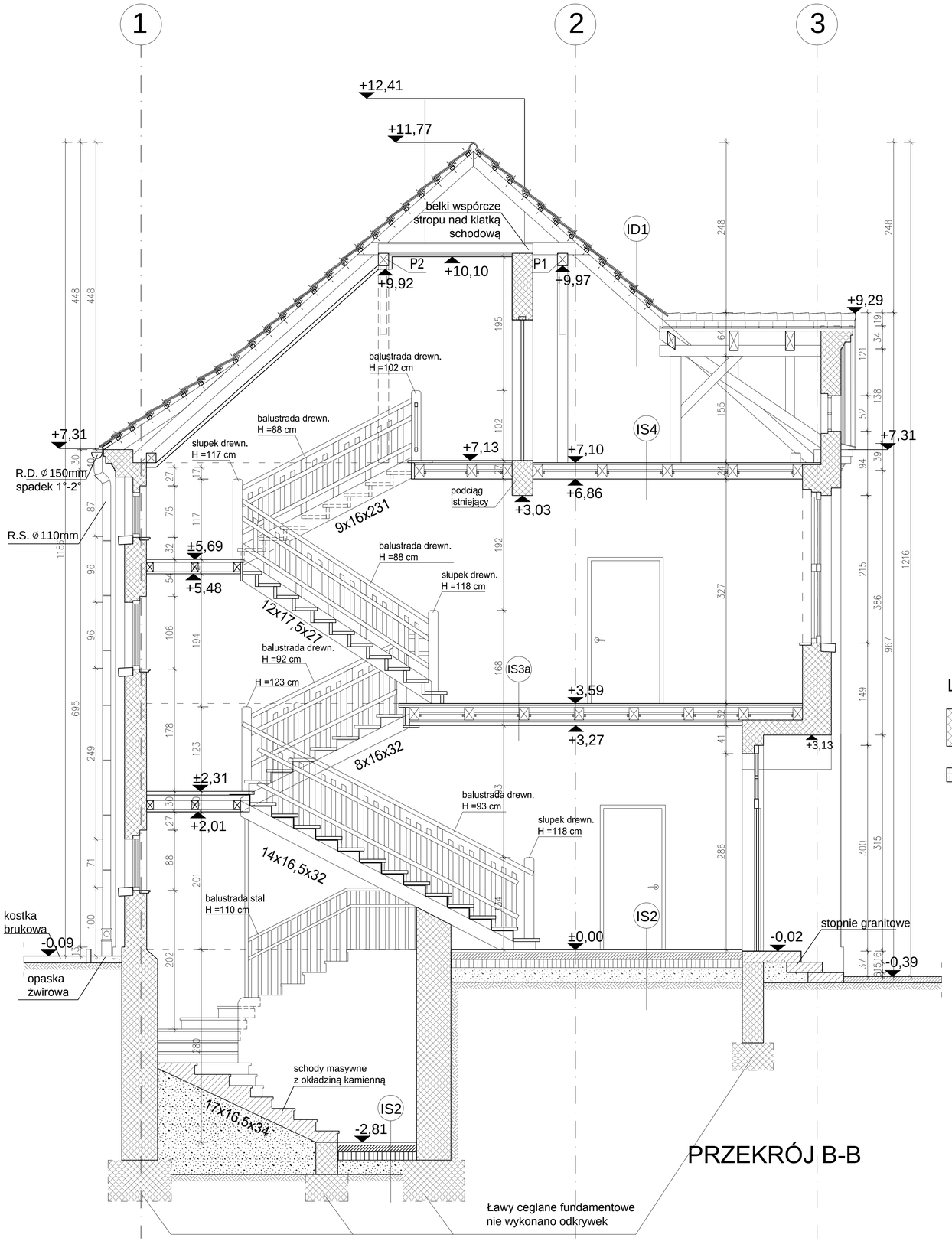
IS3	Strop drewniany nad parterem	27 cm
	Wykładzina PVC	0,5 cm
	Płyta OSB	2,5 cm
	Deski podłogowe	3 cm
	Wypełnienie ślepego pułapu	6-8 cm
	Deski	3 cm
	Pustka powietrzna/	
	Belki drewniane 14 x 18 cm	18 cm
	Deski	3 cm



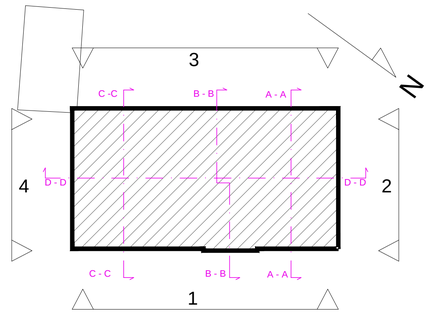
IS3a	Strop drewniany nad parterem	27 cm
	Wykładzina PVC	0,5 cm
	Płyta OSB	2,5 cm
	Deski podłogowe	3 cm
	Wypełnienie ślepego pułapu	6-8 cm
	Deski	3 cm
	Pustka powietrzna/	
	Belki drewniane 14 x 18 cm	18 cm
	Deski	3 cm
	Sufit podwieszany	5 cm



IS4	Strop drewniany na strychu	24 cm
	Deski podłogowe	3 cm
	Wypełnienie ślepego pułapu	6-8 cm
	Deski	2 cm
	Pustka powietrzna/	
	Belki drewniane 14 x 18 cm	18 cm
	Deski	3 cm



ORIENTACJA



ul. 1-go Maja

LEGENDA

Ściany murowane z cegły pełnej

Ściany szkieletowe z płyt G-K

ARTMANU STUDIO
ARTMANU@WP.PL
TEL: 510 182 914
FAX: 7170 727 49

PROJEKTOWANIE I WYKONAWSTWO
MARTA FIEMA
SIEDZIBA : 63-400 OSTRÓW WLKP. UL.DEMBIŃSKIEGO 16/17

ADRES DO KORESPONDENCJI : ARTMANU@WP.PL
ARTMANU STUDIO , MARTA FIEMA TEL.510 182 914
UL.PARKOWA 25 (WEJŚCIE OD DICKSTEINA 2) ; 51-161 WROCŁAW

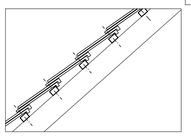
inwestor	GMINA TWARDOGÓRA ; UL.RATUSZOWA 14 ;56-416 TWARDOGÓRA
adres inwestycji	56-416 TWARDOGÓRA UL. 1-GO MAJA 2 DZIAŁKA NR 43 I 44 AM-25 TWARDOGÓRA
TEMAT PROJ.	*PRZEBUDOWA BUDYNKU NA CENTRUM USŁUG WSPÓLNYCH WRAZ Z ZAGOSPODAROWANIEM TERENU*

PRZEKRÓJ B - B - INWENTARYZACJA

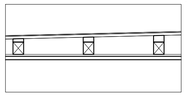
PROJEKTOWAŁA	*UPRAWNIENIA BUDOWLANE DO PROJEKTOWANIA BEZ OGRANICZEŃ W SPECJALNOŚCI ARCHITEKTONICZNEJ*	DATA	PODPIS
MGR INŻ.ARCH. MARTA FIEMA	WP-OIA/OKK/UpB/59/2010	05.04.2016	
SPRAWDZIŁA	*UPRAWNIENIA BUDOWLANE DO PROJEKTOWANIA BEZ OGRANICZEŃ W SPECJALNOŚCI ARCHITEKTONICZNEJ*		
MGR INŻ.ARCH. ANNA KIEŁBASA	20/DSOKK/2011	05.04.2016	

	1:50	PW	BUD	I - 8
nr projektu	SKALA	faza	branża	nr rys.

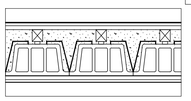
PRZEKRÓJ C-C



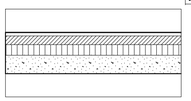
ID1	Dach	27 cm
	Dachówka ceramiczna karpiówka układana podwójnie w koronkę	6 cm
	Kontrłaty 4x6 cm	4 cm
	Krokwie 13x16 cm	16 cm



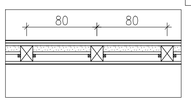
ID2	Dach płaski papowy	
	Papa podwójna na lepiku	1 cm
	Deski	2,5
	Płatwie drewniane	
	Dwuteownik stalowy 300	30 cm



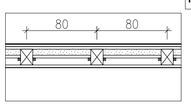
IS1	Strop murowany nad piwnicą	46 cm
	Wykładzina PVC	0,5 cm
	Płyta OSB	2 cm
	Deski podłogowe	3 cm
	Legary 8x9 cm	9 cm
	Podpora stalowa	2 cm
	Pustak stropowy ceramiczny	24 cm
	Profil stalowy	3 cm
	Obudowa z płyt G-K	2 cm



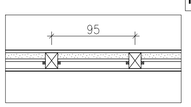
IS2	Posadzka na gruncie	
	warstwa wykończeniowa (panele)	0,5 cm
	lastryko	3 - 4 cm
	wylewka betonowa	
	posadzka na gruncie	
	ceglana (prawdopodobnie)	ok. 12 cm
	piasek stabilizowany mechanicznie	



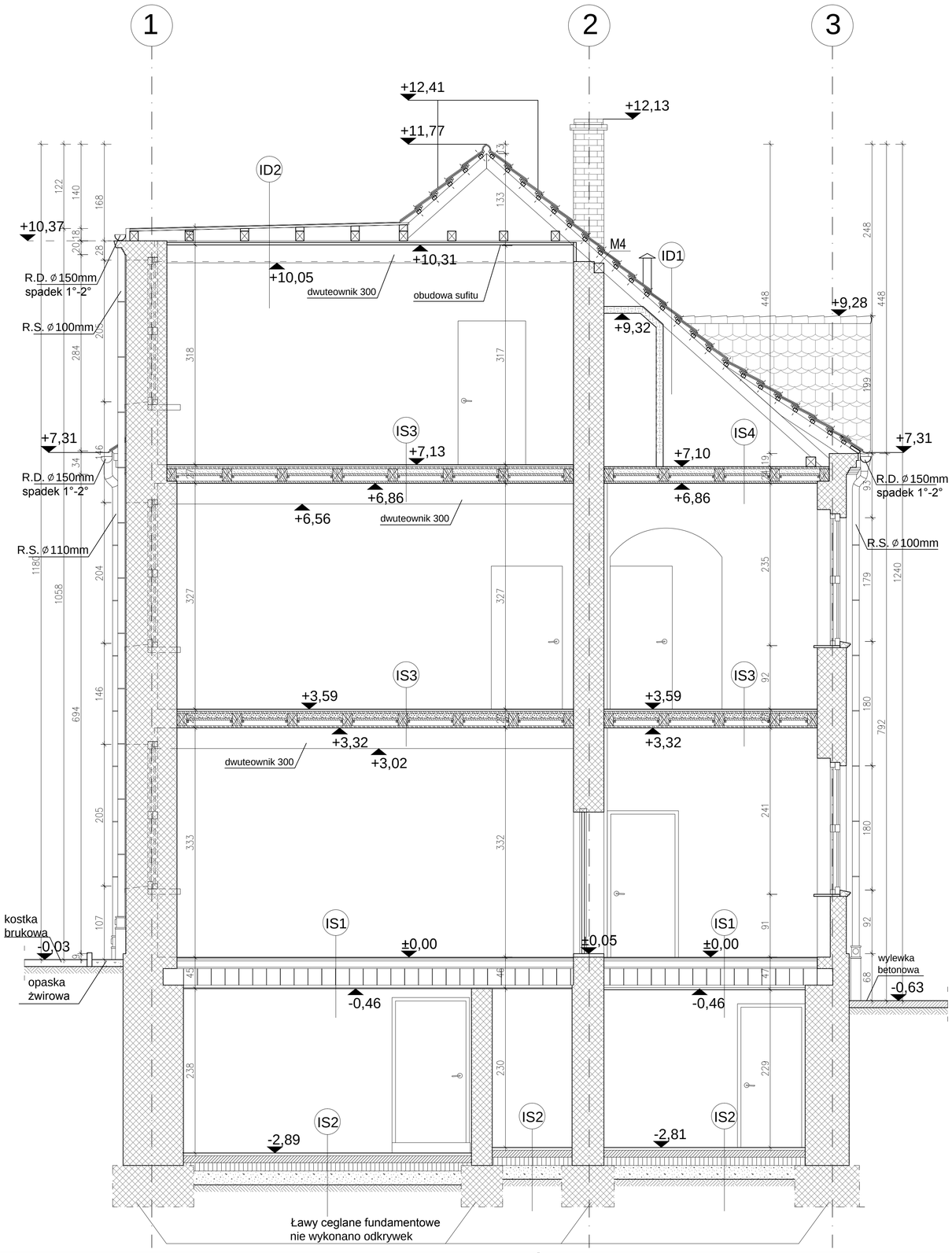
IS3	Strop drewniany nad parterem	27 cm
	Wykładzina PVC	0,5 cm
	Płyta OSB	2,5 cm
	Deski podłogowe	3 cm
	Wypełnienie ślepego pułapu	6-8 cm
	Deski	3 cm
	Pustka powietrzna/	
	Belki drewniane 14 x 18 cm	18 cm
	Deski	3 cm



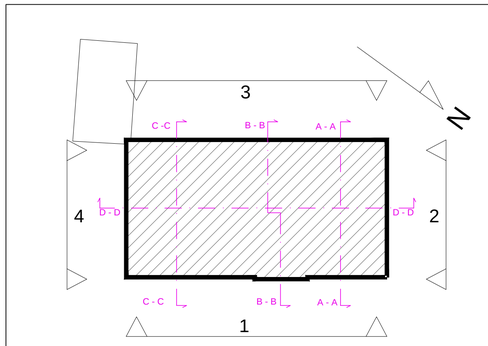
IS3a	Strop drewniany nad parterem	27 cm
	Wykładzina PVC	0,5 cm
	Płyta OSB	2,5 cm
	Deski podłogowe	3 cm
	Wypełnienie ślepego pułapu	6-8 cm
	Deski	3 cm
	Pustka powietrzna/	
	Belki drewniane 14 x 18 cm	18 cm
	Deski	3 cm
	Sufit podwieszany	7 cm



IS4	Strop drewniany na strychu	24 cm
	Deski podłogowe	3 cm
	Wypełnienie ślepego pułapu	6-8 cm
	Deski	2 cm
	Pustka powietrzna/	
	Belki drewniane 14 x 18 cm	18 cm
	Deski	3 cm



ORIENTACJA



ul. 1-go Maja

LEGENDA

Ściany murowane z cegły pełnej

Ściany szkieletowe z płyt G-K

ARTMANU STUDIO
ARTMANU@WP.PL
TEL: 510 182 914
FAX: 7170 727 49

PROJEKTOWANIE I WYKONAWSTWO
MARTA FIEMA
SIEDZIBA : 63-400 OSTRÓW WLKP. UL.DEMBIŃSKIEGO 16/17

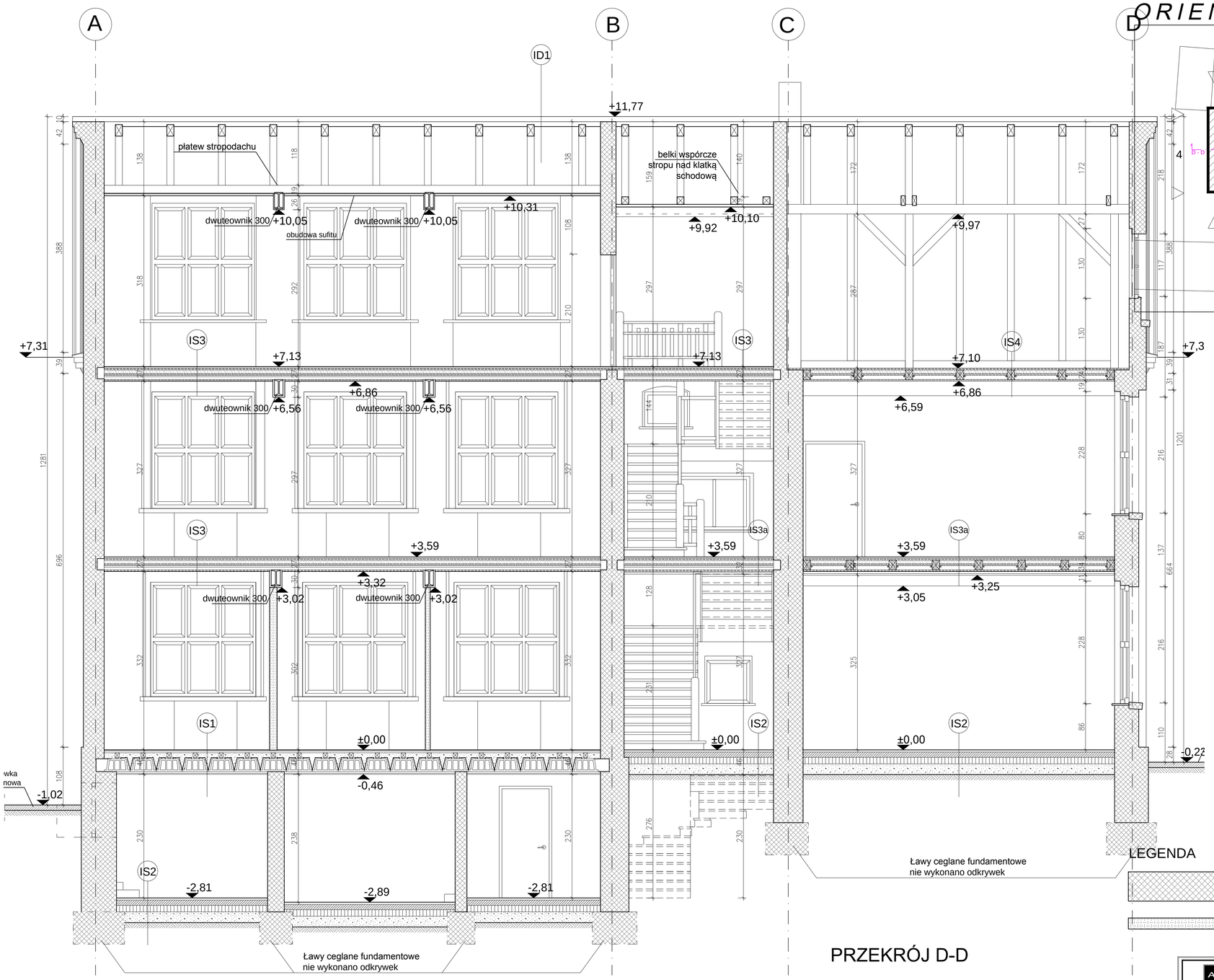
ADRES DO KORESPONDENCJI : ARTMANU@WP.PL
ARTMANU STUDIO , MARTA FIEMA TEL.510 182 914
UL.PARKOWA 25 (WEJŚCIE OD DICKSTEINA 2) ; 51-161 WROCŁAW

inwestor	GMINA TWARDOGÓRA ; UL.RATUSZOWA 14 ;56-416 TWARDOGÓRA
adres inwestycji	56-416 TWARDOGÓRA UL. 1-GO MAJA 2 DZIAŁKA NR 43 I 44 AM-25 TWARDOGÓRA
TEMAT PROJ.	*PRZEBUDOWA BUDYNKU NA CENTRUM USŁUG WSPÓLNYCH WRAZ Z ZAGOSPODAROWANIEM TERENU*

PRZEKRÓJ C - C - INWENTARYZACJA

PROJEKTOWAŁA	*UPRAWNIENIA BUDOWLANE DO PROJEKTOWANIA BEZ OGRANICZEŃ W SPECJALNOŚCI ARCHITEKTONICZNEJ*	DATA	PODPIS
MGR INŻ.ARCH. MARTA FIEMA	WP-OIA/OKK/UpB/59/2010	05.04.2016	
SPRAWDZIŁA	*UPRAWNIENIA BUDOWLANE DO PROJEKTOWANIA BEZ OGRANICZEŃ W SPECJALNOŚCI ARCHITEKTONICZNEJ*		
MGR INŻ.ARCH. ANNA KIEŁBASA	20/DSOKK/2011	05.04.2016	

nr projektu	1:50 SKALA	PW faza	BUD branża	I - 9 nr rys.



PRZEKRÓJ D-D

LEGENDA

Ściany murowane z cegły pełnej

Ściany szkieletowe z płyt G-K

ID1

Dach	27 cm
Dachówka ceramiczna karpiówka układana podwójnie w koronkę	6 cm
Kontrłaty 4x6 cm	4 cm
Krokwie 13x16 cm	16 cm

IS1

Strop murowany nad piwnicą	46 cm
Wykładzina PVC	0,5 cm
Płyta OSB	2 cm
Deski podłogowe	3 cm
Legary 8x9 cm	9 cm
Podpora stalowa	2 cm
Pustak stropowy ceramiczny	24 cm
Profil stalowy	3 cm
Obudowa z płyt G-K	2 cm

IS2

Posadzka na gruncie	
warstwa wykończeniowa (panele)	0,5 cm
lastryko	3 - 4 cm
wylewka betonowa	
posadzka na gruncie	
ceglana (prawdopodobnie)	ok. 12 cm
piasek stabilizowany mechanicznie	

IS3

Strop drewniany nad parterem	27 cm
Wykładzina PVC	0,5 cm
Płyta OSB	2,5 cm
Deski podłogowe	3 cm
Wypełnienie ślepego pułapu	6-8 cm
Deski	3 cm
Pustka powietrzna/ Belki drewniane 14 x 18 cm	18 cm
Deski	3 cm

IS3a

Strop drewniany nad parterem	27 cm
Wykładzina PVC	0,5 cm
Płyta OSB	2,5 cm
Deski podłogowe	3 cm
Wypełnienie ślepego pułapu	6-8 cm
Deski	3 cm
Pustka powietrzna/ Belki drewniane 14 x 18 cm	18 cm
Deski	3 cm
Sufit podwieszany	7 cm

IS4

Strop drewniany na strychu	24 cm
Deski podłogowe	3 cm
Wypełnienie ślepego pułapu	6-8 cm
Deski	2 cm
Pustka powietrzna/ Belki drewniane 14 x 18 cm	18 cm
Deski	3 cm

IS3a Strop drewniany nad parterem 27 cm

ARTMANU STUDIO
ARTMANU@WP.PL
TEL: 510 182 914
FAX: 7170 727 49

PROJEKTOWANIE I WYKONAWSTWO
MARTA FIEMA
SIEDZIBA : 63-400 OSTRÓW WLKP. UL.DEMBIŃSKIEGO 16/17

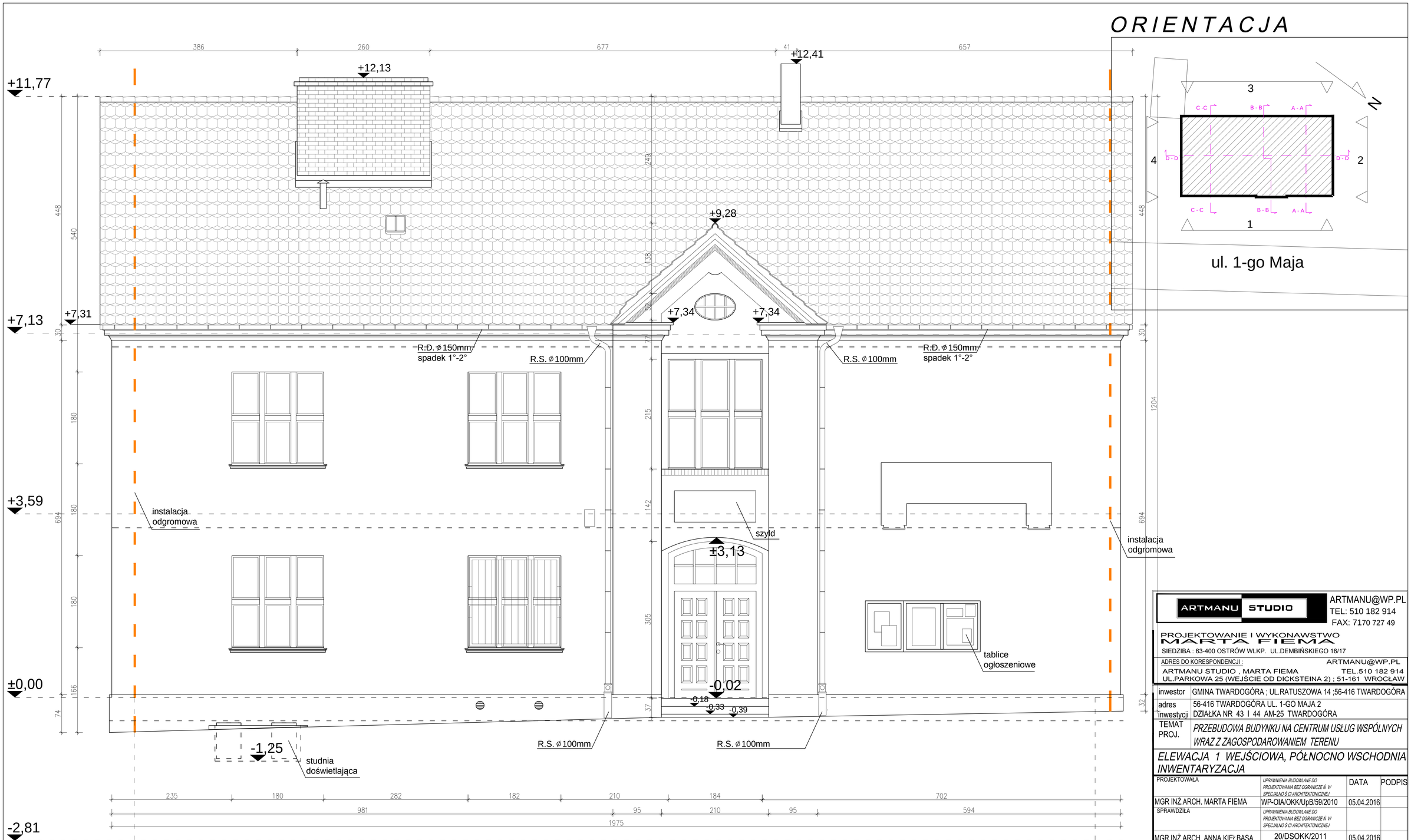
ADRES DO KORESPONDENCJI : ARTMANU@WP.PL
ARTMANU STUDIO , MARTA FIEMA TEL.510 182 914
UL.PARKOWA 25 (WEJŚCIE OD DICKSTEINA 2) ; 51-161 WROCŁAW

inwestor	GMINA TWARDOGÓRA ; UL.RATUSZOWA 14 ;56-416 TWARDOGÓRA
adres inwestycji	56-416 TWARDOGÓRA UL. 1-GO MAJA 2 DZIAŁKA NR 43 I 44 AM-25 TWARDOGÓRA
TEMAT PROJ.	*PRZEBUDOWA BUDYNKU NA CENTRUM USŁUG WSPÓLNYCH WRAZ Z ZAGOSPODAROWANIEM TERENU*

PRZEKRÓJ D - D - INWENTARYZACJA

PROJEKTOWAŁA	*UPRAWNIENIA BUDOWLANE DO PROJEKTOWANIA BEZ OGRANICZE Ń W SPECJALNO Ś CI ARCHITEKTONICZNEJ*	DATA	PODPIS
MGR INŻ.ARCH. MARTA FIEMA	WP-OIA/OKK/UpB/59/2010	05.04.2016	
SPRAWDZIŁA	*UPRAWNIENIA BUDOWLANE DO PROJEKTOWANIA BEZ OGRANICZE Ń W SPECJALNO Ś CI ARCHITEKTONICZNEJ*		
MGR INŻ.ARCH. ANNA KIEŁBASA	20/DSOKK/2011	05.04.2016	

nr projektu	SKALA	faza	branża	nr rys.
	1:50	PW	BUD	I - 10



ELEWACJA FRONTOWA OD UL.1 MAJA

ARTMANU STUDIO

ARTMANU@WP.PL
TEL: 510 182 914
FAX: 7170 727 49

PROJEKTOWANIE I WYKONAWSTWO
MARTA FIEMA
SIEDZIBA : 63-400 OSTRÓW WLKP. UL.DEMBIŃSKIEGO 16/17

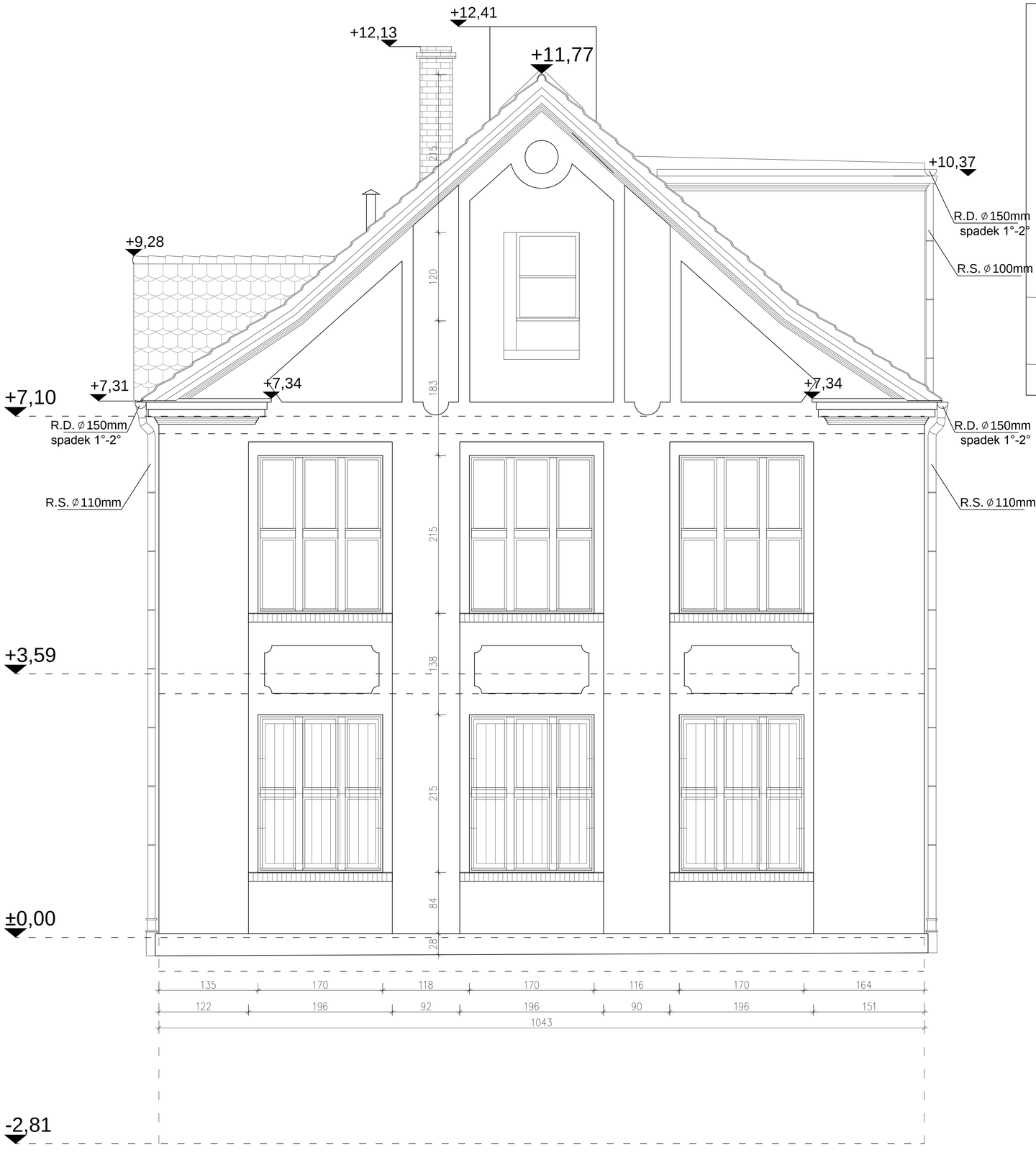
ADRES DO KORESPONDENCJI : ARTMANU@WP.PL
ARTMANU STUDIO , MARTA FIEMA TEL.510 182 914
UL.PARKOWA 25 (WEJŚCIE OD DICKSTEINA 2) ; 51-161 WROCŁAW

inwestor	GMINA TWARDOGÓRA ; UL.RATUSZOWA 14 ;56-416 TWARDOGÓRA
adres inwestycji	56-416 TWARDOGÓRA UL. 1-GO MAJA 2 DZIAŁKA NR 43 I 44 AM-25 TWARDOGÓRA
TEMAT PROJ.	*PRZEBUDOWA BUDYNKU NA CENTRUM USŁUG WSPÓLNYCH WRAZ Z ZAGOSPODAROWANIEM TERENU*

ELEWACJA 1 WEJŚCIOWA, PÓŁNOCNO WSCHODNIA
INWENTARYZACJA

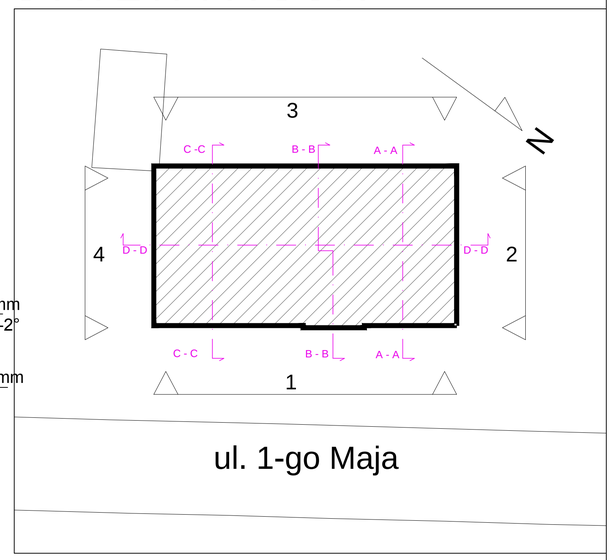
PROJEKTOWAŁA	*UPRAWNIENIA BUDOWLANE DO PROJEKTOWANIA BEZ OGRANICZEŃ W SPECJALNOŚCI ARCHITEKTONICZNEJ*	DATA	PODPIS
MGR INŻ.ARCH. MARTA FIEMA	WP-OIA/OKK/UpB/59/2010	05.04.2016	
SPRAWDZIŁA	*UPRAWNIENIA BUDOWLANE DO PROJEKTOWANIA BEZ OGRANICZEŃ W SPECJALNOŚCI ARCHITEKTONICZNEJ*		
MGR INŻ.ARCH. ANNA KIEŁBASA	20/DSOKK/2011	05.04.2016	

1:50	PW	BUD	I - 11	
SKALA	faza	branża	nr rys.	nr projektu



ELEWACJA BOCZNA SZCZYTOWA
ZACHODNIO - PÓŁNOCNA

ORIENTACJA



ARTMANU STUDIO
ARTMANU@WP.PL
TEL: 510 182 914
FAX: 7170 727 49

PROJEKTOWANIE I WYKONAWSTWO
MARTA FIEMA
SIEDZIBA : 63-400 OSTRÓW WLKP. UL.DEMBIŃSKIEGO 16/17

ADRES DO KORESPONDENCJI : ARTMANU@WP.PL
ARTMANU STUDIO , MARTA FIEMA TEL.510 182 914
UL.PARKOWA 25 (WEJŚCIE OD DICKSTEINA 2) ; 51-161 WROCŁAW

inwestor	GMINA TWARDOGÓRA ; UL.RATUSZOWA 14 ;56-416 TWARDOGÓRA
adres inwestycji	56-416 TWARDOGÓRA UL. 1-GO MAJA 2 DZIAŁKA NR 43 I 44 AM-25 TWARDOGÓRA
TEMAT PROJ.	*PRZEBUDOWA BUDYNKU NA CENTRUM USŁUG WSPÓLNYCH WRAZ Z ZAGOSPODAROWANIEM TERENU*

ELEWACJA 2 SZCZYTOWA, PÓŁNOCNO ZACHODNIA
INWENTARYZACJA

PROJEKTOWAŁA	*UPRAWNIENIA BUDOWLANE DO PROJEKTOWANIA BEZ OGRANICZEŃ W SPECJALNOŚCI ARCHITEKTONICZNEJ*	DATA	PODPIS
MGR INŻ.ARCH. MARTA FIEMA	WP-OIA/OKK/UpB/59/2010	05.04.2016	
SPRAWDZIŁA	*UPRAWNIENIA BUDOWLANE DO PROJEKTOWANIA BEZ OGRANICZEŃ W SPECJALNOŚCI ARCHITEKTONICZNEJ*		
MGR INŻ.ARCH. ANNA KIEŁBASA	20/DSOKK/2011	05.04.2016	

1:50	PW	BUD	I - 12
SKALA	faza	branża	nr rys.

nr projektu

+12,41

+12,13

+11,77

+7,10

+7,31

+7,34

+3,59

±0,00

-2,81

R.D. ⌀150mm
spadek 1°-2°

R.S. ⌀100mm

R.D. ⌀150mm
spadek 1°-2°

R.S. ⌀110mm

instalacja
odgromowa

instalacja
odgromowa

ul. 1-go Maja

obiekt poza
zakresem
opracowania

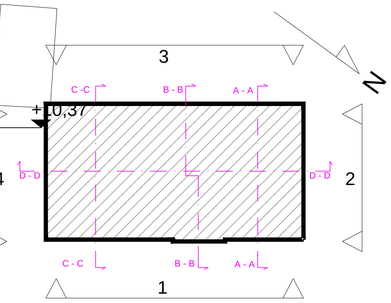
727 | 70 | 46 | 70 | 172 | 180 | 102 | 180 | 103 | 180 | 145

715 | 210 | 1050

1975

ELEWACJA BOCZNA SZCZYTOWA
ZACHODNIO - PÓŁNOCNA

ORIENTACJA



ARTMANU STUDIO
ARTMANU@WP.PL
TEL: 510 182 914
FAX: 7170 727 49

PROJEKTOWANIE I WYKONAWSTWO
MARTA FIEMA
SIEDZIBA : 63-400 OSTRÓW WLKP. UL.DEMBIŃSKIEGO 16/17

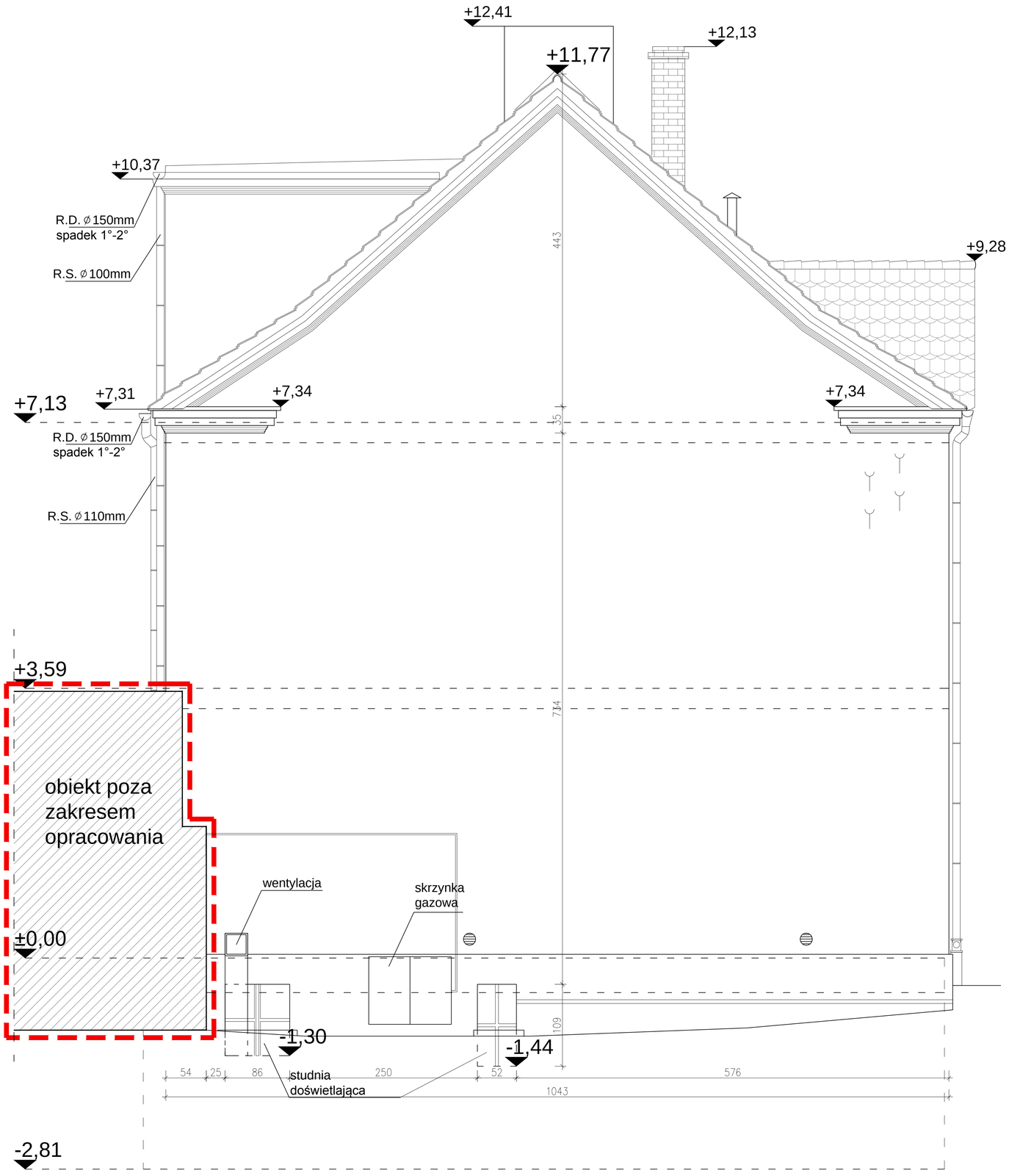
ADRES DO KORESPONDENCJI : ARTMANU@WP.PL
ARTMANU STUDIO , MARTA FIEMA TEL.510 182 914
UL.PARKOWA 25 (WEJŚCIE OD DICKSTEINA 2) ; 51-161 WROCŁAW

inwestor	GMINA TWARDOGÓRA ; UL.RATUSZOWA 14 ;56-416 TWARDOGÓRA
adres inwestycji	56-416 TWARDOGÓRA UL. 1-GO MAJA 2 DZIAŁKA NR 43 I 44 AM-25 TWARDOGÓRA
TEMAT PROJ.	*PRZEBUDOWA BUDYNKU NA CENTRUM USŁUG WSPÓLNYCH WRAZ Z ZAGOSPODAROWANIEM TERENU*

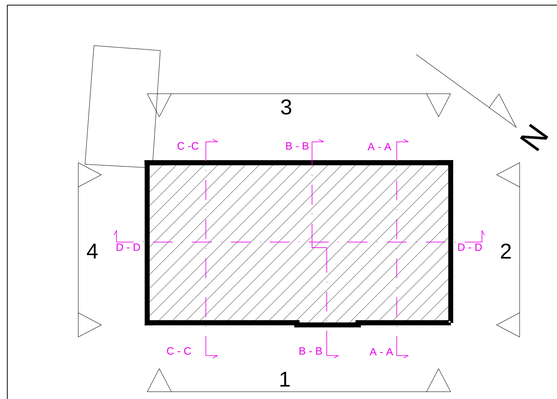
ELEWACJA 3 TYLNA, POŁUDNIOWO ZACHODNIA
INWENTARYZACJA

PROJEKTOWAŁA	*UPRAWNIENIA BUDOWLANE DO PROJEKTOWANIA BEZ OGRANICZE Ń W SPECJALNO Ś CI ARCHITEKTONICZNEJ*	DATA	PODPIS
MGR INŻ.ARCH. MARTA FIEMA	WP-OIA/OKK/UpB/59/2010	05.04.2016	
SPRAWDZIŁA	*UPRAWNIENIA BUDOWLANE DO PROJEKTOWANIA BEZ OGRANICZE Ń W SPECJALNO Ś CI ARCHITEKTONICZNEJ*		
MGR INŻ.ARCH. ANNA KIEŁBASA	20/DSOKK/2011	05.04.2016	

	1:50	PW	BUD	I - 13
nr projektu	SKALA	faza	branża	nr rys.



ORIENTACJA



ul. 1-go Maja

ARTMANU STUDIO
ARTMANU@WP.PL
TEL: 510 182 914
FAX: 7170 727 49

PROJEKTOWANIE I WYKONAWSTWO
MARTA FIEMA
SIEDZIBA : 63-400 OSTRÓW WLKP. UL.DEMBIŃSKIEGO 16/17

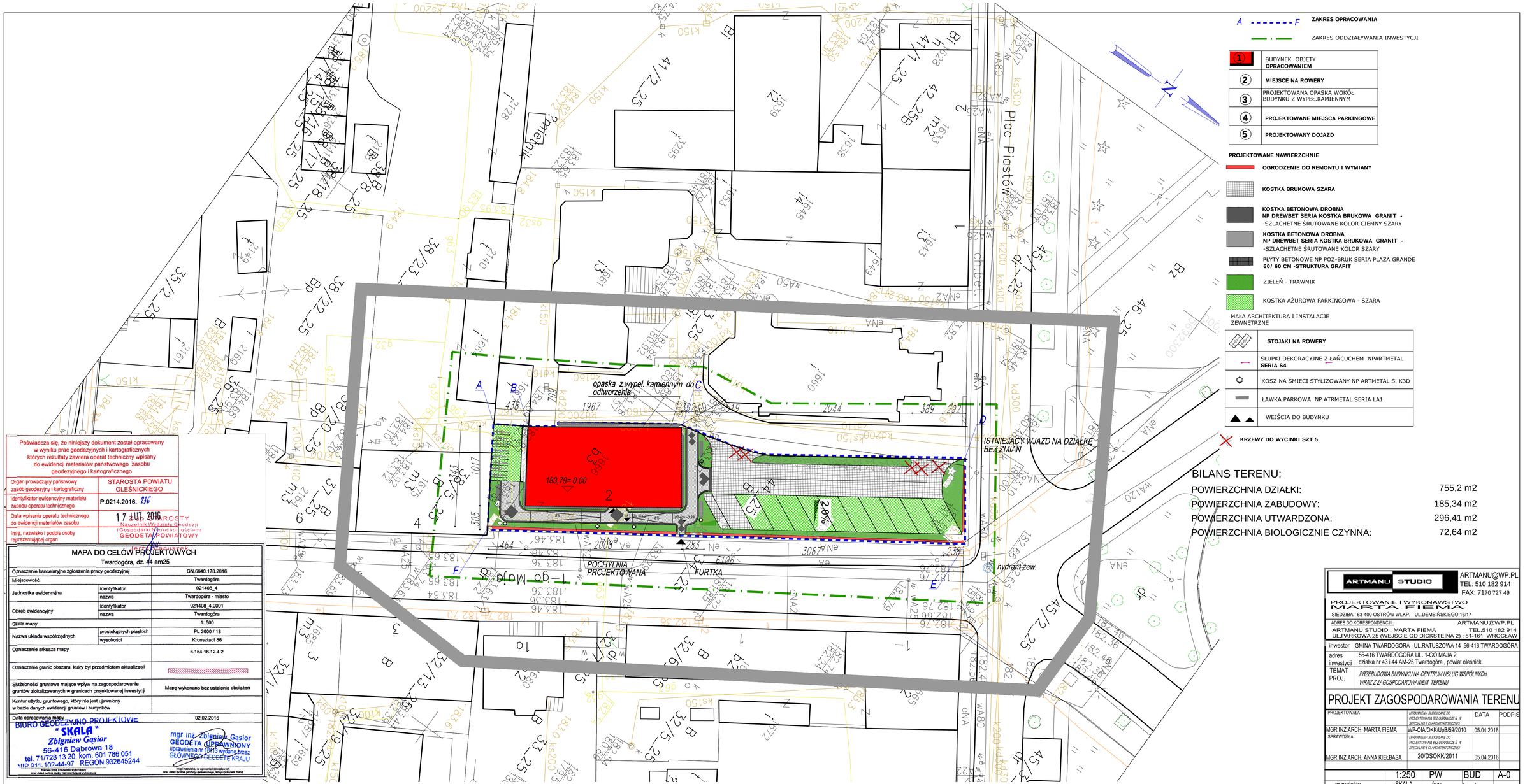
ADRES DO KORESPONDENCJI : ARTMANU@WP.PL
ARTMANU STUDIO , MARTA FIEMA TEL.510 182 914
UL.PARKOWA 25 (WEJŚCIE OD DICKSTEINA 2) ; 51-161 WROCŁAW

inwestor	GMINA TWARDOGÓRA ; UL.RATUSZOWA 14 ;56-416 TWARDOGÓRA
adres inwestycji	56-416 TWARDOGÓRA UL. 1-GO MAJA 2 DZIAŁKA NR 43 I 44 AM-25 TWARDOGÓRA
TEMAT PROJ.	*PRZEBUDOWA BUDYNKU NA CENTRUM USŁUG WSPÓLNYCH WRAZ Z ZAGOSPODAROWANIEM TERENU*

ELEWACJA 4 SZCZYTOWA, POŁUDNIOWO WSCHODNIA
INWENTARYZACJA

PROJEKTOWAŁA	*UPRAWNIENIA BUDOWLANE DO PROJEKTOWANIA BEZ OGRANICZEŃ W SPECJALNOŚCI ARCHITEKTONICZNEJ*	DATA	PODPIS
MGR INŻ.ARCH. MARTA FIEMA	WP-OIA/OKK/UpB/59/2010	05.04.2016	
SPRAWDZIŁA	*UPRAWNIENIA BUDOWLANE DO PROJEKTOWANIA BEZ OGRANICZEŃ W SPECJALNOŚCI ARCHITEKTONICZNEJ*		
MGR INŻ.ARCH. ANNA KIEŁBASA	20/DSOKK/2011	05.04.2016	

	1:50	PW	BUD	I - 14
nr projektu	SKALA	faza	branża	nr rys.



Poświadcza się, że niniejszy dokument został opracowany w wyniku prac geodezyjnych i kartograficznych których rezultaty zawiera operat techniczny wpisany do ewidencji materiałów państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego

Organ prowadzący państwowy zasób geodezyjny i kartograficzny	STAROSTA POWIATU OLEŚNICKIEGO
Identyfikator ewidencyjny materiału zasobu-operatu technicznego	P.0214.2016. 216
Data wpisania operatu technicznego do ewidencji materiałów zasobu	17 LUT. 2016
Imię, nazwisko i podpis osoby reprezentującej organ	Naczelnik Wydziału Geodezji i Gospodarki Nieruchomościami GEODETA POWIATOWY

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH
Twardogóra, dz. 44 am25

Oznaczenie kancelaryjne zgłoszenia pracy geodezyjnej		GN.6640.178.2016
Miejscowość		Twardogóra
Jednostka ewidencyjna	identyfikator	021408_4
	nazwa	Twardogóra - miasto
Obręb ewidencyjny	identyfikator	021408_4.0001
	nazwa	Twardogóra
Skala mapy		1: 500
Nazwa układu współrzędnych	prostokątnych płaskich	PL 2000 / 18
	wysokości	Kronsztadt 86
Oznaczenie arkusza mapy		6.154.16.12.4.2
Oznaczenie granic obszaru, który był przedmiotem aktualizacji		
Służebności gruntowe mające wpływ na zagospodarowanie gruntów zlokalizowanych w granicach projektowanej inwestycji		Mapę wykonano bez ustalenia obciążeń
Kontur użytku gruntowego, który nie jest ujawniony w bazie danych ewidencji gruntów i budynków		
Data opracowania mapy		02.02.2016

BIURO GEODEZYJNO-PROJEKTOWE "SKALA" Zbigniew Gąsior, 56-416 Dąbrowa 18, tel. 71/728 13 20, kom. 601 786 051, NIP 911-102-44-97 REGON 932645244
Nazwa / imię i nazwisko wykonawcy oraz dane i podpis osoby reprezentującej wykonawcę

mgr inż. Zbigniew Gąsior GEODETA UPRAWNIONY uprawnienia nr 7513 wydane przez GŁÓWNEGO GEODETĘ KRAJU
Imię i nazwisko, nr uprawnień zawodowych oraz data i podpis osoby upoważnionej, który sprawdził mapę

ARTMANU STUDIO
ARTMANU@WP.PL
TEL: 510 182 914
FAX: 7170 727 49
PROJEKTOWANIE I WYKONAWSTWO PROJEKTÓW
SIEDZIBA : 63-400 OSTRÓW WLKP. UL.DEMBIŃSKIEGO 16/17
ADRES DO KORESPONDENCJI: ARTMANU@WP.PL
ARTMANU STUDIO , MARTA FIEMA TEL.510 182 914
UL.PARKOWA 25 (WEJŚCIE OD DICKSTEINA 2) ; 51-161 WROCŁAW

inwestor	GMINA TWARDOGÓRA ; UL.RATUSZOWA 14 ;56-416 TWARDOGÓRA
adres inwestycji	56-416 TWARDOGÓRA UL. 1-GO MAJA 2; działka nr 43 i 44 AM-25 Twardogóra , powiat oleśnicki
TEMAT PROJ.	*PRZEBUDOWA BUDYNKU NA CENTRUM USŁUG WSPÓLNYCH WRAZ Z ZAGOSPODAROWANIEM TERENU*

PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

PROJEKTOWAŁA	*UPRAWNIENIA BUDOWLANE DO PROJEKTOWANIA BEZ OGRANICZEŃ W SPECJALNOŚCI ARCHITEKTONICZNEJ*	DATA	PODPIS
MGR INŻ.ARCH. MARTA FIEMA	WP-OIA/OKK/UpB/59/2010	05.04.2016	
SPRAWDZIŁA	*UPRAWNIENIA BUDOWLANE DO PROJEKTOWANIA BEZ OGRANICZEŃ W SPECJALNOŚCI ARCHITEKTONICZNEJ*		
MGR INŻ.ARCH. ANNA KIEŁBASA	20/DSOKK/2011	05.04.2016	

nr projektu	1:250 SKALA	PW faza	BUD branża	A-0 nr rys.

PROJEKTOWANY ZAKRES PRAC PRZEGRODY PIONOWE ZEWNĘTRZNE - POZIOM PIWNIC

Sf1 Ściana zewnętrzna powyżej poziomu gruntu do linii cokolu

Malowanie tynku farbami silikatowymi zgodnie z kolorystyką elewacji	
Szpachla MC55 grube ziarno 2-2,5 mm	
Tynk podkładowy np. SP 64	
obrzutka wstępnba ściany po skuciu SP 63	1,5-2cm
Ściana istniejąca	
Obrzutka ściany po skuciu Sv61	1-2 cm
Tynk podkładowy np. SG 68 lub inny	1,5-2 cm
Tynk renowacyjny trasowy	
Farba lub płytki ścienne zgodnie z opisem pomieszczeń	

Sf2 Ściana zewnętrzna poniżej poziomu gruntu do ław fundamentowych

Folia kubełkowa	
Hydroizolacja pionowa - mikrozaprawa uszczelniająca Sp63	2-3 cm
Hydroizolacja pionowa - mikrozaprawa uszczelniająca Sp63 -obrzutka wstępna	2 cm
Iniekcja dwurzędowa silikonowa	
Ściana istniejąca	
Obrzutka ściany po skuciu Sv61	1-2 cm
Tynk podkładowy np. SG 68 lub inny	1,5-2 cm
Tynk renowacyjny trasowy	
Farba lub płytki ścienne zgodnie z opisem pomieszczeń	

UWAGA : DLA ŚCIAN Sf1 i Sf2 BEZ PIWNIC REMONT TYLKO OD ZEWNĘTRZ , DLA ŚCIAN KONSTRUKCYJNYCH WEWNĘTRZNYCH BEZ PIWNIC TYLKO REMONT W ZAKRESIE Sw1*, INIEKCJĘ NALEŻY WYKONAC TYLKO DLA ŚCIAN ZEWNĘTRZNYCH

PROJEKTOWANY ZAKRES PRAC PRZEGRODY PIONOWE ZEWNĘTRZNE POZIOM OD PIWNIC DO DACHU

Sz1 Ściana zewnętrzna powyżej linii cokolu

Wykończenie ściany od wewnątrz zgodnie z opisem pomieszczeń	
Lekki tynk cementowo-wapienny np. MPI 25 Baumit	2 cm
Ściana istniejąca	
Tynk istniejący/ tynki skute, uzupełnienie tynkiem ręcznie nakładanym np. Baumit Manual	1,5-2 cm
Tynk silikatowy zgodnie z kolorystyką elewacji	

Sz2 Remont ściany zewnętrznej, szczytowej na poddaszu

Obudowa: 2x płyta GKF EI 60	
o grubości 12,5 mm	2,5 cm
Ruszt systemowy	3 cm
Welna kamienna twarda λ=0,036 w/mK	14 cm
Ściana istniejąca	
Tynk istniejący/ tynki skute, uzupełnienie tynkiem ręcznie nakładanym np. Baumit Manual	
Tynk silikatowy zgodnie z kolorystyką elewacji	

PROJEKTOWANY ZAKRES PRAC PRZEGRODY PIONOWE WEWNĘTRZNE POZIOM PIWNIC

Sw1 Ściana wewnętrzna istniejąca

Ściana istniejąca	
Obrzutka ściany po skuciu Sv61	1-2 cm
Tynk podkładowy np. SG 68 lub inny	1,5-2 cm
Tynk renowacyjny trasowy	
Farba lub płytki ścienne zgodnie z opisem pomieszczeń	

Sw2 Ściana wewnętrzna projektowana

Płyta G-K podwójna	2,5 cm
Wypełnienie z wełny mineralnej akustycznej/ Profile ścian	7 cm
Płyta G-K podwójna	2,5 cm

Sw2* Ściana wewnętrzna projektowana EI 60 - poddasze

Płyta G-K EI 60 podwójna	2,5 cm
Wypełnienie z wełny mineralnej akustycznej/ Profile ścian	7 cm
Płyta G-K EI 60 podwójna	2,5 cm

Sw3 Ściana wewnętrzna projektowana

Bloczki gazobetonowe	
Tynk cementowo wapienny MPI 25	1,5-2 cm
Farba lub płytki zgodnie z zestawieniem	

Sw4 Ściana wewnętrzna projektowana

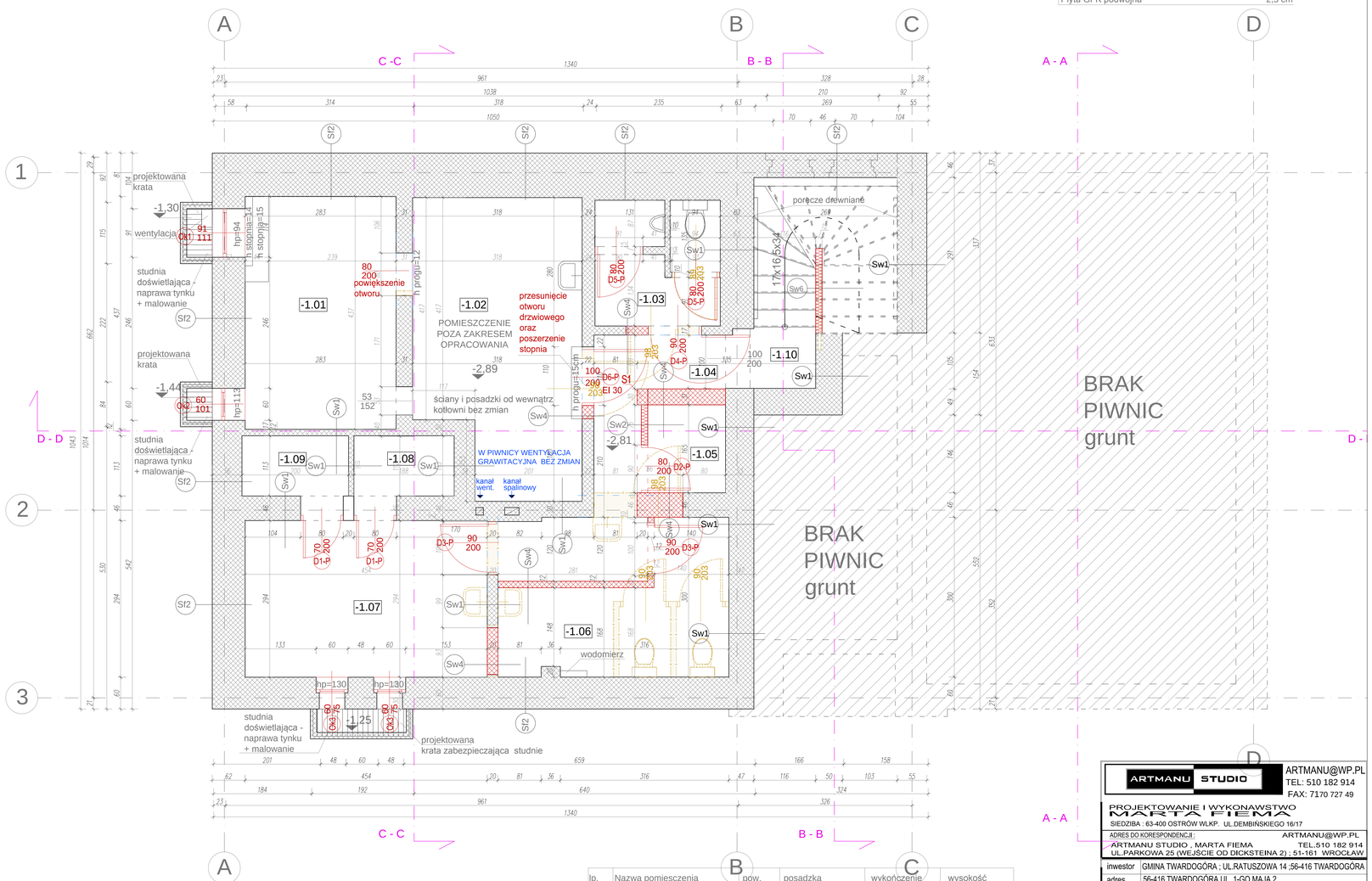
Cegła pełna na zaprawie cementowo-wapiennej	
Tynk cementowo wapienny MPI 25	1,5-2 cm
Farba lub płytki zgodnie z zestawieniem	

Sw5 Ściana wewnętrzna projektowana - wydzielenie szybu

Płyta GKF podwójna	2,5 cm
Wypełnienie z wełny mineralnej akustycznej/ Profile ścian	12 cm
Ściana murowana z cegły pełnej na zaprawie cementowo-wapiennej	
Tynk cementowo wapienny MPI 25	1,5-2 cm
Farba lub płytki zgodnie z zestawieniem	

Sw6 Ściana wewnętrzna projektowana EI 30 - wydzielenie schodów do piwnicy

Płyta GFK podwójna	2,5 cm
Wypełnienie z wełny mineralnej akustycznej/ Profile ścian	7 cm
Płyta GFK podwójna	2,5 cm



lp.	Nazwa pomieszczenia	pow. użytk.	posadzka projektowana	wykończenie ścian	wysokość pomieszczenia
-1.01	kotownia	12,58 m²	wylewka betonowa	farba wapienna	230 cm
-1.02	kotownia	16,34 m²	posadzka istniejąca	płytki istniejące	238 cm
-1.03	toaleta pracowników parteru	5,55 m²	płytki ceramiczne	płytki h=200 cm	230 cm
-1.04	komunikacja	7,85 m²	płytki ceramiczne	farba wapienna	230 cm
-1.05	schowek	2,38 m²	płytki ceramiczne	farba wapienna	230 cm
-1.06	archiwum	9,05 m²	płytki ceramiczne	farba wapienna	228 cm
-1.07	archiwum	13,35 m²	płytki ceramiczne	farba wapienna	228 cm
-1.08	archiwum	2,26 m²	płytki ceramiczne	farba wapienna	228 cm
-1.09	archiwum	2,13 m²	płytki ceramiczne	farba wapienna	227 cm
-1.10	komunikacja	5,06 m²	posadzka istniejąca	farba wapienna	
	SUMA POWIERZCHNI	76,55 m²			

LEGENDA

Stolarka okienna i drzwiowa projektowana

Wyposażenie oraz ściany podlegające rozbiórce

Nadproża i podciągi projektowane wg. projektu konstrukcji

ARTMANU STUDIO
ARTMANU@WP.PL
TEL: 510 182 914
FAX: 7170 727 49

PROJEKTOWANIE I WYKONAWSTWO
MARTA FIEMA
SIEDZIBA : 63-400 OSTRÓW WLKP. UL.DEMBIŃSKIEGO 16/17
ADRES DO KORESPONDENCJI : ARTMANU@WP.PL
ARTMANU STUDIO , MARTA FIEMA TEL.510 182 914
UL.PARKOWA 25 (WEJŚCIE OD DICKSTEINA 2) ; 51-161 WROCŁAW

inwestor	GMINA TWARDOGÓRA ; UL.RATUSZOWA 14 ;56-416 TWARDOGÓRA
adres inwestycji	56-416 TWARDOGÓRA UL. 1-GO MAJA 2 DZIAŁKA NR 43 I 44 AM-25 TWARDOGÓRA
TEMAT PROJ.	*PRZEBUDOWA BUDYNKU NA CENTRUM USŁUG WSPÓLNYCH WRAZ Z ZAGOSPODAROWANIEM TERENU*

RZUT PIWNIC - ZAKRES ROBÓT

		DATA	PODPIS
PROJEKTOWAŁA	UPRAWNIENIA BUDOWLANE DO PROJEKTOWANIA BEZ OGRANICZEŃ W III SPECJALNOŚCI ARCHITEKTONICZNEJ		
MGR INŻ.ARCH. MARTA FIEMA	WP-OIA/OKK/UpB/59/2010	05.04.2016	
SPRAWDZIŁA	UPRAWNIENIA BUDOWLANE DO PROJEKTOWANIA BEZ OGRANICZEŃ W SPECJALNOŚCI ARCHITEKTONICZNEJ		
MGR INŻ.ARCH. ANNA KIEŁBASA	20/DSOKK/2011	05.04.2016	

nr projektu	SKALA	faza	branża	nr rys.
	1:50	PW	BUD	A-1

PROJEKTOWANY ZAKRES PRAC PRZEGRODY PIONOWE ZEWNĘTRZNE POZIOM OD PIWNIC DO DACHU

Sz1 Ściana zewnętrzna powyżej linii cokolu

Wykończenie ściany od wewnątrz zgodnie z opisem pomieszczeń	
Lekki tynk cementowo-wapienny np. MPI 25 Baumit	2 cm
Ściana istniejąca	
Tynk istniejący/ tynki skute, uzupełnienie tynkiem ręcznie nakładanym np. Baumit Manual	1,5-2 cm
Tynk silikatowy zgodnie z kolorystyką elewacji	

Sz2 Remont ściany zewnętrznej, szczytowej na poddaszu

Obudowa: 2x płyta GKF EI 60	
o grubości 12,5 mm	2,5 cm
Ruszt systemowy	3 cm
Wełna kamienna twarda λ=0,036 w/mK	14 cm
Ściana istniejąca	
Tynk istniejący/ tynki skute, uzupełnienie tynkiem ręcznie nakładanym np. Baumit Manual	
Tynk silikatowy zgodnie z kolorystyką elewacji	

PROJEKTOWANY ZAKRES PRAC PRZEGRODY PIONOWE WEWNĘTRZNE POZIOM OD PIWNIC DO DACHU

Sw1* Ściana wewnętrzna istniejąca

Ściana istniejąca	
Tynk MPI 25 lekki cementowo-wapienny	1-2 cm
Farba lub płytki ścienne zgodnie z opisem pomieszczeń	

Sw2 Ściana wewnętrzna projektowana

Płyta G-K podwójna	2,5 cm
Wypełnienie z wełny mineralnej akustycznej/ Profile ścian	7 cm
Płyta G-K podwójna	2,5 cm

Sw2* Ściana wewnętrzna projektowana EI 60 - poddasze

Płyta G-K EI 60 podwójna	2,5 cm
Wypełnienie z wełny mineralnej akustycznej/ Profile ścian	7 cm
Płyta G-K EI 60 podwójna	2,5 cm

Sw3 Ściana wewnętrzna projektowana

Bloczki gazobetonowe	
Tynk cementowo wapienny MPI 25	1,5-2 cm
Farba lub płytki zgodnie z zestawieniem	

Sw4 Ściana wewnętrzna projektowana

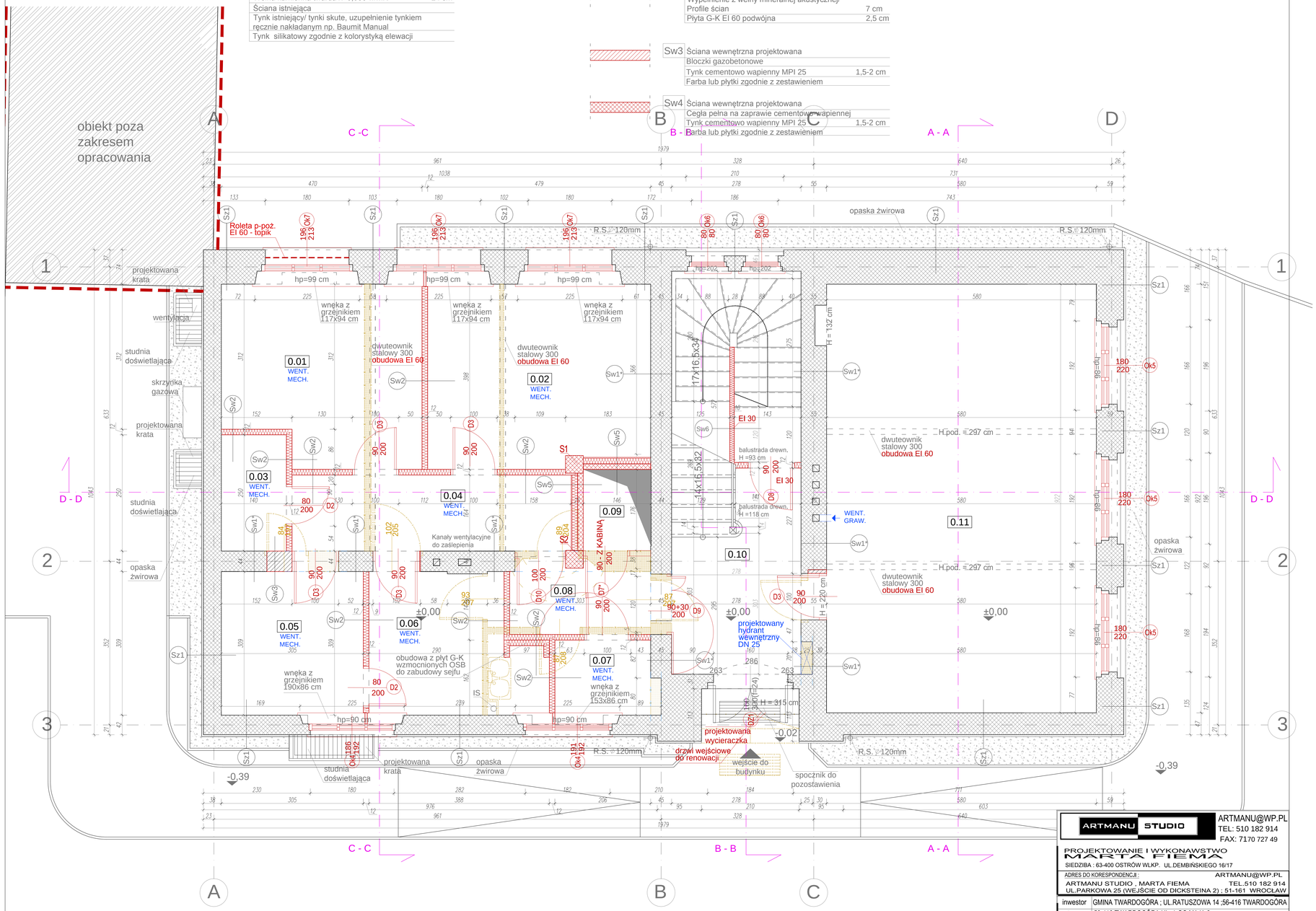
Cegła pełna na zaprawie cementowo-wapiennej	
Tynk cementowo wapienny MPI 25	1,5-2 cm
Farba lub płytki zgodnie z zestawieniem	

Sw5 Ściana wewnętrzna projektowana - wydzielenie szybu

Płyta GKF podwójna	2,5 cm
Wypełnienie z wełny mineralnej akustycznej/ Profile ścian	12 cm
Ściana murowana z cegły pełnej na zaprawie cementowo-wapiennej	
Tynk cementowo wapienny MPI 25	1,5-2 cm
Farba lub płytki zgodnie z zestawieniem	

Sw6 Ściana wewnętrzna projektowana EI 30 - wydzielenie schodów do piwnicy

Płyta GFK podwójna	2,5 cm
Wypełnienie z wełny mineralnej akustycznej/ Profile ścian	7 cm
Płyta GFK podwójna	2,5 cm



LEGENDA

Stolarka okienna i drzwiowa projektowana

Wyposażenie oraz ściany podlegające rozbiórce

Nadproża i podciągi projektowane wg. projektu konstrukcji

lp.	Nazwa pomieszczenia	pow. użytk.	posadzka projektowana	wykończenie ścian	wysokość pomieszczenia
0.01	pomieszczenie biurowe	15,89 m2	wykładzina PVC	farba lateksowa	300 cm
0.02	pomieszczenie biurowe	18,49 m2	wykładzina PVC	farba lateksowa	300 cm
0.03	aneks	3,50 m2	wykładzina PVC	płytki/farba lateksowa	250 cm
0.04	komunikacja	9,81 m2	płytki gresowe	farba lateksowa	300 cm
0.05	pomieszczenie biurowe	9,42 m2	wykładzina PVC	farba lateksowa	300 cm
0.06	pomieszczenie biurowe	10,51 m2	wykładzina PVC	farba lateksowa	300 cm
0.07	toaleta nps.	3,50 m2	płytki gresowe	płytki h=200 cm	250 cm
0.08	komunikacja	5,13 m2	wykładzina PVC	farba lateksowa	300 cm
0.09	szyb podnośnika	2,38 m2	wykładzina PVC	farba lateksowa	
0.10	komunikacja	17,33 m2	płytki gresowe	farba lateksowa	317 cm
0.11	sala wielofunkcyjna	53,48 m2	wykładzina PVC	farba lateksowa	300 cm
	SUMA POWIERZCHNI	149,44 m2			

UWAGA: Konstrukcja stalowa schodów zostanie pomalowana do klasy R60 odporności ogniowej, a drewniane elementy klatki schodowej zostaną zabezpieczone do stopnia nie rozprzestrzeniania ognia.

ARTMANU STUDIO
ARTMANU@WP.PL
TEL: 510 182 914
FAX: 7170 727 49

PROJEKTOWANIE I WYKONAWSTWO
MARTA FIEMA
SIEDZIBA : 63-400 OSTRÓW WLKP. UL.DEMBIŃSKIEGO 16/17

ADRES DO KORESPONDENCJI : ARTMANU@WP.PL
ARTMANU STUDIO , MARTA FIEMA TEL.510 182 914
UL.PARKOWA 25 (WEJŚCIE OD DICKSTEINA 2) ; 51-161 WROCŁAW

inwestor	GMINA TWARDOGÓRA ; UL.RATUSZOWA 14 ;56-416 TWARDOGÓRA
adres inwestycji	56-416 TWARDOGÓRA UL. 1-GO MAJA 2 DZIAŁKA NR 43 I 44 AM-25 TWARDOGÓRA
TEMAT PROJ.	*PRZEBUDOWA BUDYNKU NA CENTRUM USŁUG WSPÓLNYCH WRAZ Z ZAGOSPODAROWANIEM TERENU*

RZUT PARTERU - ZAKRES ROBÓT

PROJEKTOWAŁA	UPRAWNIENIA BUDOWLANE DO PROJEKTOWANIA BEZ OGRANICZEŃ X W SPECJALNOŚCI ARCHITEKTONICZNEJ	DATA	PODPIS
MGR INŻ.ARCH. MARTA FIEMA	WP-OIA/OKK/UpB/59/2010	05.04.2016	
SPRAWDZIŁA	UPRAWNIENIA BUDOWLANE DO PROJEKTOWANIA BEZ OGRANICZEŃ X W SPECJALNOŚCI ARCHITEKTONICZNEJ		
MGR INŻ.ARCH. ANNA KIEŁBASA	20/DSOKK/2011	05.04.2016	

nr projektu	SKALA	faza	branża	nr rys.
	1:50	PW	BUD	A-2

PROJEKTOWANY ZAKRES PRAC PRZEGRODY PIONOWE ZEWNĘTRZNE POZIOM OD PIWNIC DO DACHU

Sz1 Ściana zewnętrzna powyżej linii cokolu

Wykończenie ściany od wewnątrz zgodnie z opisem pomieszczeń	
Lekki tynk cementowo-wapienny np. MPI 25 Baumit	2 cm
Ściana istniejąca	
Tynk istniejący/ tynki skute, uzupełnienie tynkiem ręcznie nakładanym np. Baumit Manual	1,5-2 cm
Tynk silikatowy zgodnie z kolorystyką elewacji	

Sz2 Remont ściany zewnętrznej, szczytowej na poddaszu

Obudowa: 2x płyta GKF EI 60	
o grubości 12,5 mm	2,5 cm
Ruszt systemowy	3 cm
Wełna kamienna twarda λ=0,036 w/mK	14 cm
Ściana istniejąca	
Tynk istniejący/ tynki skute, uzupełnienie tynkiem ręcznie nakładanym np. Baumit Manual	
Tynk silikatowy zgodnie z kolorystyką elewacji	

PROJEKTOWANY ZAKRES PRAC PRZEGRODY PIONOWE WEWNĘTRZNE POZIOM OD PIWNIC DO DACHU

Sw1* Ściana wewnętrzna istniejąca

Ściana istniejąca	
Tynk MPI 25 lekki cementowo-wapienny	1-2 cm
Farba lub płytki ścienne zgodnie z opisem pomieszczeń	

Sw2 Ściana wewnętrzna projektowana

Płyta G-K podwójna	2,5 cm
Wypełnienie z wełny mineralnej akustycznej/ Profile ścian	7 cm
Płyta G-K podwójna	2,5 cm

Sw2* Ściana wewnętrzna projektowana EI 60 - poddasze

Płyta G-K EI 60 podwójna	2,5 cm
Wypełnienie z wełny mineralnej akustycznej/ Profile ścian	7 cm
Płyta G-K EI 60 podwójna	2,5 cm

Sw3 Ściana wewnętrzna projektowana

Bloczki gazobetonowe	
Tynk cementowo wapienny MPI 25	1,5-2 cm
Farba lub płytki zgodnie z zestawieniem	

Sw4 Ściana wewnętrzna projektowana

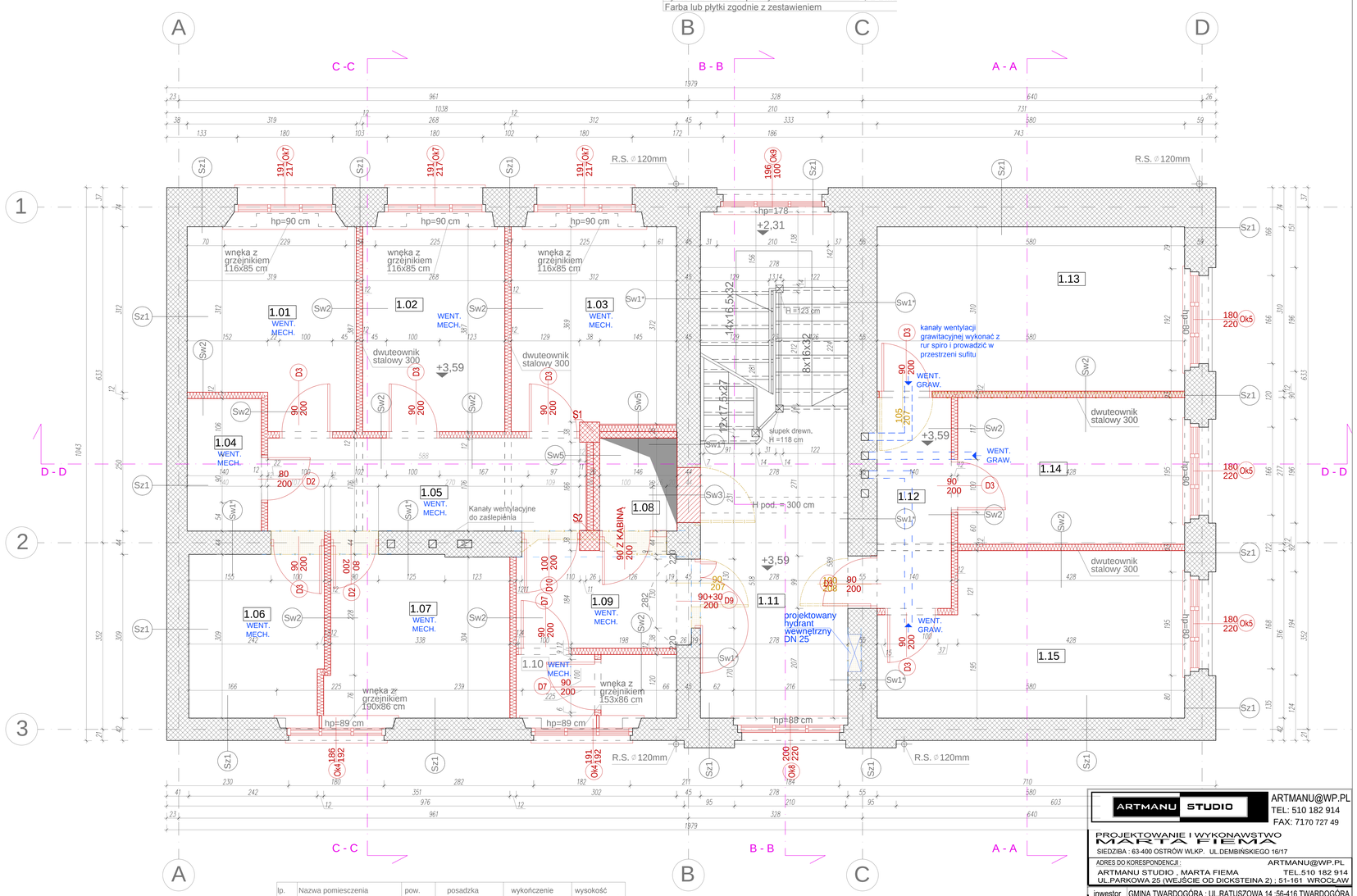
Cegła pełna na zaprawie cementowo-wapiennej	
Tynk cementowo wapienny MPI 25	1,5-2 cm
Farba lub płytki zgodnie z zestawieniem	

Sw5 Ściana wewnętrzna projektowana - wydzielenie szybu

Płyta GKF podwójna	2,5 cm
Wypełnienie z wełny mineralnej akustycznej/ Profile ścian	12 cm
Ściana murowana z cegły pełnej na zaprawie cementowo-wapiennej	
Tynk cementowo wapienny MPI 25	1,5-2 cm
Farba lub płytki zgodnie z zestawieniem	

Sw6 Ściana wewnętrzna projektowana EI 30 - wydzielenie schodów do piwnicy

Płyta GFK podwójna	2,5 cm
Wypełnienie z wełny mineralnej akustycznej/ Profile ścian	7 cm
Płyta GFK podwójna	2,5 cm



LEGENDA

Stolarka okienna i drzwiowa projektowana

Wyposażenie oraz ściany podlegające rozbiórce

Nadproża i podciągi projektowane wg. projektu konstrukcji

lp.	Nazwa pomieszczenia	pow. użytk.	posadzka projektowana	wykończenie ścian	wysokość pomieszczenia
1.01	pomieszczenie biurowe	11,20 m2	wykładzina PVC	farba lateksowa	300 cm
1.02	pomieszczenie biurowe	10,36 m2	wykładzina PVC	farba lateksowa	300 cm
1.03	pomieszczenie biurowe	11,67 m2	wykładzina PVC	farba lateksowa	300 cm
1.04	aneks	3,50 m2	wykładzina PVC	płytki/farba lateksowa	250 cm
1.05	komunikacja	10,52 m2	płytki gresowe	farba lateksowa	300 cm
1.06	pomieszczenie biurowe	7,93 m2	wykładzina PVC	farba lateksowa	300 cm
1.07	pomieszczenie biurowe	10,60 m2	wykładzina PVC	farba lateksowa	300 cm
1.08	szyb podnośnika	2,38 m2		farba lateksowa	
1.09	komunikacja	6,71 m2	płytki gresowe	farba lateksowa	300 cm
1.10	toaleta	3,62 m2	płytki gresowe	płytki h=200	250 cm
1.11	komunikacja	20,59 m2	płytki gresowe	farba lateksowa	319 cm
1.12	komunikacja	5,57 m2	płytki gresowe	farba lateksowa	300 cm
1.13	pomieszczenie biurowe	17,98 m2	wykładzina PVC	farba lateksowa	300 cm
1.14	pomieszczenie biurowe	11,85 m2	wykładzina PVC	farba lateksowa	300 cm
1.15	pomieszczenie biurowe	16,74 m2	wykładzina PVC	farba lateksowa	300 cm
	SUMA POWIERZCHNI	151,52 m2			

UWAGA: Konstrukcja stalowa schodów zostanie pomalowana do klasy R60 odporności ogniowej, a drewniane elementy klatki schodowej zostaną zabezpieczone do stopnia nie rozprzestrzeniania ognia.

ARTMANU STUDIO
ARTMANU@WP.PL
TEL: 510 182 914
FAX: 7170 727 49

PROJEKTOWANIE I WYKONAWSTWO
MARTA FIEMA
SIEDZIBA : 63-400 OSTRÓW WLKP. UL.DEMBIŃSKIEGO 16/17

ADRES DO KORESPONDENCJI : ARTMANU@WP.PL
ARTMANU STUDIO , MARTA FIEMA TEL.510 182 914
UL.PARKOWA 25 (WEJŚCIE OD DICKSTEINA 2) ; 51-161 WROCŁAW

inwestor	GMINA TWARDOGÓRA ; UL.RATUSZOWA 14 ;56-416 TWARDOGÓRA
adres inwestycji	56-416 TWARDOGÓRA UL. 1-GO MAJA 2 DZIAŁKA NR 43 I 44 AM-25 TWARDOGÓRA
TEMAT PROJ.	*PRZEBUDOWA BUDYNKU NA CENTRUM USŁUG WSPÓLNYCH WRAZ Z ZAGOSPODAROWANIEM TERENU*

RZUT PIĘTRA - ZAKRES ROBÓT

PROJEKTOWAŁA	*UPRAWNIENIA BUDOWLANE DO PROJEKTOWANIA BEZ OGRANICZEŃ W W SPECJALNOŚCI ARCHITEKTONICZNEJ*	DATA	PODPIS
MGR INŻ.ARCH. MARTA FIEMA	WP-OIA/OKK/UpB/59/2010	05.04.2016	
SPRAWDZIŁA	*UPRAWNIENIA BUDOWLANE DO PROJEKTOWANIA BEZ OGRANICZEŃ W W SPECJALNOŚCI ARCHITEKTONICZNEJ*		
MGR INŻ.ARCH. ANNA KIEŁBASA	20/DSOKK/2011	05.04.2016	

nr projektu	SKALA	faza	branża	nr rys.
	1:50	PW	BUD	A-3

PROJEKTOWANY ZAKRES PRAC PRZEGRODY PIONOWE ZEWNĘTRZNE POZIOM OD PIWNIC DO DACHU

Sz1 Ściana zewnętrzna powyżej linii cokolu

Wykończenie ściany od wewnątrz zgodnie z opisem pomieszczeń	
Lekki tynk cementowo-wapienny np. MPI 25 Baumit	2 cm
Ściana istniejąca	
Tynk istniejący/ tynki skute, uzupełnienie tynkiem ręcznie nakładanym np. Baumit Manual	1,5-2 cm
Tynk silikatowy zgodnie z kolorystyką elewacji	

Sz2 Remont ściany zewnętrznej, szczytowej na poddaszu

Obudowa: 2x płyta GKF EI 60 o grubości 12,5 mm	2,5 cm
Ruszt systemowy	3 cm
Wełna kamienna twarda λ=0,036 w/mK	14 cm
Ściana istniejąca	
Tynk istniejący/ tynki skute, uzupełnienie tynkiem ręcznie nakładanym np. Baumit Manual	
Tynk silikatowy zgodnie z kolorystyką elewacji	

PROJEKTOWANY ZAKRES PRAC PRZEGRODY PIONOWE WEWNĘTRZNE POZIOM OD PIWNIC DO DACHU

Sw1* Ściana wewnętrzna istniejąca

Ściana istniejąca	
Tynk MPI 25 lekki cementowo-wapienny	1-2 cm
Farba lub płytki ścienne zgodnie z opisem pomieszczeń	

Sw2 Ściana wewnętrzna projektowana

Płyta G-K podwójna	2,5 cm
Wypełnienie z wełny mineralnej akustycznej/ Profile ścian	7 cm
Płyta G-K podwójna	2,5 cm

Sw2* Ściana wewnętrzna projektowana EI 60 - poddasze

Płyta G-K EI 60 podwójna	2,5 cm
Wypełnienie z wełny mineralnej akustycznej/ Profile ścian	7 cm
Płyta G-K EI 60 podwójna	2,5 cm

Sw3 Ściana wewnętrzna projektowana

Bloczki gazobetonowe	
Tynk cementowo wapienny MPI 25	1,5-2 cm
Farba lub płytki zgodnie z zestawieniem	

Sw4 Ściana wewnętrzna projektowana

Cegła pełna na zaprawie cementowo-wapiennej	
Tynk cementowo wapienny MPI 25	1,5-2 cm
Farba lub płytki zgodnie z zestawieniem	

Sw5 Ściana wewnętrzna projektowana - wydzielenie szybu

Płyta GKF podwójna	2,5 cm
Wypełnienie z wełny mineralnej akustycznej/ Profile ścian	12 cm
Ściana murowana z cegły pełnej na zaprawie cementowo-wapiennej	
Tynk cementowo wapienny MPI 25	1,5-2 cm
Farba lub płytki zgodnie z zestawieniem	

Sw6 Ściana wewnętrzna projektowana EI 30 - wydzielenie schodów do piwnicy

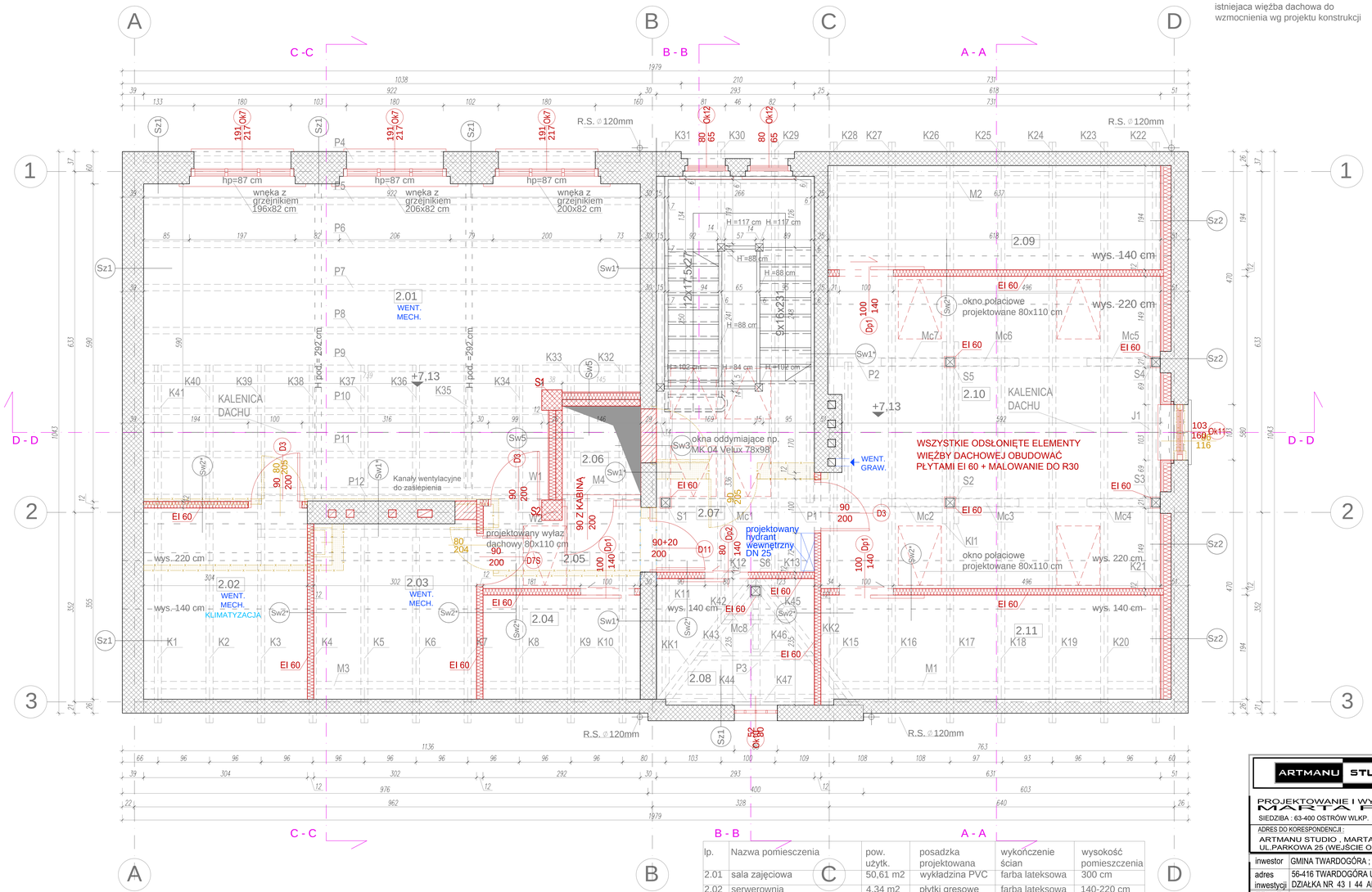
Płyta GFK podwójna	2,5 cm
Wypełnienie z wełny mineralnej akustycznej/ Profile ścian	7 cm
Płyta GFK podwójna	2,5 cm

PROJEKTOWANY ZAKRES PRAC PRZEGRODY POZIOME DACHY

D1 Dach ceramiczny - dachy spadziste

Dachówka ceramiczna karpiówka układana podwójnie w koronkę - kolor naturalny	6 cm
Łaty 4x6 cm	4 cm
Kontrłaty 4x6 cm	4 cm
Wiatroizolacja	0,05 cm
Krokwie istniejące 13x16 cm/ Wełna mineralna λ=0,036 w/mK	16 cm
Wełna mineralna λ=0,036 w/mK	6 cm
Paroizolacja	0,05 cm
Ruszt systemowy	
2x płyta GKF EI 60	2,5 cm

istniejaca więźba dachowa do wzmocnienia wg projektu konstrukcji



LEGENDA

- Stolarka okienna i drzwiowa projektowana
- Wyposażenie oraz ściany podlegające rozbiórce
- Nadproża i podciągi projektowane wg. projektu konstrukcji

lp.	Nazwa pomieszczenia	pow. użytk.	posadzka projektowana	wykończenie ścian	wysokość pomieszczenia
2.01	sala zajęciowa	50,61 m2	wykładzina PVC	farba lateksowa	300 cm
2.02	serwerownia	4,34 m2	płytki gresowe	farba lateksowa	140-220 cm
2.03	toaleta	3,46 m2	płytki gresowe	płytki h=200 cm	140 -220 cm
2.04	pom.gospodarcze	0,72 m2	Płyta OSB	farba emulsyjna	skos dachu
2.05	komunikacja	3,82 m2	płytki gresowe	farba lateksowa	140-220 cm
2.06	szyb podnośnika	2,38 m2	wykładzina PVC	farba lateksowa	
2.07	komunikacja	13,25 m2	płytki gresowe	farba lateksowa	297 cm
2.08	pom. pomocnicze	0,67 m2	płyta OSB	farba emulsyjna	skos dachu
2.09	pom.pomocnicze	0,82 m2	płyta OSB	farba emulsyjna	skos dachu
2.10	pomieszczenie prób	33,36 m2	wykładzina PVC	farba lateksowa	300 cm
2.11	pom.pomocnicze	0,82 m2	płyta OSB	farba emulsyjna	skos dachu
	SUMA POWIERZCHNI	114,25m2			

ARTMANU STUDIO
ARTMANU@WP.PL
TEL: 510 182 914
FAX: 7170 727 49

PROJEKTOWANIE I WYKONAWSTWO
MARTA FIEMA
SIEDZIBA : 63-400 OSTRÓW WLKP. UL.DEMBIŃSKIEGO 16/17

ADRES DO KORESPONDENCJI : ARTMANU@WP.PL
ARTMANU STUDIO , MARTA FIEMA TEL.510 182 914
UL.PARKOWA 25 (WEJŚCIE OD DICKSTEINA 2) ; 51-161 WROCŁAW

inwestor	GMINA TWARDOGÓRA ; UL.RATUSZOWA 14 ;56-416 TWARDOGÓRA
adres inwestycji	56-416 TWARDOGÓRA UL. 1-GO MAJA 2 DZIAŁKA NR 43 I 44 AM-25 TWARDOGÓRA
TEMAT PROJ.	*PRZEBUDOWA BUDYNKU NA CENTRUM USŁUG WSPÓLNYCH WRAZ Z ZAGOSPODAROWANIEM TERENU*

RZUT PODDASZA Z WIĘŹBĄ DACHOWĄ - ZAKRES ROBÓT

		DATA	PODPIS
PROJEKTOWAŁA	UPRAWNIENIA BUDOWLANE DO PROJEKTOWANIA BEZ OGRANICZEŃ W SPECJALNOŚCI ARCHITEKTONICZNEJ		
MGR INŻ.ARCH. MARTA FIEMA	WP-OIA/OKK/UpB/59/2010	05.04.2016	
SPRAWDZIŁA	UPRAWNIENIA BUDOWLANE DO PROJEKTOWANIA BEZ OGRANICZEŃ W SPECJALNOŚCI ARCHITEKTONICZNEJ		
MGR INŻ.ARCH. ANNA KIEŁBASA	20/DSOKK/2011	05.04.2016	

1:50	PW	BUD	A-4.2
SKALA	faza	branża	nr rys.

nr projektu

PROJEKTOWANY ZAKRES PRAC PRZEGRODY PIONOWE ZEWNĘTRZNE POZIOM OD PIWNIC DO DACHU

Sz1 Ściana zewnętrzna powyżej linii cokolu

Wykończenie ściany od wewnątrz zgodnie z opisem pomieszczeń	
Lekki tynk cementowo-wapienny np. MPI 25 Baumit	2 cm
Ściana istniejąca	
Tynk istniejący/ tynki skute, uzupełnienie tynkiem ręcznie nakładanym np. Baumit Manual	1,5-2 cm
Tynk silikatowy zgodnie z kolorystyką elewacji	

Sz2 Remont ściany zewnętrznej, szczytowej na poddaszu

Obudowa: 2x płyta GKF EI 60	
o grubości 12,5 mm	2,5 cm
Ruszt systemowy	3 cm
Wełna kamienna twarda λ=0,036 w/mK	14 cm
Ściana istniejąca	
Tynk istniejący/ tynki skute, uzupełnienie tynkiem ręcznie nakładanym np. Baumit Manual	
Tynk silikatowy zgodnie z kolorystyką elewacji	

PROJEKTOWANY ZAKRES PRAC PRZEGRODY PIONOWE WEWNĘTRZNE POZIOM OD PIWNIC DO DACHU

Sw1* Ściana wewnętrzna istniejąca

Ściana istniejąca	
Tynk MPI 25 lekki cementowo-wapienny	1-2 cm
Farba lub płytki ścienne zgodnie z opisem pomieszczeń	

Sw2 Ściana wewnętrzna projektowana

Płyta G-K podwójna	2,5 cm
Wypełnienie z wełny mineralnej akustycznej/ Profile ścian	7 cm
Płyta G-K podwójna	2,5 cm

Sw2* Ściana wewnętrzna projektowana EI 60 - poddasze

Płyta G-K EI 60 podwójna	2,5 cm
Wypełnienie z wełny mineralnej akustycznej/ Profile ścian	7 cm
Płyta G-K EI 60 podwójna	2,5 cm

Sw3 Ściana wewnętrzna projektowana

Bloczki gazobetonowe	
Tynk cementowo wapienny MPI 25	1,5-2 cm
Farba lub płytki zgodnie z zestawieniem	

Sw4 Ściana wewnętrzna projektowana

Cegła pełna na zaprawie cementowo-wapiennej	
Tynk cementowo wapienny MPI 25	1,5-2 cm
Farba lub płytki zgodnie z zestawieniem	

Sw5 Ściana wewnętrzna projektowana - wydzielenie szybu

Płyta GKF podwójna	2,5 cm
Wypełnienie z wełny mineralnej akustycznej/ Profile ścian	12 cm
Ściana murowana z cegły pełnej na zaprawie cementowo-wapiennej	
Tynk cementowo wapienny MPI 25	1,5-2 cm
Farba lub płytki zgodnie z zestawieniem	

Sw6 Ściana wewnętrzna projektowana EI 30 - wydzielenie schodów do piwnicy

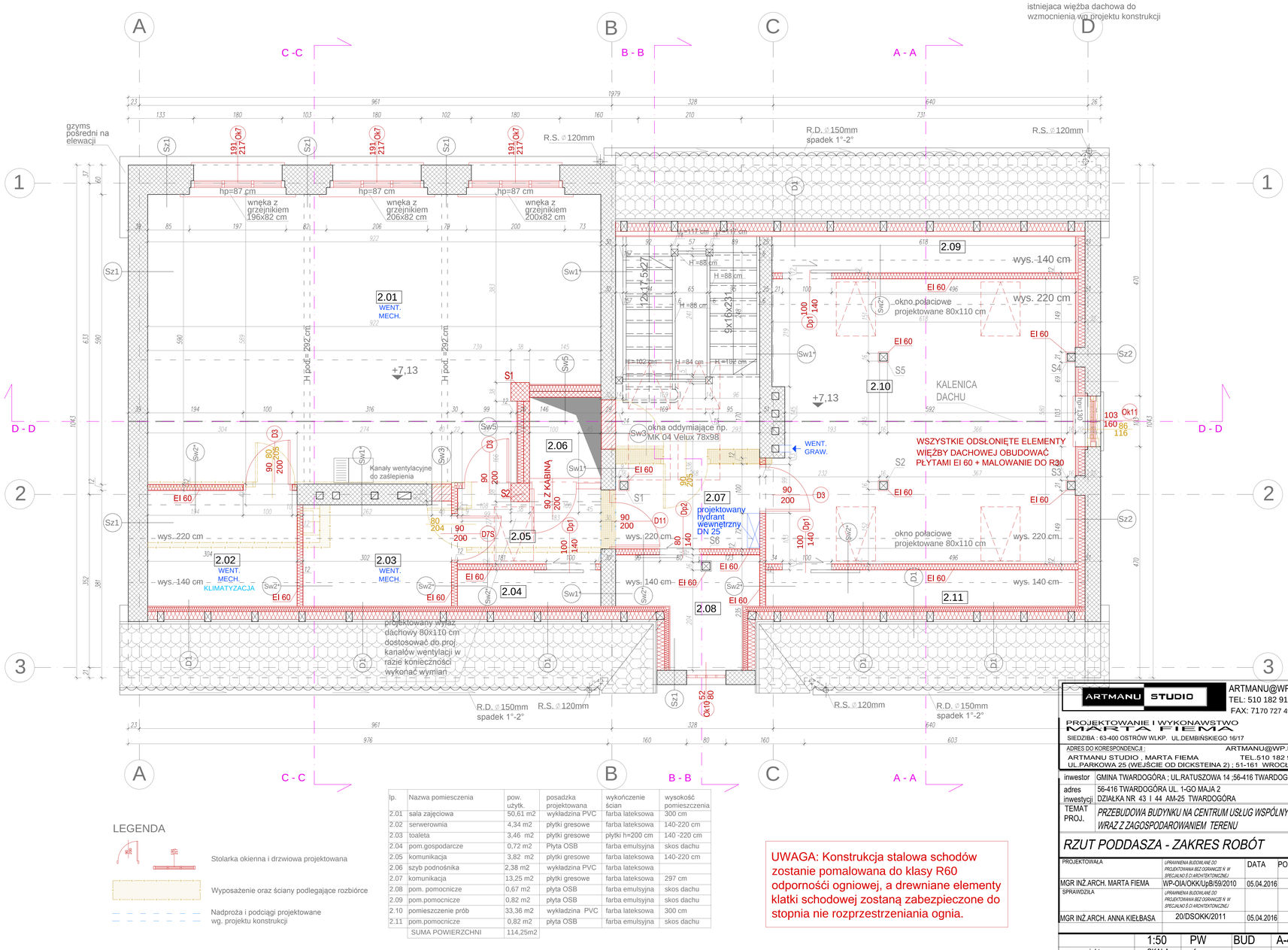
Płyta GFK podwójna	2,5 cm
Wypełnienie z wełny mineralnej akustycznej/ Profile ścian	7 cm
Płyta GFK podwójna	2,5 cm

PROJEKTOWANY ZAKRES PRAC PRZEGRODY POZIOME DACHY

D1 Dach ceramiczny - dachy spadziste

Dachówka ceramiczna karpiówka układana podwójnie w koronkę - kolor naturalny	6 cm
Łaty 4x6 cm	4 cm
Kontrłaty 4x6 cm	4 cm
Wiatroizolacja	0,05 cm
Krokwie istniejące 13x16 cm/ Wełna mineralna λ=0,036 w/mK	16 cm
Wełna mineralna λ=0,036 w/mK	6 cm
Paroizolacja	0,05 cm
Ruszt systemowy	
2x płyta GKF EI 60	2,5 cm

istniejaca więźba dachowa do wzmocnienia wg projektu konstrukcji



lp.	Nazwa pomieszczenia	pow. użytk.	posadzka projektowana	wykończenie ścian	wysokość pomieszczenia
2.01	sala zajęciowa	50,61 m2	wykładzina PVC	farba lateksowa	300 cm
2.02	serwerownia	4,34 m2	płytki gresowe	farba lateksowa	140-220 cm
2.03	toaleta	3,46 m2	płytki gresowe	płytki h=200 cm	140 -220 cm
2.04	pom.gospodarcze	0,72 m2	Płyta OSB	farba emulsyjna	skos dachu
2.05	komunikacja	3,82 m2	płytki gresowe	farba lateksowa	140-220 cm
2.06	szyb podnośnika	2,38 m2	wykładzina PVC	farba lateksowa	
2.07	komunikacja	13,25 m2	płytki gresowe	farba lateksowa	297 cm
2.08	pom. pomocnicze	0,67 m2	płyta OSB	farba emulsyjna	skos dachu
2.09	pom.pomocnicze	0,82 m2	płyta OSB	farba emulsyjna	skos dachu
2.10	pomieszczenie prób	33,36 m2	wykładzina PVC	farba lateksowa	300 cm
2.11	pom.pomocnicze	0,82 m2	płyta OSB	farba emulsyjna	skos dachu
	SUMA POWIERZCHNI	114,25m2			

LEGENDA

Stolarka okienna i drzwiowa projektowana

Wyposażenie oraz ściany podlegające rozbiórce

Nadproża i podciągi projektowane wg. projektu konstrukcji

UWAGA: Konstrukcja stalowa schodów zostanie pomalowana do klasy R60 odporności ogniowej, a drewniane elementy klatki schodowej zostaną zabezpieczone do stopnia nie rozprzestrzeniania ognia.

ARTMANU STUDIO
ARTMANU@WP.PL
TEL: 510 182 914
FAX: 7170 727 49

PROJEKTOWANIE I WYKONAWSTWO
MARTA FIEMA
SIEDZIBA : 63-400 OSTRÓW WLKP. UL.DEMBIŃSKIEGO 16/17

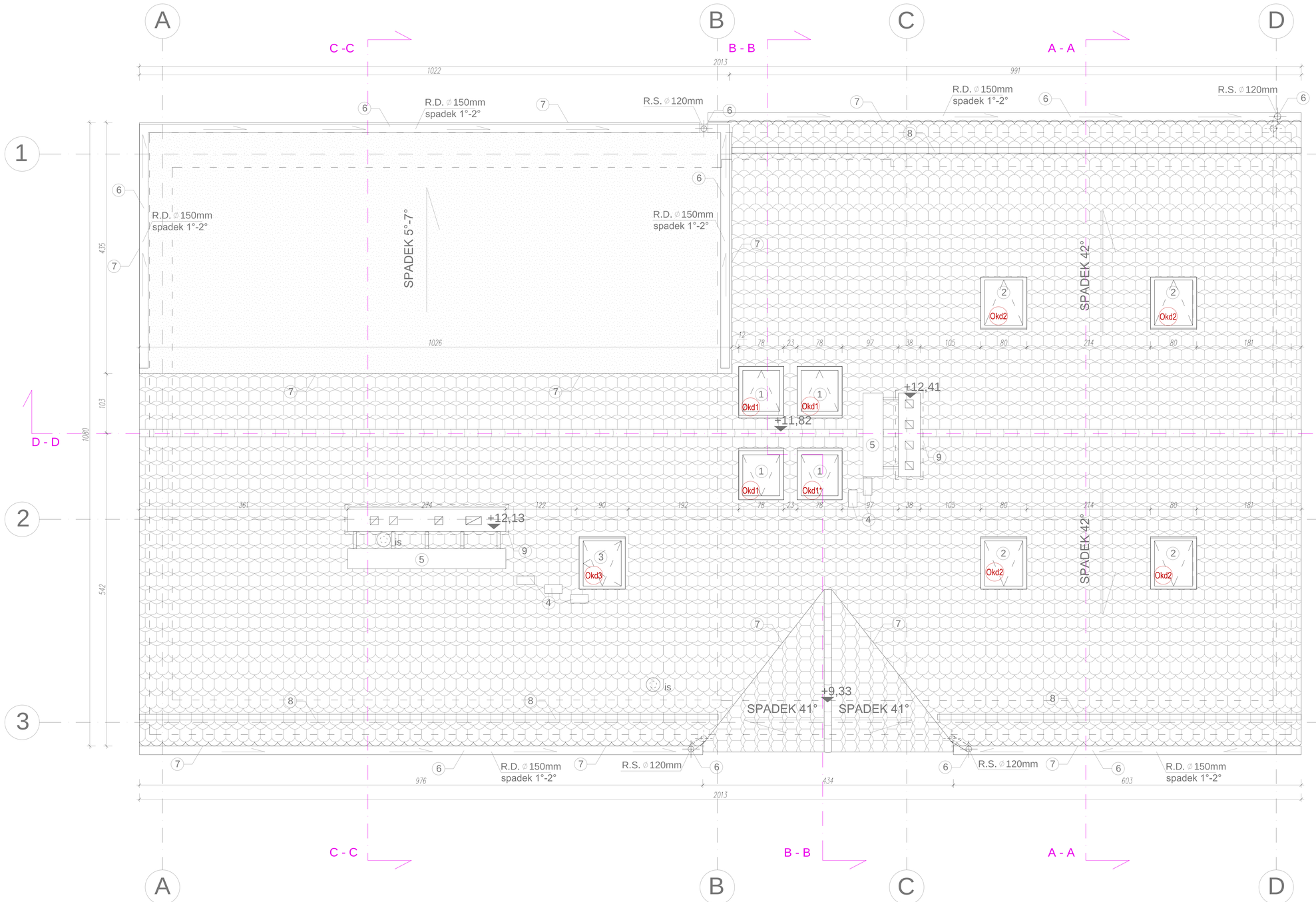
ADRES DO KORESPONDENCJI : ARTMANU@WP.PL
ARTMANU STUDIO , MARTA FIEMA TEL.510 182 914
UL.PARKOWA 25 (WEJŚCIE OD DICKSTEINA 2) ; 51-161 WROCŁAW

inwestor	GMINA TWARDOGÓRA ; UL.RATUSZOWA 14 ;56-416 TWARDOGÓRA
adres inwestycji	56-416 TWARDOGÓRA UL. 1-GO MAJA 2 DZIAŁKA NR 43 I 44 AM-25 TWARDOGÓRA
TEMAT PROJ.	*PRZEBUDOWA BUDYNKU NA CENTRUM USŁUG WSPÓLNYCH WRAZ Z ZAGOSPODAROWANIEM TERENU*

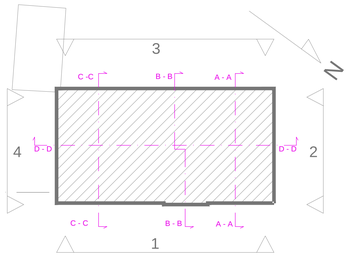
RZUT PODDASZA - ZAKRES ROBÓT

		DATA	PODPIS
PROJEKTOWAŁA	UPRAWNIENIA BUDOWLANE DO PROJEKTOWANIA BEZ OGRANICZEŃ W SPECJALNOŚCI ARCHITEKTONICZNEJ		
MGR INŻ.ARCH. MARTA FIEMA	WP-OIA/OKK/UpB/59/2010	05.04.2016	
SPRAWDZIŁA	UPRAWNIENIA BUDOWLANE DO PROJEKTOWANIA BEZ OGRANICZEŃ W SPECJALNOŚCI ARCHITEKTONICZNEJ		
MGR INŻ.ARCH. ANNA KIEŁBASA	20/DSOKK/2011	05.04.2016	

	1:50	PW	BUD	A-4
nr projektu	SKALA	faza	branża	nr rys.



ORIENTACJA



ul. 1-go Maja

LEGENDA

Pokrycie z papy

Dachówka ceramiczna karpiówka w kolorze naturalnym układana w koronkę

1. Okno oddymiające, wymiary 780x978 mm (np. Velux MK 04 lub równoważne)
2. Okno dachowe, wymiary 80x110 cm
3. Okno dachowe z funkcją wyjścia, wymiary 80x110 cm+ drabinka
4. Stopnie kominiarskie projektowane
5. Ławy kominiarskie projektowane
6. Rynny i rury spustowe - blacha tytan-cynk
7. Obróbki blacharskie - blacha tytan-cynk
8. Płotki przeciwśnieżne, systemowe w kolorze dachówki
9. Czapy kominowe projektowane

ARTMANU STUDIO
ARTMANU@WP.PL
TEL: 510 182 914
FAX: 7170 727 49

PROJEKTOWANIE I WYKONAWSTWO
MARTA FIEMA
SIEDZIBA : 63-400 OSTRÓW WLKP. UL.DEMBIŃSKIEGO 16/17

ADRES DO KORESPONDENCJI : ARTMANU@WP.PL
ARTMANU STUDIO , MARTA FIEMA TEL.510 182 914
UL.PARKOWA 25 (WEJŚCIE OD DICKSTEINA 2) ; 51-161 WROCŁAW

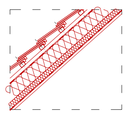
inwestor	GMINA TWARDOGÓRA ; UL.RATUSZOWA 14 ;56-416 TWARDOGÓRA
adres inwestycji	56-416 TWARDOGÓRA UL. 1-GO MAJA 2 DZIAŁKA NR 43 I 44 AM-25 TWARDOGÓRA
TEMAT PROJ.	*PRZEBUDOWA BUDYNKU NA CENTRUM USŁUG WSPÓLNYCH WRAZ Z ZAGOSPODAROWANIEM TERENU*

RZUT DACHU - ZAKRES ROBÓT

PROJEKTOWAŁA	*UPRAWNIENIA BUDOWLANE DO PROJEKTOWANIA BEZ OGRANICZE Ń W SPECJALNO Ś CI ARCHITEKTONICZNEJ*	DATA	PODPIS
MGR INŻ.ARCH. MARTA FIEMA	WP-OIA/OKK/UpB/59/2010	05.04.2016	
SPRAWDZIŁA	*UPRAWNIENIA BUDOWLANE DO PROJEKTOWANIA BEZ OGRANICZE Ń W SPECJALNO Ś CI ARCHITEKTONICZNEJ*		
MGR INŻ.ARCH. ANNA KIEŁBASA	20/DSOKK/2011	05.04.2016	

	1:50	PW	BUD	A-5
nr projektu	SKALA	faza	branża	nr rys.

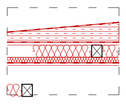
PROJEKTOWANY ZAKRES PRAC PRZEGRODY POZIOME DACHY



D1 Dach ceramiczny - dachy spadziste

Dachówka ceramiczna karpiówka układana podwójnie w koronkę - kolor naturalny	6 cm
Łaty 4x6 cm	4 cm
Kontrłaty 4x6 cm	4 cm
Wiatroizolacja	0,05 cm
Krokwie istniejące 13x16 cm/ Wełna mineralna λ=0,036 w/mK	16 cm
Wełna mineralna λ=0,036 w/mK	6 cm
Paroizolacja	0,05 cm
Ruszt systemowy	
2x płyta GKF EI 60	2,5 cm

istniejaca więźba dachowa do wzmocnienia wg projektu konstrukcji



D2 Dach papowy

Papa asfaltowa	
Styropapa z uformowaniem spadku 5-7 °, wyprofilować	wg. spadku
Deskowanie pełne - projektowane	2,2 cm
Belki drewniane istniejące/ Wełna mineralna λ=0,036 w/mK	14 cm
Wełna mineralna λ=0,036 w/mK	6 cm
Folia PE	0,05 cm
Ruszt systemowy	
2x płyta GKF EI 60	2,5 cm

istniejaca więźba dachowa do wzmocnienia wg projektu konstrukcji

PROJEKTOWANY ZAKRES PRAC SCHODY

SCH1 Schody policzkowe stalowe istniejące ze stopniami drewnianymi i balustradami drewnianymi

Czyszczenie i malowanie stalowych elementów na kolor grafitowy farbami zabezpieczającymi do klasy R 60

Balustrady i elementy drewniane - czyszczenie do surowego drewna, zabezpieczenie preparatami ognioochronnymi Fobos M4 i wykończone farbami matowymi do drewna w kolorze średni orzech

Wymiana drewnianych stopnic - drewno do nowych stopnic dębowe I klasy, uprzednio zaimpregnowane, w kolorze naturalnym, od zewnątrz zabezpieczyć lakierem matowym

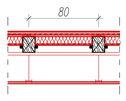
SCH2 Schody policzkowe drewniane

Konstrukcja, balustrady, i elementy drewniane - czyszczenie do surowego drewna, zabezpieczenie preparatami ognioochronnymi Fobos i wykończone farbami matowymi do drewna w kolorze średni orzech

Wymiana drewnianych stopnic - drewno do nowych stopnic dębowe I klasy, uprzednio zaimpregnowane, w kolorze naturalnym, od zewnątrz zabezpieczyć lakierem matowym

UWAGA SCHODY DO PIWNICY POZOSTAJĄ BEZ ZMIAN

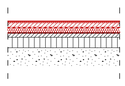
PROJEKTOWANY ZAKRES PRAC PRZEGRODY POZIOME STROPY I POSADZKI NA GRUNCIE



P1 Stropy drewniane istniejące w osiach A-B oraz C-D, oraz klatka schodowa bez spoczników

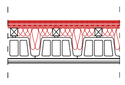
Posadzka wg. zestawienia na rzutach	1 cm
Wylewka samopoziomująca	0,5 - 1 cm
Folia PE	0,05 cm
2x płyty z włókna cementowego 12,5 mm	2,5 cm
folia PE	0,05 cm
Legary 4x2,5 cm/płyta OSB 25 mm	2,5 cm
Wełna kamienna λ=0,036 w/mK - grubość ślepego pułapu nie mniej niż 8 cm	
Folia PE	0,05 cm
Ruszt pod wełnę - płyta OSB 12 mm na konstrukcji istniejącej ślepego pułapu	1,2 cm
Pustka powietrzna	8 cm
Ruszt pod sufit podwieszany	
Sufit podwieszany: 2x płyta GKF EI60 12,5 mm W pomieszczeniach narażonych na wilgoć (toalety, aneksy kuchenne) zastosować płytę wodoodporną	2,5 cm

belki istniejące 18x14 cm



P2 Posadzka na gruncie

Posadzka wg. zestawienia na rzutach	1 cm
Wylewka samopoziomująca	0,5 - 1 cm
Wylewka betonowa	5 cm
folia PE	
Styropian twardy XPS λ=0,038w/mK	5 cm
2x papa	
Istniejące warstwy posadzki	



P3 Stropy istniejące Kleina nad piwnicą, osie A-B

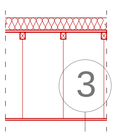
Posadzka wg. zestawienia na rzutach	1 cm
Wylewka samopoziomująca	0,5 - 1 cm
Folia PE	0,05 cm
2x płyty z włókna cementowego 12,5 mm	2,5 cm
Folia PE	0,05 cm
Legary 4x2,5 cm/płyta OSB 25 mm	2,5 cm
Legary istniejące 8x9 cm	9 cm
Wełna kamienna λ=0,036 w/mK - grubość usuniętej polepy nie mniej niż 8 cm	
Pustak ceramiczny istniejący/dwuteownik stalowy	24 cm
Istniejący sufit piwnicy	

P4 Klatka schodowa - spoczniki między piętrami

Posadzka wg. zestawienia na rzutach	
- wykładzina PVC	1 cm
2x płyty z włókna cementowego 12,5 mm	2,5 cm
Belki istniejące spocznika	18 cm
2x płyta GKF EI60 12,5 mm	2,5 cm

P5 Posadzka na gruncie - szyb podnośnika

Posadzka wg. zestawienia na rzutach	1 cm
Wylewka samopoziomująca	0,5 - 1 cm
Wylewka betonowa	5 cm
Folia PE	0,05 cm
Styropian twardy XPS 0,038 W/mK	10 cm
2 x papa	
Płyta betonowa na gruncie, z betou C 15/20 zbrojona siatką z prętów⌀ 6 mm,	
o oczkach 15x15 cm	15 cm
Podsypka piaskowo-żwirowa	15 cm

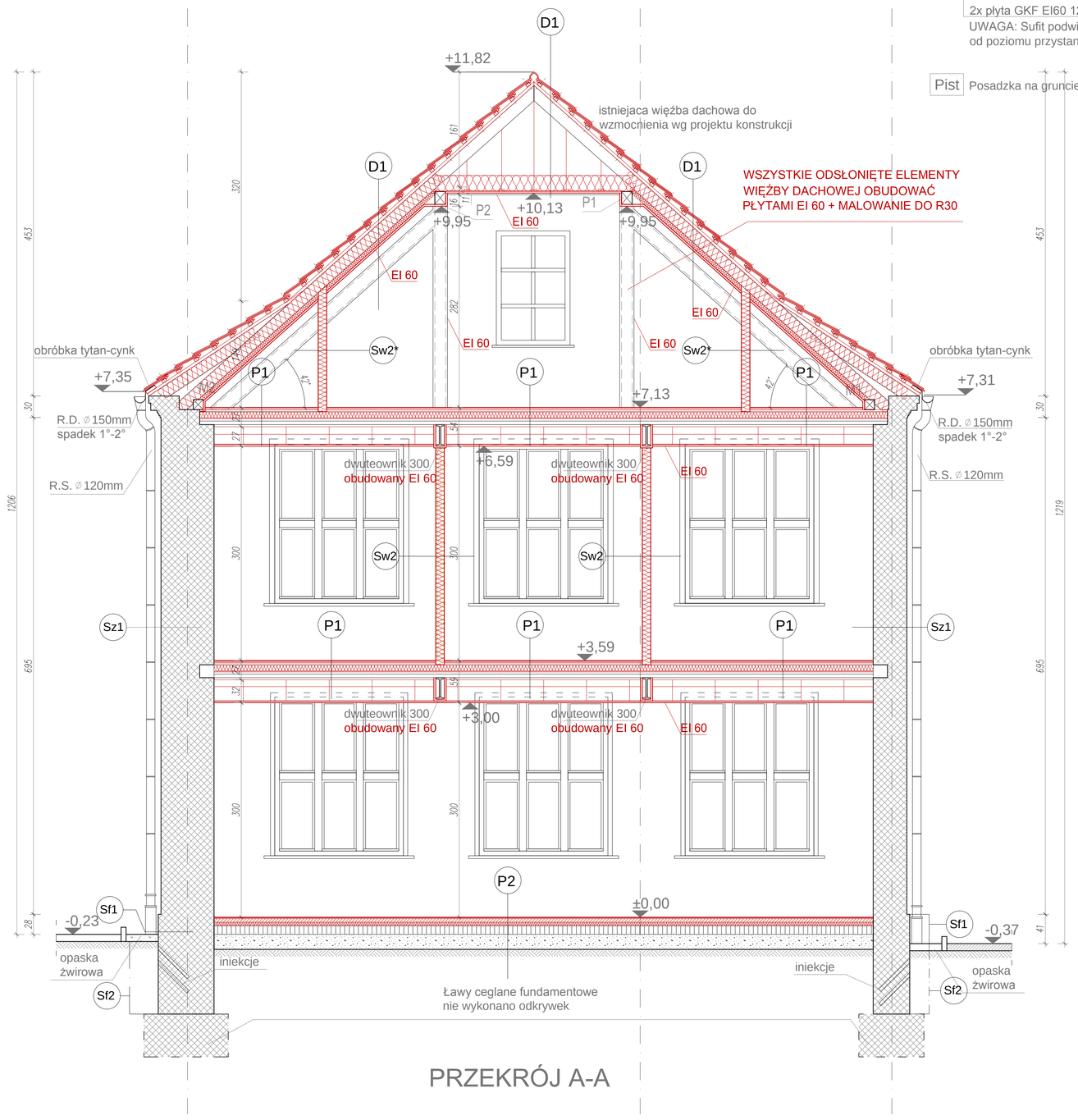


P6 Projektowane zamknięcie szybu podnośnika

belki istniejące/ wełna mineralna λ=0,036 w/mK	14 cm
płyta OSB 25 mm	2,5 cm
legary 8x6 cm	8 cm
przestrzeń montażowa	
sufit podwieszany PEŁNY: 2x płyta GKF EI60 12,5 mm	

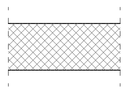
UWAGA: Sufit podwieszany zawiesić nie niżej niż 220 cm od poziomu przystanku 2 (+7,13 m)

Pist Posadzka na gruncie bez zmian



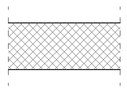
PRZEKRÓJ A-A

PROJEKTOWANY ZAKRES PRAC PRZEGRODY PIONOWE ZEWNĘTRZNE - POZIOM PIWNIC



Sf1 Ściana zewnętrzna powyżej poziomu gruntu do linii cokolu

Malowanie tynku farbami silikatowymi zgodnie z kolorystyką elewacji	
Szpachla MC55 grube ziarno 2-2,5 mm	
Tynk podkładowy np. SP 64	
obrzutka wstępnba ściany po skuciu SP 63	1.5-2cm
Ściana istniejąca	
Obrzutka ściany po skuciu Sv61	1-2 cm
Tynk podkładowy np. SG 68 lub inny	1,5-2 cm
Tynk renowacyjny trasowy	
Farba lub płytki ścienne zgodnie z opisem pomieszczeń	

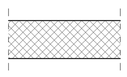


Sf2 Ściana zewnętrzna poniżej poziomu gruntu do ław fundamentowych

Folia kubełkowa	
Hydroizolacja pionowa - mikrozaprawa uszczelniająca Sp63	2-3 cm
Hydroizolacja pionowa - mikrozaprawa uszczelniająca Sp63 -obrzutka wstępna	2 cm
Iniekcja dwurzędowa silikonowa	
Ściana istniejąca	
Obrzutka ściany po skuciu Sv61	1-2 cm
Tynk podkładowy np. SG 68 lub inny	1,5-2 cm
Tynk renowacyjny trasowy	
Farba lub płytki ścienne zgodnie z opisem pomieszczeń	

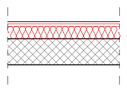
UWAGA : DLA ŚCIAN Sf1 i Sf2 BEZ PIWNIC REMONT TYLKO OD ZEWNĘTRZ , DLA ŚCIAN KONSTRUKCYJNYCH WEWNĘTRZNYCH BEZ PIWNIC TYLKO REMONT W ZAKRESIE Sw1*, INIEKCJĘ NALEŻY WYKONAC TYLKO DLA ŚCIAN ZEWNĘTRZNYCH

PROJEKTOWANY ZAKRES PRAC PRZEGRODY PIONOWE ZEWNĘTRZNE POZIOM OD PIWNIC DO DACHU



Sz1 Ściana zewnętrzna powyżej linii cokolu

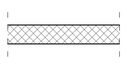
Wykończenie ściany od wewnątrz zgodnie z opisem pomieszczeń	
Lekki tynk cementowo-wapienny np. MPI 25 Baumit	2 cm
Ściana istniejąca	
Tynk istniejący/ tynki skute, uzupełnienie tynkiem ręcznie nakładanym np. Baumit Manual	1,5-2 cm
Tynk silikatowy zgodnie z kolorystyką elewacji	



Sz2 Remont ściany zewnętrznej, szczytowej na poddaszu

Obudowa: 2x płyta GKF EI 60 o grubości 12,5 mm	2,5 cm
Ruszt systemowy	3 cm
Wełna kamienna twarda λ=0,036 w/mK	14 cm
Ściana istniejąca	
Tynk istniejący/ tynki skute, uzupełnienie tynkiem ręcznie nakładanym np. Baumit Manual	
Tynk silikatowy zgodnie z kolorystyką elewacji	

PROJEKTOWANY ZAKRES PRAC PRZEGRODY PIONOWE WEWNĘTRZNE POZIOM OD PIWNIC DO DACHU



Sw1* Ściana wewnętrzna istniejąca

Ściana istniejąca	
Tynk MPI 25 lekki cementowo-wapienny	1-2 cm
Farba lub płytki ścienne zgodnie z opisem pomieszczeń	

Sw2 Ściana wewnętrzna projektowana

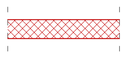
Płyta G-K podwójna	2,5 cm
Wypełnienie z wełny mineralnej akustycznej/ Profile ścian	7 cm
Płyta G-K podwójna	2,5 cm

Sw2* Ściana wewnętrzna projektowana EI 60 - poddasze

Płyta G-K EI 60 podwójna	2,5 cm
Wypełnienie z wełny mineralnej akustycznej/ Profile ścian	7 cm
Płyta G-K EI 60 podwójna	2,5 cm

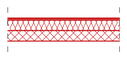
Sw3 Ściana wewnętrzna projektowana

Bloczki gazobetonowe	
Tynk cementowo wapienny MPI 25	1,5-2 cm
Farba lub płytki zgodnie z zestawieniem	



Sw4 Ściana wewnętrzna projektowana

Cegła pełna na zaprawie cementowo-wapiennej	
Tynk cementowo wapienny MPI 25	1,5-2 cm
Farba lub płytki zgodnie z zestawieniem	



Sw5 Ściana wewnętrzna projektowana - wydzielenie szybu

Płyta GKF podwójna	2,5 cm
Wypełnienie z wełny mineralnej akustycznej/ Profile ścian	12 cm
Ściana murowana z cegły pełnej na zaprawie cementowo-wapiennej	
Tynk cementowo wapienny MPI 25	1,5-2 cm
Farba lub płytki zgodnie z zestawieniem	

Sw6 Ściana wewnętrzna projektowana EI 30 - wydzielenie schodów do piwnicy

Płyta GFK podwójna	2,5 cm
Wypełnienie z wełny mineralnej akustycznej/ Profile ścian	7 cm
Płyta GFK podwójna	2,5 cm

ARTMANU STUDIO

ARTMANU@WP.PL
TEL: 510 182 914
FAX: 7170 727 49

PROJEKTOWANIE I WYKONAWSTWO
MARTA FIEMA
SIEDZIBA : 63-400 OSTRÓW WLKP. UL.DEMBIŃSKIEGO 16/17

ADRES DO KORESPONDENCJI : ARTMANU@WP.PL
ARTMANU STUDIO , MARTA FIEMA TEL.510 182 914
UL.PARKOWA 25 (WEJŚCIE OD DICKSTEINA 2) ; 51-161 WROCŁAW

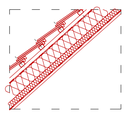
inwestor	GMINA TWARDOGÓRA ; UL.RATUSZOWA 14 ;56-416 TWARDOGÓRA
adres inwestycji	56-416 TWARDOGÓRA UL. 1-GO MAJA 2 DZIAŁKA NR 43 I 44 AM-25 TWARDOGÓRA
TEMAT PROJ.	*PRZEBUDOWA BUDYNKU NA CENTRUM USŁUG WSPÓLNYCH WRAZ Z ZAGOSPODAROWANIEM TERENU*

PRZEKRÓJ A-A - ZAKRES ROBÓT

PROJEKTOWAŁA	*UPRAWNIENIA BUDOWLANE DO PROJEKTOWANIA BEZ OGRANICZEŃ W SPECJALNOŚCI ARCHITEKTONICZNEJ*	DATA	PODPIS
MGR INŻ.ARCH. MARTA FIEMA	WP-OIA/OKK/UpB/59/2010	05.04.2016	
SPRAWDZIŁA	*UPRAWNIENIA BUDOWLANE DO PROJEKTOWANIA BEZ OGRANICZEŃ W SPECJALNOŚCI ARCHITEKTONICZNEJ*		
MGR INŻ.ARCH. ANNA KIEŁBASA	20/DSOKK/2011	05.04.2016	

	1:50	PW	BUD	A-6
nr projektu	SKALA	faza	branża	nr rys.

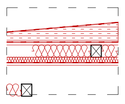
PROJEKTOWANY ZAKRES PRAC PRZEGRODY POZIOME DACHY



D1 Dach ceramiczny - dachy spadziste

Dachówka ceramiczna karpiówka układana podwójnie w koronkę - kolor naturalny	6 cm	
Łaty 4x6 cm	4 cm	
Kontrłaty 4x6 cm	4 cm	
Wiatroizolacja	0,05 cm	
Krokwie istniejące 13x16 cm/ Wełna mineralna λ=0,036 w/mK		16 cm
Wełna mineralna λ=0,036 w/mK	6 cm	
Paroizolacja	0,05 cm	
Ruszt systemowy		
2x płyta GKF EI 60	2,5 cm	

istniejaca więźba dachowa do wzmocnienia wg projektu konstrukcji



D2 Dach papowy

Papa asfaltowa	
Styropapa z uformowaniem spadku 5-7 °, wyprofilować	wg. spadku
Deskowanie pełne - projektowane	2,2 cm
Belki drewniane istniejące/ Wełna mineralna λ=0,036 w/mK	14 cm
Wełna mineralna λ=0,036 w/mK	6 cm
Folia PE	0,05 cm
Ruszt systemowy	
2x płyta GKF EI 60	2,5 cm

istniejaca więźba dachowa do wzmocnienia wg projektu konstrukcji

PROJEKTOWANY ZAKRES PRAC SCHODY

SCH1 Schody policzkowe stalowe istniejące ze stopniami drewnianymi i balustradami drewnianymi

Czyszczenie i malowanie stalowych elementów na kolor grafitowy farbami zabezpieczającymi do klasy R 60

Balustrady i elementy drewniane - czyszczenie do surowego drewna, zabezpieczenie preparatami ognioochronnymi Fobos M4 i wykończone farbami matowymi do drewna w kolorze średni orzech

Wymiana drewnianych stopnic - drewno do nowych stopnic dębowe I klasy, uprzednio zaimpregnowane, w kolorze naturalnym, od zewnątrz zabezpieczyć lakierem matowym

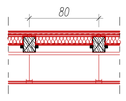
SCH2 Schody policzkowe drewniane

Konstrukcja, balustrady, i elementy drewniane - czyszczenie do surowego drewna, zabezpieczenie preparatami ognioochronnymi Fobos i wykończone farbami matowymi do drewna w kolorze średni orzech

Wymiana drewnianych stopnic - drewno do nowych stopnic dębowe I klasy, uprzednio zaimpregnowane, w kolorze naturalnym, od zewnątrz zabezpieczyć lakierem matowym

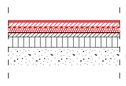
UWAGA SCHODY DO PIWNICY POZOSTAJĄ BEZ ZMIAN

PROJEKTOWANY ZAKRES PRAC PRZEGRODY POZIOME STROPY I POSADZKI NA GRUNCIE



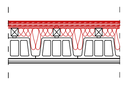
P1 Stropy drewniane istniejące w osiach A-B oraz C-D, oraz klatka schodowa bez spoczników

Posadzka wg. zestawienia na rzutach	1 cm
Wylewka samopoziomująca	0,5 - 1 cm
Folia PE	0,05 cm
2x płyty z włókna cementowego 12,5 mm	2,5 cm
folia PE	0,05 cm
Legary 4x2,5 cm/płyta OSB 25 mm	2,5 cm
Wełna kamienna λ=0,036 w/mK - grubość ślepego pułapu nie mniej niż 8 cm	
belki istniejące 18x14 cm	
Folia PE	0,05 cm
Ruszt pod wełnę - płyta OSB 12 mm na konstrukcji istniejącej ślepego pułapu	1,2 cm
Pustka powietrzna	8 cm
Ruszt pod sufit podwieszany	
Sufit podwieszany: 2x płyta GKF EI60 12,5 mm W pomieszczeniach narażonych na wilgoć (toalety, aneksy kuchenne) zastosować płytę wodoodporną	2,5 cm



P2 Posadzka na gruncie

Posadzka wg. zestawienia na rzutach	1 cm
Wylewka samopoziomująca	0,5 - 1 cm
Wylewka betonowa	5 cm
folia PE	
Styropian twardy XPS λ=0,038w/mK	5 cm
2x papa	
Istniejące warstwy posadzki	



P3 Stropy istniejące Kleina nad piwnicą, osie A-B

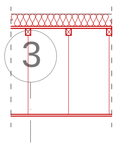
Posadzka wg. zestawienia na rzutach	1 cm
Wylewka samopoziomująca	0,5 - 1 cm
Folia PE	0,05 cm
2x płyty z włókna cementowego 12,5 mm	2,5 cm
Folia PE	0,05 cm
Legary 4x2,5 cm/płyta OSB 25 mm	2,5 cm
Legary istniejące 8x9 cm	9 cm
Wełna kamienna λ=0,036 w/mK - grubość usuniętej polepy nie mniej niż 8 cm	
Pustak ceramiczny istniejący/dwuteownik stalowy	24 cm
Istniejący sufit piwnicy	

P4 Klatka schodowa - spoczniki między piętrami

Posadzka wg. zestawienia na rzutach	
- wykładzina PVC	1 cm
2x płyty z włókna cementowego 12,5 mm	2,5 cm
Belki istniejące spocznika	18 cm
2x płyta GKF EI60 12,5 mm	2,5 cm

P5 Posadzka na gruncie - szyb podnośnika

Posadzka wg. zestawienia na rzutach	1 cm
Wylewka samopoziomująca	0,5 - 1 cm
Wylewka betonowa	5 cm
Folia PE	0,05 cm
Styropian twardy XPS 0,038 W/mK	10 cm
2 x papa	
Płyta betonowa na gruncie, z betou C 15/20 zbrojona siatką z prętów∅ 6 mm,	
o oczkach 15x15 cm	15 cm
Podsypka piaskowo-żwirowa	15 cm



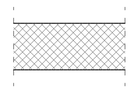
P6 Projektowane zamknięcie szybu podnośnika

belki istniejące/ wełna mineralna λ=0,036 w/mK	14 cm
płyta OSB 25 mm	2,5 cm
legary 8x6 cm	8 cm
przestrzeń montażowa	
sufit podwieszany PEŁNY: 2x płyta GKF EI60 12,5 mm	

UWAGA: Sufit podwieszany zawiesić nie niżej niż 220 cm od poziomu przystanku 2 (+7,13 m)

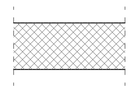
Pist Posadzka na gruncie bez zmian

PROJEKTOWANY ZAKRES PRAC PRZEGRODY PIONOWE ZEWNĘTRZNE - POZIOM PIWNIC



Sf1 Ściana zewnętrzna powyżej poziomu gruntu do linii cokolu

Malowanie tynku farbami silikatowymi zgodnie z kolorystyką elewacji	
Szpachla MC55 grube ziarno 2-2,5 mm	
Tynk podkładowy np. SP 64	
obrzutka wstępnba ściany po skuciu SP 63	1.5-2cm
Ściana istniejąca	
Obrzutka ściany po skuciu Sv61	1-2 cm
Tynk podkładowy np. SG 68 lub inny	1,5-2 cm
Tynk renowacyjny trasowy	
Farba lub płytki ścienne zgodnie z opisem pomieszczeń	

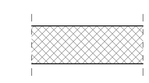


Sf2 Ściana zewnętrzna poniżej poziomu gruntu do ław fundamentowych

Folia kubełkowa	
Hydroizolacja pionowa - mikrozaprawa uszczelniająca Sp63	2-3 cm
Hydroizolacja pionowa - mikrozaprawa uszczelniająca Sp63 -obrzutka wstępna	2 cm
Iniekcja dwurzędowa silikonowa	
Ściana istniejąca	
Obrzutka ściany po skuciu Sv61	1-2 cm
Tynk podkładowy np. SG 68 lub inny	1,5-2 cm
Tynk renowacyjny trasowy	
Farba lub płytki ścienne zgodnie z opisem pomieszczeń	

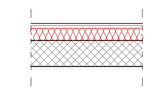
UWAGA : DLA ŚCIAN Sf1 i Sf2 BEZ PIWNIC REMONT TYLKO OD ZEWNĘTRZ , DLA ŚCIAN KONSTRUKCYJNYCH WEWNĘTRZNYCH BEZ PIWNIC TYLKO REMONT W ZAKRESIE Sw1*, INIEKCJĘ NALEŻY WYKONAC TYLKO DLA ŚCIAN ZEWNĘTRZNYCH

PROJEKTOWANY ZAKRES PRAC PRZEGRODY PIONOWE ZEWNĘTRZNE POZIOM OD PIWNIC DO DACHU



Sz1 Ściana zewnętrzna powyżej linii cokolu

Wykończenie ściany od wewnątrz zgodnie z opisem pomieszczeń	
Lekki tynk cementowo-wapienny np. MPI 25 Baumit	2 cm
Ściana istniejąca	
Tynk istniejący/ tynki skute, uzupełnienie tynkiem ręcznie nakładanym np. Baumit Manual	1,5-2 cm
Tynk silikatowy zgodnie z kolorystyką elewacji	



Sz2 Remont ściany zewnętrznej, szczytowej na poddaszu

Obudowa: 2x płyta GKF EI 60 o grubości 12,5 mm	2,5 cm
Ruszt systemowy	3 cm
Wełna kamienna twarda λ=0,036 w/mK	14 cm
Ściana istniejąca	
Tynk istniejący/ tynki skute, uzupełnienie tynkiem ręcznie nakładanym np. Baumit Manual	
Tynk silikatowy zgodnie z kolorystyką elewacji	

PROJEKTOWANY ZAKRES PRAC PRZEGRODY PIONOWE WEWNĘTRZNE POZIOM OD PIWNIC DO DACHU

Sw1* Ściana wewnętrzna istniejąca

Ściana istniejąca	
Tynk MPI 25 lekki cementowo-wapienny	1-2 cm
Farba lub płytki ścienne zgodnie z opisem pomieszczeń	

Sw2 Ściana wewnętrzna projektowana

Płyta G-K podwójna	2,5 cm
Wypełnienie z wełny mineralnej akustycznej/ Profile ścian	7 cm
Płyta G-K podwójna	2,5 cm

Sw2* Ściana wewnętrzna projektowana EI 60 - poddasze

Płyta G-K EI 60 podwójna	2,5 cm
Wypełnienie z wełny mineralnej akustycznej/ Profile ścian	7 cm
Płyta G-K EI 60 podwójna	2,5 cm

Sw3 Ściana wewnętrzna projektowana

Bloczki gazobetonowe	
Tynk cementowo wapienny MPI 25	1,5-2 cm
Farba lub płytki zgodnie z zestawieniem	

Sw4 Ściana wewnętrzna projektowana

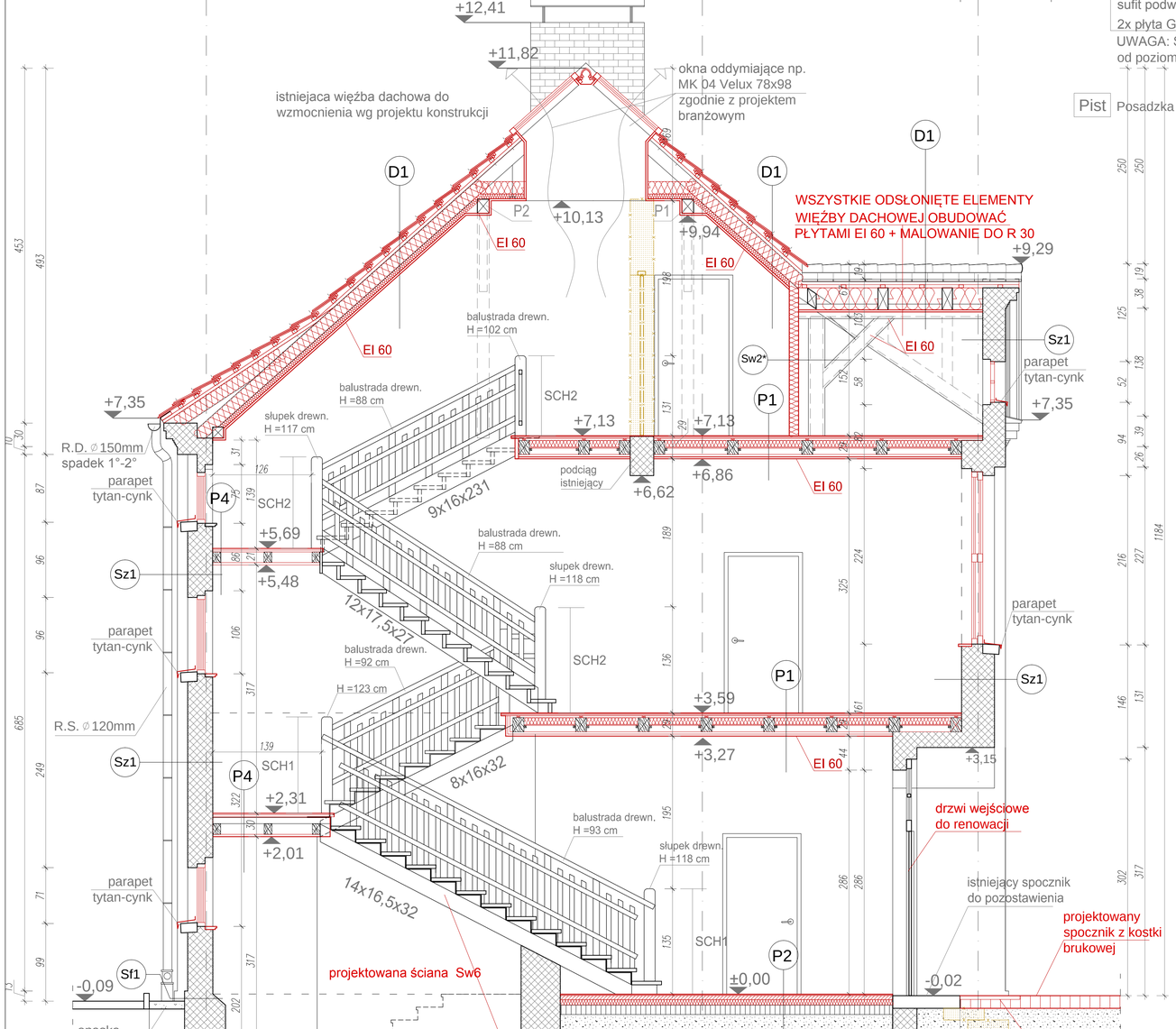
Cegła pełna na zaprawie cementowo-wapiennej	
Tynk cementowo wapienny MPI 25	1,5-2 cm
Farba lub płytki zgodnie z zestawieniem	

Sw5 Ściana wewnętrzna projektowana - wydzielenie szybu

Płyta GKF podwójna	2,5 cm
Wypełnienie z wełny mineralnej akustycznej/ Profile ścian	12 cm
Ściana murowana z cegły pełnej na zaprawie cementowo-wapiennej	
Tynk cementowo wapienny MPI 25	1,5-2 cm
Farba lub płytki zgodnie z zestawieniem	

Sw6 Ściana wewnętrzna projektowana EI 30 - wydzielenie schodów do piwnicy

Płyta GFK podwójna	2,5 cm
Wypełnienie z wełny mineralnej akustycznej/ Profile ścian	7 cm
Płyta GFK podwójna	2,5 cm



PRZEKRÓJ B-B

ARTMANU STUDIO

ARTMANU@WP.PL
TEL: 510 182 914
FAX: 7170 727 49

PROJEKTOWANIE I WYKONAWSTWO
MARTA FIEMA
SIEDZIBA : 63-400 OSTRÓW WLKP. UL.DEMBIŃSKIEGO 16/17

ADRES DO KORESPONDENCJI : ARTMANU@WP.PL
ARTMANU STUDIO , MARTA FIEMA TEL.510 182 914
UL.PARKOWA 25 (WEJŚCIE OD DICKSTEINA 2) ; 51-161 WROCŁAW

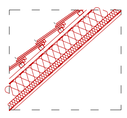
inwestor	GMINA TWARDOGÓRA ; UL.RATUSZOWA 14 ;56-416 TWARDOGÓRA
adres inwestycji	56-416 TWARDOGÓRA UL. 1-GO MAJA 2 DZIAŁKA NR 43 I 44 AM-25 TWARDOGÓRA
TEMAT PROJ.	*PRZEBUDOWA BUDYNKU NA CENTRUM USŁUG WSPÓLNYCH WRAZ Z ZAGOSPODAROWANIEM TERENU*

PRZEKRÓJ B-B - ZAKRES ROBÓT

PROJEKTOWAŁA	*UPRAWNIENIA BUDOWLANE DO PROJEKTOWANIA BEZ OGRANICZEŃ W SPECJALNOŚCI ARCHITEKTONICZNEJ*	DATA	PODPIS
MGR INŻ.ARCH. MARTA FIEMA	WP-OIA/OKK/UpB/59/2010	05.04.2016	
SPRAWDZIŁA	*UPRAWNIENIA BUDOWLANE DO PROJEKTOWANIA BEZ OGRANICZEŃ W SPECJALNOŚCI ARCHITEKTONICZNEJ*		
MGR INŻ.ARCH. ANNA KIEŁBASA	20/DSOKK/2011	05.04.2016	

nr projektu	SKALA 1:50	faza PW	branża BUD	nr rys. A-7

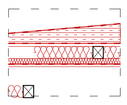
PROJEKTOWANY ZAKRES PRAC PRZEGRODY POZIOME DACHY



D1 Dach ceramiczny - dachy spadziste

Dachówka ceramiczna karpiówka układana podwójnie w koronkę - kolor naturalny	6 cm
Łaty 4x6 cm	4 cm
Kontrłaty 4x6 cm	4 cm
Wiatroizolacja	0,05 cm
Krokwie istniejące 13x16 cm/ Wełna mineralna λ=0,036 w/mK	16 cm
Wełna mineralna λ=0,036 w/mK	6 cm
Paroizolacja	0,05 cm
Ruszt systemowy	
2x płyta GKF EI 60	2,5 cm

istniejaca więźba dachowa do wzmocnienia wg projektu konstrukcji

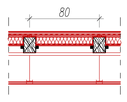


D2 Dach papowy

Papa asfaltowa	
Styropapa z uformowaniem spadku 5-7 °, wyprofilować	wg. spadku
Deskowanie pełne - projektowane	2,2 cm
Belki drewniane istniejące/ Wełna mineralna λ=0,036 w/mK	14 cm
Wełna mineralna λ=0,036 w/mK	6 cm
Folia PE	0,05 cm
Ruszt systemowy	
2x płyta GKF EI 60	2,5 cm

istniejaca więźba dachowa do wzmocnienia wg projektu konstrukcji

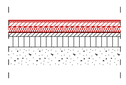
PROJEKTOWANY ZAKRES PRAC PRZEGRODY POZIOME STROPY I POSADZKI NA GRUNCIE



P1 Stropy drewniane istniejące w osiach A-B oraz C-D, oraz klatka schodowa bez spoczników

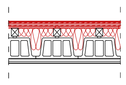
Posadzka wg. zestawienia na rzutach	1 cm
Wylewka samopoziomująca	0,5 - 1 cm
Folia PE	0,05 cm
2x płyty z włókna cementowego 12,5 mm	2,5 cm
folia PE	0,05 cm
Legary 4x2,5 cm/płyta OSB 25 mm	2,5 cm
Wełna kamienna λ=0,036 w/mK - grubość ślepego pułapu nie mniej niż 8 cm	
Folia PE	0,05 cm
Ruszt pod wełnę - płyta OSB 12 mm na konstrukcji istniejącej ślepego pułapu	1,2 cm
Pustka powietrzna	8 cm
Ruszt pod sufit podwieszany	
Sufit podwieszany: 2x płyta GKF EI60 12,5 mm W pomieszczeniach narażonych na wilgoć (toalety, aneksy kuchenne) zastosować płytę wodoodporną	2,5 cm

belki istniejące 18x14 cm



P2 Posadzka na gruncie

Posadzka wg. zestawienia na rzutach	1 cm
Wylewka samopoziomująca	0,5 - 1 cm
Wylewka betonowa	5 cm
folia PE	
Styropian twardy XPS λ=0,038w/mK	5 cm
2x papa	
Istniejące warstwy posadzki	



P3 Stropy istniejące Kleina nad piwnicą, osie A-B

Posadzka wg. zestawienia na rzutach	1 cm
Wylewka samopoziomująca	0,5 - 1 cm
Folia PE	0,05 cm
2x płyty z włókna cementowego 12,5 mm	2,5 cm
Folia PE	0,05 cm
Legary 4x2,5 cm/płyta OSB 25 mm	2,5 cm
Legary istniejące 8x9 cm	9 cm
Wełna kamienna λ=0,036 w/mK - grubość usuniętej polepy nie mniej niż 8 cm	
Pustak ceramiczny istniejący/dwuteownik stalowy	24 cm
Istniejący sufit piwnicy	

P4 Klatka schodowa - spoczniki między piętrami

Posadzka wg. zestawienia na rzutach	
- wykładzina PVC	1 cm
2x płyty z włókna cementowego 12,5 mm	2,5 cm
Belki istniejące spocznika	18 cm
2x płyta GKF EI60 12,5 mm	2,5 cm

P5 Posadzka na gruncie - szyb podnośnika

Posadzka wg. zestawienia na rzutach	1 cm
Wylewka samopoziomująca	0,5 - 1 cm
Wylewka betonowa	5 cm
Folia PE	0,05 cm
Styropian twardy XPS 0,038 W/mK	10 cm
2 x papa	
Płyta betonowa na gruncie, z betou C 15/20 zbrojona siatką z prętów∅ 6 mm, o oczkach 15x15 cm	15 cm
Podsypka piaskowo-żwirowa	15 cm

P6 Projektowane zamknięcie szybu podnośnika

belki istniejące/ wełna mineralna λ=0,036 w/mK	14 cm
płyta OSB 25 mm	2,5 cm
legary 8x6 cm	8 cm
przestrzeń montażowa	
sufit podwieszany PEŁNY: 2x płyta GKF EI60 12,5 mm	

UWAGA: Sufit podwieszany zawiesić nie niżej niż 220 cm od poziomu przystanku 2 (+7,13 m)

Pist Posadzka na gruncie bez zmian

PROJEKTOWANY ZAKRES PRAC SCHODY

SCH1 Schody policzkowe stalowe istniejące ze stopniami drewnianymi i balustradami drewnianymi

Czyszczenie i malowanie stalowych elementów na kolor grafitowy farbami zabezpieczającymi do klasy R 60

Balustrady i elementy drewniane - czyszczenie do surowego drewna, zabezpieczenie preparatami ognioochronnymi Fobos M4 i wykończone farbami matowymi do drewna w kolorze średni orzech

Wymiana drewnianych stopnic - drewno do nowych stopnic dębowe I klasy, uprzednio zaimpregnowane, w kolorze naturalnym, od zewnątrz zabezpieczyć lakierem matowym

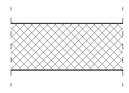
SCH2 Schody policzkowe drewniane

Konstrukcja, balustrady, i elementy drewniane - czyszczenie do surowego drewna, zabezpieczenie preparatami ognioochronnymi Fobos i wykończone farbami matowymi do drewna w kolorze średni orzech

Wymiana drewnianych stopnic - drewno do nowych stopnic dębowe I klasy, uprzednio zaimpregnowane, w kolorze naturalnym, od zewnątrz zabezpieczyć lakierem matowym

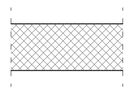
UWAGA SCHODY DO PIWNICY POZOSTAJĄ BEZ ZMIAN

PROJEKTOWANY ZAKRES PRAC PRZEGRODY PIONOWE ZEWNĘTRZNE - POZIOM PIWNIC



Sf1 Ściana zewnętrzna powyżej poziomu gruntu do linii cokolu

Malowanie tynku farbami silikatowymi zgodnie z kolorystyką elewacji	
Szpachla MC55 grube ziarno 2-2,5 mm	
Tynk podkładowy np. SP 64	
obrzutka wstępnba ściany po skuciu SP 63	1.5-2cm
Ściana istniejąca	
Obrzutka ściany po skuciu Sv61	1-2 cm
Tynk podkładowy np. SG 68 lub inny	1,5-2 cm
Tynk renowacyjny trasowy	
Farba lub płytki ścienne zgodnie z opisem pomieszczeń	

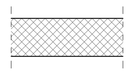


Sf2 Ściana zewnętrzna poniżej poziomu gruntu do ław fundamentowych

Folia kubełkowa	
Hydroizolacja pionowa - mikrozaprawa uszczelniająca Sp63	2-3 cm
Hydroizolacja pionowa - mikrozaprawa uszczelniająca Sp63 -obrzutka wstępna	2 cm
Iniekcja dwurzędowa silikonowa	
Ściana istniejąca	
Obrzutka ściany po skuciu Sv61	1-2 cm
Tynk podkładowy np. SG 68 lub inny	1,5-2 cm
Tynk renowacyjny trasowy	
Farba lub płytki ścienne zgodnie z opisem pomieszczeń	

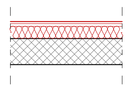
UWAGA : DLA ŚCIAN Sf1 i Sf2 BEZ PIWNIC REMONT TYLKO OD ZEWNĘTRZ , DLA ŚCIAN KONSTRUKCYJNYCH WEWNĘTRZNYCH BEZ PIWNIC TYLKO REMONT W ZAKRESIE Sw1*, INIEKCJĘ NALEŻY WYKONAC TYLKO DLA ŚCIAN ZEWNĘTRZNYCH

PROJEKTOWANY ZAKRES PRAC PRZEGRODY PIONOWE ZEWNĘTRZNE POZIOM OD PIWNIC DO DACHU



Sz1 Ściana zewnętrzna powyżej linii cokolu

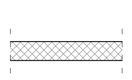
Wykończenie ściany od wewnątrz zgodnie z opisem pomieszczeń	
Lekki tynk cementowo-wapienny np. MPI 25 Baumit	2 cm
Ściana istniejąca	
Tynk istniejący/ tynki skute, uzupełnienie tynkiem ręcznie nakładanym np. Baumit Manual	1,5-2 cm
Tynk silikatowy zgodnie z kolorystyką elewacji	



Sz2 Remont ściany zewnętrznej, szczytowej na poddaszu

Obudowa: 2x płyta GKF EI 60 o grubości 12,5 mm	2,5 cm
Ruszt systemowy	3 cm
Wełna kamienna twarda λ=0,036 w/mK	14 cm
Ściana istniejąca	
Tynk istniejący/ tynki skute, uzupełnienie tynkiem ręcznie nakładanym np. Baumit Manual	
Tynk silikatowy zgodnie z kolorystyką elewacji	

PROJEKTOWANY ZAKRES PRAC PRZEGRODY PIONOWE WEWNĘTRZNE POZIOM OD PIWNIC DO DACHU



Sw1* Ściana wewnętrzna istniejąca

Ściana istniejąca	
Tynk MPI 25 lekki cementowo-wapienny	1-2 cm
Farba lub płytki ścienne zgodnie z opisem pomieszczeń	

Sw2 Ściana wewnętrzna projektowana

Płyta G-K podwójna	2,5 cm
Wypełnienie z wełny mineralnej akustycznej/ Profile ścian	7 cm
Płyta G-K podwójna	2,5 cm

Sw2* Ściana wewnętrzna projektowana EI 60 - poddasze

Płyta G-K EI 60 podwójna	2,5 cm
Wypełnienie z wełny mineralnej akustycznej/ Profile ścian	7 cm
Płyta G-K EI 60 podwójna	2,5 cm

Sw3 Ściana wewnętrzna projektowana

Bloczki gazobetonowe	
Tynk cementowo wapienny MPI 25	1,5-2 cm
Farba lub płytki zgodnie z zestawieniem	

Sw4 Ściana wewnętrzna projektowana

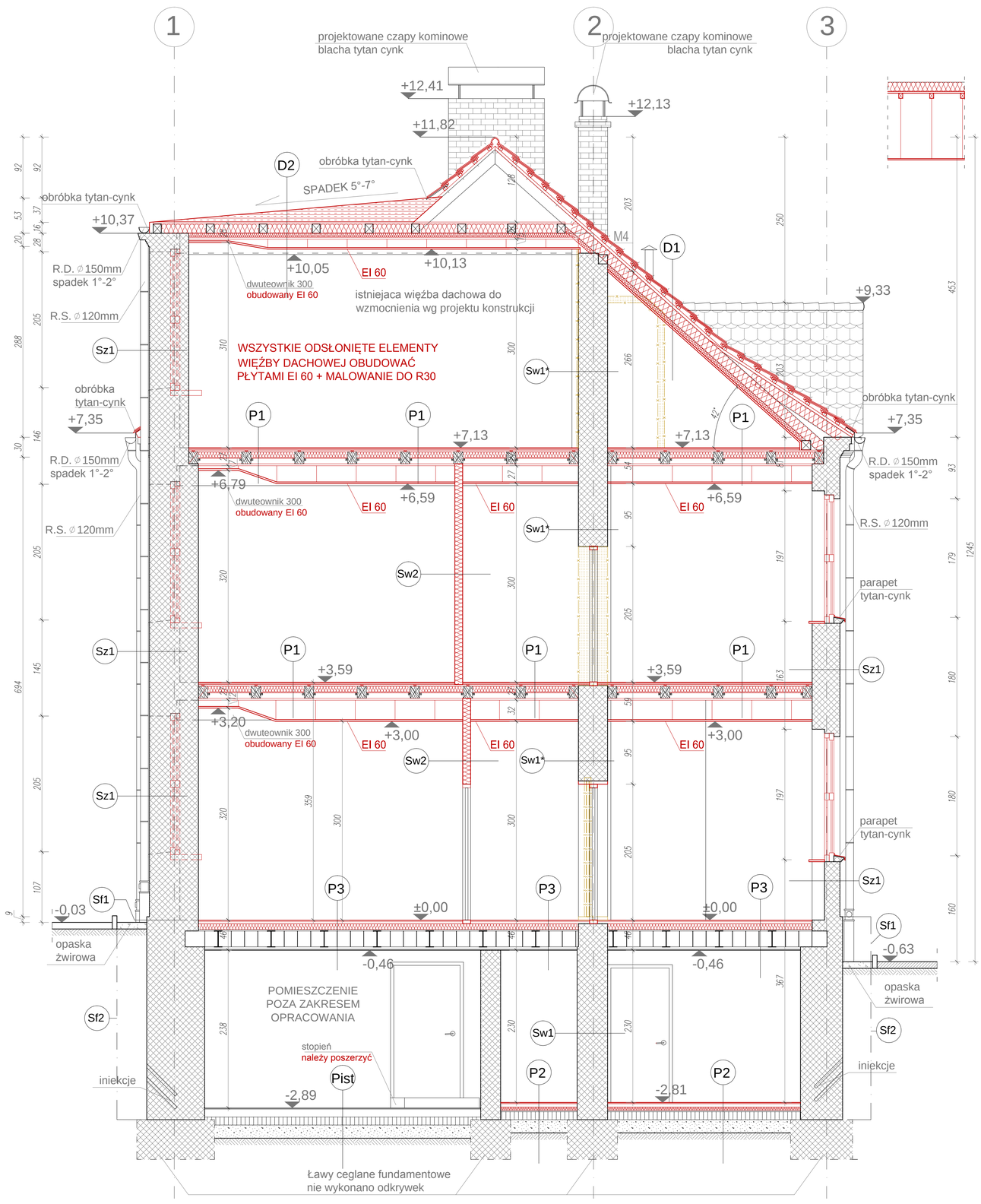
Cegła pełna na zaprawie cementowo-wapiennej	
Tynk cementowo wapienny MPI 25	1,5-2 cm
Farba lub płytki zgodnie z zestawieniem	

Sw5 Ściana wewnętrzna projektowana - wydzielenie szybu

Płyta GKF podwójna	2,5 cm
Wypełnienie z wełny mineralnej akustycznej/ Profile ścian	12 cm
Ściana murowana z cegły pełnej na zaprawie cementowo-wapiennej	
Tynk cementowo wapienny MPI 25	1,5-2 cm
Farba lub płytki zgodnie z zestawieniem	

Sw6 Ściana wewnętrzna projektowana EI 30 - wydzielenie schodów do piwnicy

Płyta GFK podwójna	2,5 cm
Wypełnienie z wełny mineralnej akustycznej/ Profile ścian	7 cm
Płyta GFK podwójna	2,5 cm



PRZEKRÓJ C-C

ARTMANU STUDIO
ARTMANU@WP.PL
TEL: 510 182 914
FAX: 7170 727 49

PROJEKTOWANIE I WYKONAWSTWO
MARTA FIEMA
SIEDZIBA : 63-400 OSTRÓW WLKP. UL.DEMBIŃSKIEGO 16/17

ADRES DO KORESPONDENCJI : ARTMANU@WP.PL
ARTMANU STUDIO , MARTA FIEMA TEL.510 182 914
UL.PARKOWA 25 (WEJŚCIE OD DICKSTEINA 2) ; 51-161 WROCŁAW

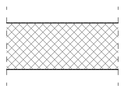
inwestor	GMINA TWARDOGÓRA ; UL.RATUSZOWA 14 ;56-416 TWARDOGÓRA
adres inwestycji	56-416 TWARDOGÓRA UL. 1-GO MAJA 2 DZIAŁKA NR 43 I 44 AM-25 TWARDOGÓRA
TEMAT PROJ.	*PRZEBUDOWA BUDYNKU NA CENTRUM USŁUG WSPÓLNYCH WRAZ Z ZAGOSPODAROWANIEM TERENU*

PRZEKRÓJ C-C - ZAKRES ROBÓT

PROJEKTOWAŁA	*UPRAWNIENIA BUDOWLANE DO PROJEKTOWANIA BEZ OGRANICZE Ń W SPECJALNO ŚCI ARCHITEKTONICZNEJ*	DATA	PODPIS
MGR INŻ.ARCH. MARTA FIEMA	WP-OIA/OKK/UpB/59/2010	05.04.2016	
SPRAWDZIŁA	*UPRAWNIENIA BUDOWLANE DO PROJEKTOWANIA BEZ OGRANICZE Ń W SPECJALNO ŚCI ARCHITEKTONICZNEJ*		
MGR INŻ.ARCH. ANNA KIEŁBASA	20/DSOKK/2011	05.04.2016	

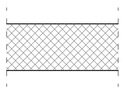
	1:50	PW	BUD	A-8
nr projektu	SKALA	faza	branża	nr rys.

PROJEKTOWANY ZAKRES PRAC PRZEGRODY PIONOWE ZEWNĘTRZNE - POZIOM PIWNIC



Sf1 Ściana zewnętrzna powyżej poziomu gruntu do linii cokolu

Malowanie tynku farbami silikatowymi zgodnie z kolorystyką elewacji	
Szpachla MC55 grube ziarno 2-2,5 mm	
Tynk podkładowy np. SP 64	
obrzutka wstępnba ściany po skuciu SP 63	1.5-2cm
Ściana istniejąca	
Obrzutka ściany po skuciu Sv61	1-2 cm
Tynk podkładowy np. SG 68 lub inny	1,5-2 cm
Tynk renowacyjny trasowy	
Farba lub płytki ścienne zgodnie z opisem pomieszczeń	

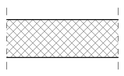


Sf2 Ściana zewnętrzna poniżej poziomu gruntu do ław fundamentowych

Folia kubełkowa	
Hydroizolacja pionowa - mikrozaprawa uszczelniająca Sp63	2-3 cm
Hydroizolacja pionowa - mikrozaprawa uszczelniająca Sp63 -obrzutka wstępna	2 cm
Iniekcja dwurzędowa silikonowa	
Ściana istniejąca	
Obrzutka ściany po skuciu Sv61	1-2 cm
Tynk podkładowy np. SG 68 lub inny	1,5-2 cm
Tynk renowacyjny trasowy	
Farba lub płytki ścienne zgodnie z opisem pomieszczeń	

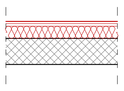
UWAGA : DLA ŚCIAN Sf1 i Sf2 BEZ PIWNIC REMONT TYLKO OD ZEWNĘTRZ , DLA ŚCIAN KONSTRUKCYJNYCH WEWNĘTRZNYCH BEZ PIWNIC TYLKO REMONT W ZAKRESIE Sw1*, INIEKCJĘ NALEŻY WYKONAC TYLKO DLA ŚCIAN ZEWNĘTRZNYCH

PROJEKTOWANY ZAKRES PRAC PRZEGRODY PIONOWE ZEWNĘTRZNE POZIOM OD PIWNIC DO DACHU



Sz1 Ściana zewnętrzna powyżej linii cokolu

Wykończenie ściany od wewnątrz zgodnie z opisem pomieszczeń	
Lekki tynk cementowo-wapienny np. MPI 25 Baumit	2 cm
Ściana istniejąca	
Tynk istniejący/ tynki skute, uzupełnienie tynkiem ręcznie nakładanym np. Baumit Manual	1,5-2 cm
Tynk silikatowy zgodnie z kolorystyką elewacji	



Sz2 Remont ściany zewnętrznej, szczytowej na poddaszu

Obudowa: 2x płyta GKF EI 60 o grubości 12,5 mm	2,5 cm
Ruszt systemowy	3 cm
Wełna kamienna twarda λ=0,036 w/mK	14 cm
Ściana istniejąca	
Tynk istniejący/ tynki skute, uzupełnienie tynkiem ręcznie nakładanym np. Baumit Manual	
Tynk silikatowy zgodnie z kolorystyką elewacji	

PROJEKTOWANY ZAKRES PRAC PRZEGRODY PIONOWE WEWNĘTRZNE POZIOM OD PIWNIC DO DACHU

Sw1* Ściana wewnętrzna istniejąca

Ściana istniejąca	
Tynk MPI 25 lekki cementowo-wapienny	1-2 cm
Farba lub płytki ścienne zgodnie z opisem pomieszczeń	

Sw2 Ściana wewnętrzna projektowana

Płyta G-K podwójna	2,5 cm
Wypełnienie z wełny mineralnej akustycznej/ Profile ścian	7 cm
Płyta G-K podwójna	2,5 cm

Sw2* Ściana wewnętrzna projektowana EI 60 - poddasze

Płyta G-K EI 60 podwójna	2,5 cm
Wypełnienie z wełny mineralnej akustycznej/ Profile ścian	7 cm
Płyta G-K EI 60 podwójna	2,5 cm

Sw3 Ściana wewnętrzna projektowana

Bloczki gazobetonowe	
Tynk cementowo wapienny MPI 25	1,5-2 cm
Farba lub płytki zgodnie z zestawieniem	

Sw4 Ściana wewnętrzna projektowana

Cegła pełna na zaprawie cementowo-wapiennej	
Tynk cementowo wapienny MPI 25	1,5-2 cm
Farba lub płytki zgodnie z zestawieniem	

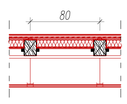
Sw5 Ściana wewnętrzna projektowana - wydzielenie szybu

Płyta GKF podwójna	2,5 cm
Wypełnienie z wełny mineralnej akustycznej/ Profile ścian	12 cm
Ściana murowana z cegły pełnej na zaprawie cementowo-wapiennej	
Tynk cementowo wapienny MPI 25	1,5-2 cm
Farba lub płytki zgodnie z zestawieniem	

Sw6 Ściana wewnętrzna projektowana EI 30 - wydzielenie schodów do piwnicy

Płyta GFK podwójna	2,5 cm
Wypełnienie z wełny mineralnej akustycznej/ Profile ścian	7 cm
Płyta GFK podwójna	2,5 cm

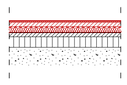
PROJEKTOWANY ZAKRES PRAC PRZEGRODY POZIOME STROPY I POSADZKI NA GRUNCIE



P1 Stropy drewniane istniejące w osiach A-B oraz C-D, oraz klatka schodowa bez spoczników

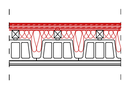
Posadzka wg. zestawienia na rzutach	1 cm
Wylewka samopoziomująca	0,5 - 1 cm
Folia PE	0,05 cm
2x płyty z włókna cementowego 12,5 mm	2,5 cm
folia PE	0,05 cm
Legary 4x2,5 cm/płyta OSB 25 mm	2,5 cm
Wełna kamienna λ=0,036 w/mK - grubość ślepego pułapu nie mniej niż 8 cm	
Folia PE	0,05 cm
Ruszt pod wełnę - płyta OSB 12 mm na konstrukcji istniejącej ślepego pułapu	1,2 cm
Pustka powietrzna	8 cm
Ruszt pod sufit podwieszany	
Sufit podwieszany: 2x płyta GKF EI60 12,5 mm W pomieszczeniach narażonych na wilgoć (toalety, aneksy kuchenne) zastosować płytę wodoodporną	2,5 cm

belki istniejące 18x14 cm



P2 Posadzka na gruncie

Posadzka wg. zestawienia na rzutach	1 cm
Wylewka samopoziomująca	0,5 - 1 cm
Wylewka betonowa	5 cm
folia PE	
Styropian twardy XPS λ=0,038w/mK	5 cm
2x papa	
Istniejące warstwy posadzki	



P3 Stropy istniejące Kleina nad piwnicą, osie A-B

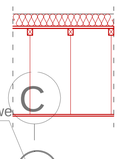
Posadzka wg. zestawienia na rzutach	1 cm
Wylewka samopoziomująca	0,5 - 1 cm
Folia PE	0,05 cm
2x płyty z włókna cementowego 12,5 mm	2,5 cm
Folia PE	0,05 cm
Legary 4x2,5 cm/płyta OSB 25 mm	2,5 cm
Legary istniejące 8x9 cm	9 cm
Wełna kamienna λ=0,036 w/mK - grubość usuniętej polepy nie mniej niż 8 cm	
Pustak ceramiczny istniejący/dwuteownik stalowy	24 cm
Istniejący sufit piwnicy	

P4 Klatka schodowa - spoczniki między piętrami

Posadzka wg. zestawienia na rzutach	
- wykładzina PVC	1 cm
2x płyty z włókna cementowego 12,5 mm	2,5 cm
Belki istniejące spocznika	18 cm
2x płyta GKF EI60 12,5 mm	2,5 cm

P5 Posadzka na gruncie - szyb podnośnika

Posadzka wg. zestawienia na rzutach	1 cm
Wylewka samopoziomująca	0,5 - 1 cm
Wylewka betonowa	5 cm
Folia PE	0,05 cm
Styropian twardy XPS 0,038 W/mK	10 cm
2 x papa	
Płyta betonowa na gruncie, z betou C 15/20 zbrojona siatką z prętów∅ 6 mm,	
o oczkach 15x15 cm	15 cm
Podsypka piaskowo-żwirowa	15 cm

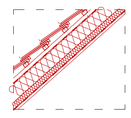


P6 Projektowane zamknięcie szybu podnośnika

belki istniejące/ wełna mineralna λ=0,036 w/mK	14 cm
płyta OSB 25 mm	2,5 cm
legary 8x6 cm	8 cm
przestrzeń montażowa	
sufit podwieszany PEŁNY: 2x płyta GKF EI60 12,5 mm	

UWAGA: Sufit podwieszany zawiesić nie niżej niż 220 cm od poziomu przystanku 2 (+7,13 m)

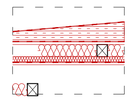
PROJEKTOWANY ZAKRES PRAC PRZEGRODY POZIOME DACHY



D1 Dach ceramiczny - dachy spadziste

Dachówka ceramiczna karpiówka układana podwójnie w koronkę - kolor naturalny	6 cm
Łaty 4x6 cm	4 cm
Kontrłaty 4x6 cm	4 cm
Wiatroizolacja	0,05 cm
Krokwie istniejące 13x16 cm/ Wełna mineralna λ=0,036 w/mK	16 cm
Wełna mineralna λ=0,036 w/mK	6 cm
Paroizolacja	0,05 cm
Ruszt systemowy	
2x płyta GKF EI 60	2,5 cm

istniejaca więźba dachowa do wzmocnienia wg projektu konstrukcji



D2 Dach papowy

Papa asfaltowa	
Styropapa z uformowaniem spadku 5-7 °, wyprofilować	wg. spadku
Deskowanie pełne - projektowane	2,2 cm
Belki drewniane istniejące/ Wełna mineralna λ=0,036 w/mK	14 cm
Wełna mineralna λ=0,036 w/mK	6 cm
Folia PE	0,05 cm
Ruszt systemowy	
2x płyta GKF EI 60	2,5 cm

istniejaca więźba dachowa do wzmocnienia wg projektu konstrukcji

PROJEKTOWANY ZAKRES PRAC SCHODY

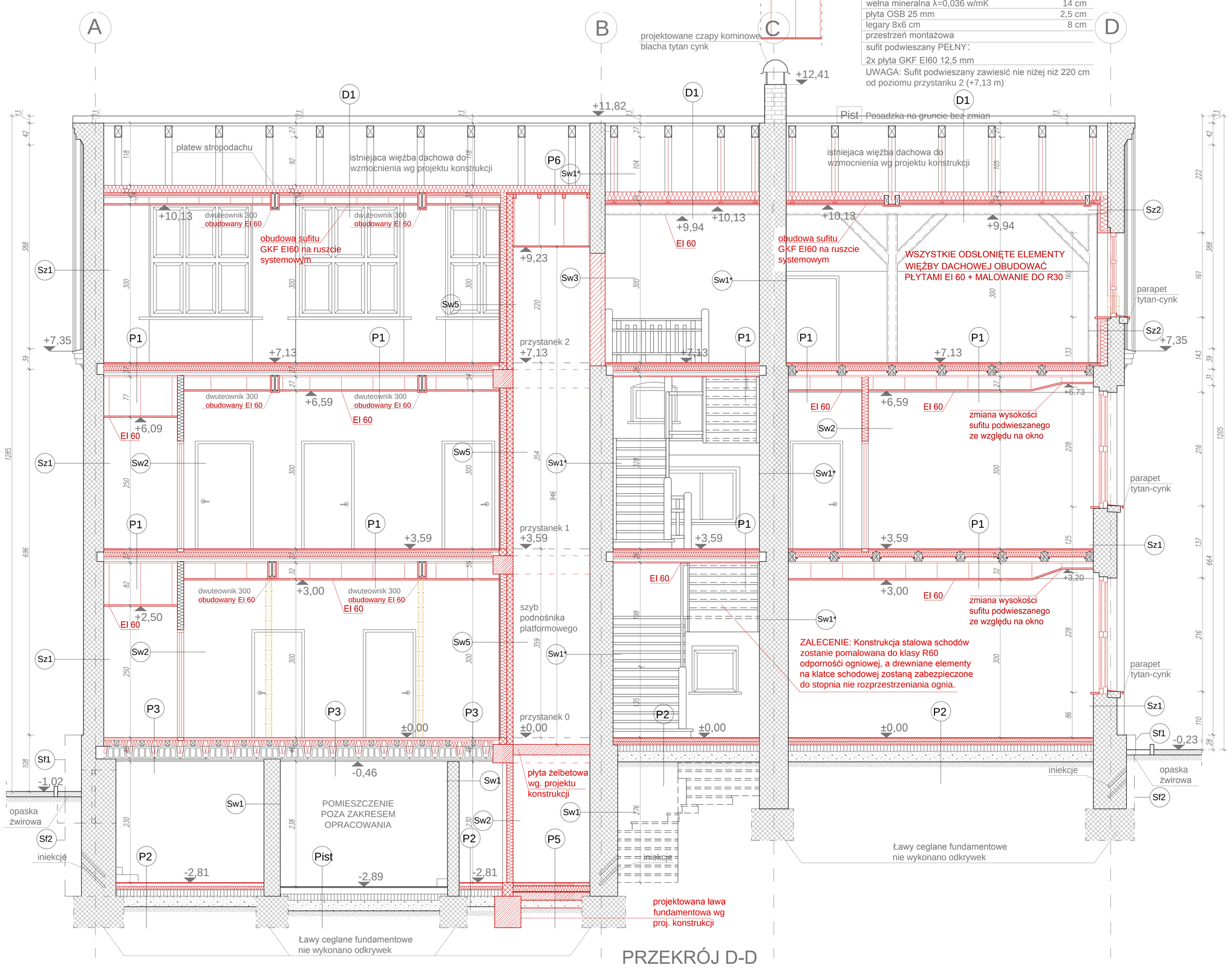
SCH1 Schody policzkowe stalowe istniejące ze stopniami drewnianymi i balustradami drewnianymi

Czyszczenie i malowanie stalowych elementów na kolor grafitowy farbami zabezpieczającymi do klasy R 60
Balustrady i elementy drewniane - czyszczenie do surowego drewna, zabezpieczenie preparatami ognioochronnymi Fobos M4 i wykończone farbami matowymi do drewna w kolorze średni orzech
Wymiana drewnianych stopnic - drewno do nowych stopnic dębowe I klasy, uprzednio zaimpregnowane, w kolorze naturalnym, od zewnątrz zabezpieczyć lakierem matowym

SCH2 Schody policzkowe drewniane

Konstrukcja, balustrady, i elementy drewniane - czyszczenie do surowego drewna, zabezpieczenie preparatami ognioochronnymi Fobos i wykończone farbami matowymi do drewna w kolorze średni orzech
Wymiana drewnianych stopnic - drewno do nowych stopnic dębowe I klasy, uprzednio zaimpregnowane, w kolorze naturalnym, od zewnątrz zabezpieczyć lakierem matowym

UWAGA SCHODY DO PIWNICY POZOSTAJĄ BEZ ZMIAN



PRZEKRÓJ D-D

ARTMANU STUDIO
ARTMANU@WP.PL
TEL: 510 182 914
FAX: 7170 727 49
PROJEKTOWANIE I WYKONAWSTWO MARTA FIEMA
SIEDZIBA : 63-400 OSTRÓW WLKP. UL.DEMBIŃSKIEGO 16/17
ADRES DO KORESPONDENCJI : ARTMANU@WP.PL
ARTMANU STUDIO , MARTA FIEMA TEL.510 182 914
UL.PARKOWA 25 (WEJŚCIE OD DICKSTEINA 2) ; 51-161 WROCŁAW

inwestor	GMINA TWARDOGÓRA ; UL.RATUSZOWA 14 ;56-416 TWARDOGÓRA
adres inwestycji	56-416 TWARDOGÓRA UL. 1-GO MAJA 2 DZIAŁKA NR 43 I 44 AM-25 TWARDOGÓRA
TEMAT PROJ.	*PRZEBUDOWA BUDYNKU NA CENTRUM USŁUG WSPÓLNYCH WRAZ Z ZAGOSPODAROWANIEM TERENU*

PRZEKRÓJ D-D - ZAKRES ROBÓT

PROJEKTOWAŁA	UPRAWNIENIA BUDOWLANE DO PROJEKTOWANIA BEZ OGRANICZEŃ W SPECJALNOŚCI ARCHITEKTONICZNEJ	DATA	PODPIS
MGR INŻ.ARCH. MARTA FIEMA	WP-OIA/OKK/UpB/59/2010	05.04.2016	
SPRAWDZIŁA	UPRAWNIENIA BUDOWLANE DO PROJEKTOWANIA BEZ OGRANICZEŃ W SPECJALNOŚCI ARCHITEKTONICZNEJ		
MGR INŻ.ARCH. ANNA KIEŁBASA	20/DSOKK/2011	05.04.2016	

nr projektu	1:50 SKALA	PW faza	BUD branża	A-9 nr rys.

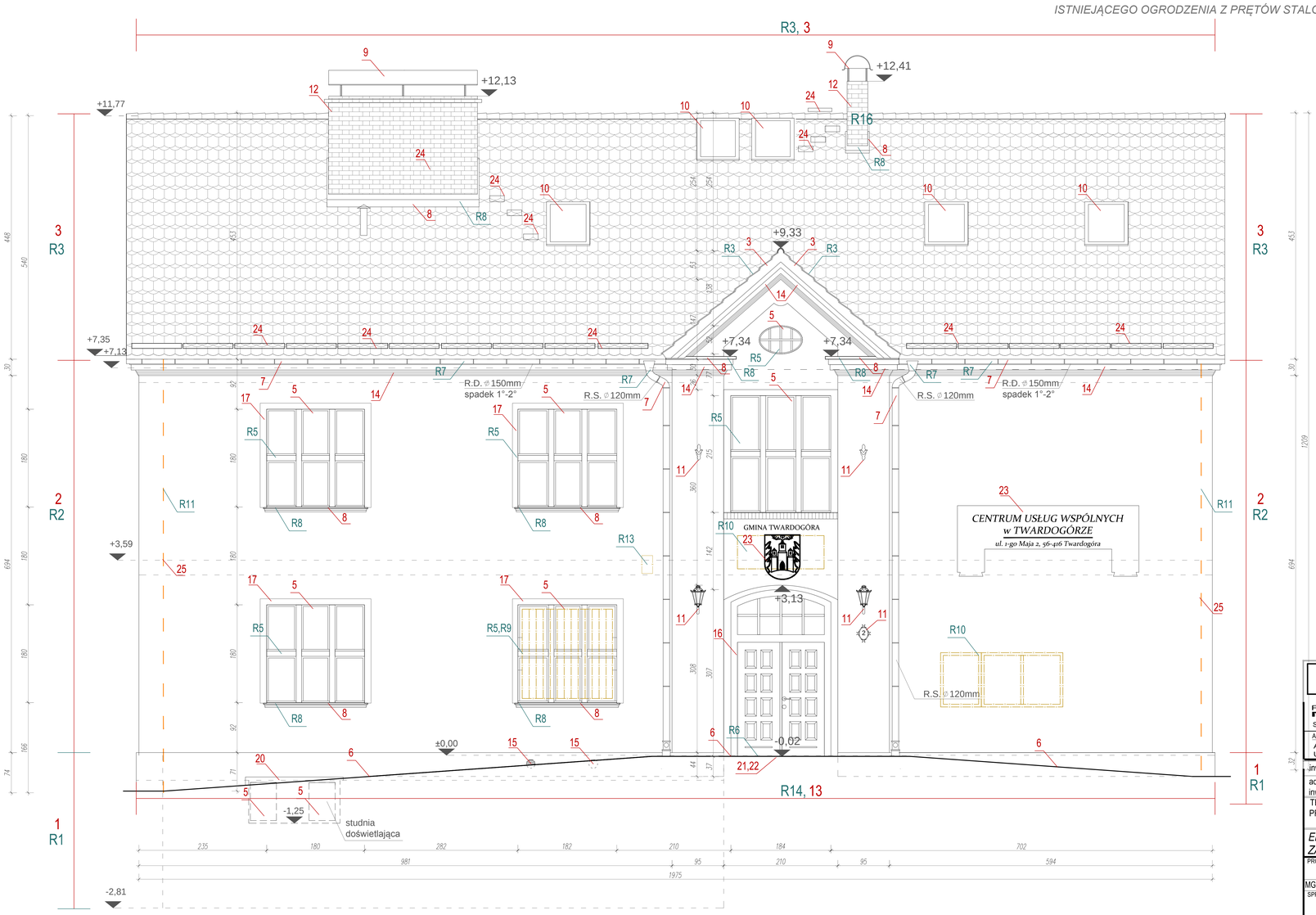
ZAKRES PRAC OGÓLNOBUDOWLANYCH

1. IZOLACJA ŚCIAN FUNDAMENTOWYCH ZGODNIE Z OPISEM SF1 ORAZ SF2, COKÓŁ MALOWAC ZGODNIE Z KOLORYSTYKĄ ELEWACJI;
2. WYKONANIE TYNKÓW SILIKATOWYCH O GRAM 2.0-2,5MM ;KOLORYSTYKA POKAZANA NA RYSUNKACH KOLORYSTYKI ELEWACJI ;TYNKI UZUPEŁENIĆ ZAPRAWAMI RĘCZNYMI NP. BAUMIT MANUAL(ZAŁOŻONO 30 %) , NA CAŁOŚCI WYKONAC PODKŁAD PRZED TYNKOWANIEM;
3. WYKONANIE NOWEGO POKRYCIA DACHOWEGO Z DACHÓWKI CERAMICZNEJ KARPIOWKI W KOLORZE NATURALNYM WRAZ Z NIEZBĘDNYMI AKCESORIAMI DACHOWYMI;
4. WYMIANA POKRYCIA PAPOWEGO ;
5. WYMIANA STOLARKI OKIENNEJ NA NOWĄ, PVC , BIAŁĄ ZGODNIE Z PODZIAŁAMI OKIEN ISTNIEJĄCYCH (DLA POMIESZCZEŃ Z WENTYLACJĄ GRAWITACJNĄ NALEZY PREZWIDZIEĆ NAWIETRZAKI HIGROSTEROWANE);
5A. POWIĘKSZENIE OTWORU OKIENNEGO I MONTAŻ NOWEGO OKNA ZGODNIE Z PODZIAŁAMI POKAZANYMI NA RYSUNKU, BIAŁEGO PVC, MONTAŻ NAWIETRZAKÓW HIGROSTEOWANYCH ;
6. WYKONANIE SPOCZNIKA ORAZ POCHYLNI WRAZ Z BALUSTRADAMI
7. WYKONANIE NOWYCH RYNIEN ORAZ RUR SPUSTOWYCH Z BLACHY TYTAN-CYNK O GRUBOŚCI 0,65MM W KOLORZE NATURALNYM
8. WYKONANIE NOWYCH OBRÓBEK BLACHARSKICH ORAZ PARAPETÓW Z BLACHY TYTAN-CYNK O GRUBOŚCI 0,65 MM W KOLORZE NATURALNYM
9. WYKONANIE OZDOBNYCH CZAP KOMINOWYCH Z BLACHY TYTAN-CYNK O GRUBOŚCI 0,65MM W KOLORZE NATURALNYM
10. MONTAŻ OKIEN DACHOWYCH, WYŁAZU DACHOWEGO ORAZ OKIEN ODDYMIAJĄCYCH;
11. ELEMENTY OZDOBNE ELEWACJI TAKIE JAK SZYLD WISZĄCY UCHWYTY NA FLAGI ORAZ SZYLDY WYKONAĆ METODĄ KOWALSTWA ARTYSTYCZNEGO I WYKOŃCZYĆ MATOWĄ FARBĄ GRAFITOWĄ
12. WYKOŃCZENIE KOMINÓW PŁYTKĄ LUB CEGŁĄ KLINKIEROWĄ
13. WYKONANIE OPASKI ŻWIROWEJ ZGODNIE Z PROJEKTEM ZAGOSPODAROWANIA TERENU
14. REPROFILACJA ISTNIEJĄCYCH GZYMSÓW I ELEMENTÓW ARTYKULACJI ELEWACJI ZAPRAWAMI SZTUKATORSKIMI ORAZ MALOWANIE ZGODNIE Z KOLORYSTYKĄ ELEWACJI;
15. MONTAŻ NOWYCH KRATEK WENTYLACYJNYCH W KOLORZE TYNKU;
16. PODDANIE ZABIEGOM RENOWACYJNYM DRZWI WEJŚCIOWYCH-OCZYSZCZENIE POWIERZCHNI DO SUROWEGO DREWNA , UZUPEŁNIENIE UBYTKÓW, ODTWORZENIE ELEMENTÓW BRAKUJĄCYCH, WYMIANA SZKLENIA NA SZKŁO MATOWE , POKRYCIE POWIERZCHNI FARBAMI LAZUROWYMI W KOLORZE ŚREDNI ORZECH , MONTAŻ OKUĆ I KLAMEK STYLIZOWANYCH - MALOWANYCH NA MATOWYCH GRAFIT ;
17. WYKONANIE OPASEK OKIENNYCH W TYNKU+ MALOWANIE ZGODNIE Z KOLORYSTYKĄ ELEWACJI
18. CZYSZCZENIE I MALOWANIE NA KOLOR ISTNIEJĄCY SKRZYNKI GAZOWEJ
19. CZYSZCZENIE I MALOWANIE NA KOLOR ISTNIEJĄCY ELEMENTU INSTALACJI WENTYLACYJNEJ
20. REPROFILACJA MURKÓW STUDNI DOŚWIETLAJĄCYCH+ ZABEZPIECZNIE KRATĄ OD GÓRY ; KRATA W KOLORZE GRAFITOWY MAT,
21. MONTAŻ WYCIERACZKI WEJŚCIOWEJ
22. POZOSTAWIENIE SPOCZNIKA GRANITOWEGO PRZED WEJSCIEM DO BUDYNKU
23. WYKONANIE SZYLDÓW WYCINANYCH LASEROWO Z BLACHY MOSIĘŻNEJ ZG. Z PROJEKTEM SZYLDU
24.MONTAŻ AKCESORIÓW DACHOWYCH W TYM : PŁOTKÓW PRZECIWŚNIEGOWYCH , ŁAW KOMINIARSKICH , STOPNI KOMINIARSKICH
25. MONTAŻ INSTALACJI ODGROMOWEJ ZG. Z PROJEKTEM BRANŻOWYM;

ZAKRES PRAC ROZBIÓRKOWYCH

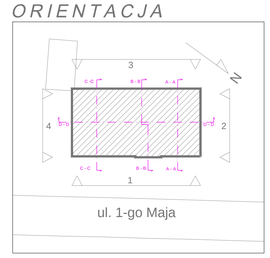
R1. ŚCIANY FUNDAMENTOWE OD POZIOMU ŁAW DOPOZIOMU COKOŁU - NALEŻY ODKOPAĆ, SKUĆ ISTNIEJĄCE WARSTWY TYNKÓW, UZUPEŁNIĆ UBYTKI I WYMIENIĆ ZNISZCZONE FRAGMENTY MURU, WYKUĆ FUGI MIĘDZY CEGŁAMI DO GŁĘBOKOŚCI 2CM, OCZYŚCIĆ POWIERZCHNIĘ PREPARATAMI ANTYBIOLOGICZNYMI, ZAGRUNTOWAĆ ŚCIANY NASTĘPNIE WYKONAĆ ZAKRES PRAC WG.PKT 1.

R2. TYNKI ZEWNĘTRZNE - PODDAĆ OGLĘDZINOM I OCENIE STANU TECHNICZNEGO NA BUDOWIE, W WYPADKU STWIERDZENIA ODSPOJEŃ, ZAWILGOCENIA, GŁUCHYCH TYNKÓW LUB INNYCH USZKODZEŃ, SKUĆ USZKODZONE FRAGMENTYDO MURU - ZAŁOŻONO 30% TYNKÓW ;
R3. CAŁKOWITY DEMONTAŻ POKRYCIA DACHU Z DACHÓWKI KARPIÓWKI WRAZ Z ŁATAMI;
R4. CAŁKOWITY DEMONTAŻ POKRYCIA DACHU PAPOWEGO WRAZ Z DESKOWANIEM
R5. DEMONTAŻ ISTNIEJĄCEJ STOLARKI OKIENNEJ PODLEGAJĄCEJ WYMIANIE WRAZ Z PARAPETAMI ;
R6. DEMONTAŻ STOPNI GRANITOWYCH PRZED WEJSCIEM DO BUDYNKU;
R7. DEMONTAŻ RYNIEN I RUR SPUSTOWYCH, PASA NADRYNNOWEGO , RYNHAKÓW , ŻELIWNYCH ODPROWADZEŃ WRAZ Z CZYSZCZAKAMI;
R8. DEMONTAŻ OBRÓBEK BLACHARSKICH DACHU I ELEWACJI - WSZYSTKICH ;
R9. USUNIĘCIE KRAT OKIENNYCH;
R10. USUNIĘCIE SZYLDU I TABLIC OGŁOSZENIOWYCH;
R11. DEMONTAŻ INSTALACJI ODGROMOWEJ;
R12. ISTNIEJĄCE ŁĄCZE NAPOWIETRZNE DO ZABEZPIECZENIA NA CZAS TRWANIA PRAC ELEWACYJNYCH
R13. ISTNIEJĄCE ELEMENTY INSTALACJI ZEWNĘTRZNYCH DO USUNIĘCIA, PRZENIESIENIA LUB SCHOWANIA
R14. SKUCIE ISTNIEJĄCEJ WYLEWKI BETONOWEJ PRZED BUDYNKIEM , DEMONTAŻ PŁYT BETONOWYCH OD STRONY ELEWACJI SZCZYTOWEJ PÓŁNOCNEJ,
R15. ZABEZPIECZENIE KOMINÓW NA CZAS TRWANIA PRAC
R.16. SKUCIE TYNKU NA KOMINIE PÓŁNOCNYM
R17. SKUCIE TYNKÓW NA MURKACH OGRODZENIA WRAZ Z USUNIĘCIEM ISTNIEJĄCEGO OGRODZENIA Z PRĘTÓW STALOWYCH ;



ELEWACJA FRONTOWA OD UL.1 MAJA
WSCHODNIO - PÓŁNOCNA

ORIENTACJA



ARTMANU STUDIO
ARTMANU@WP.PL
TEL: 510 182 914
FAX: 7170 727 49
PROJEKTOWANIE I WYKONAWSTWO
MARTA FIEMA
SIEDZIBA : 63-400 OSTRÓW WLKP. UL.DEMBIŃSKIEGO 16/17
ADRES DO KORESPONDENCJI : ARTMANU@WP.PL
ARTMANU STUDIO , MARTA FIEMA TEL.510 182 914
UL.PARKOWA 25 (WEJŚCIE OD DICKSTEINA 2) ; 51-161 WROCŁAW

inwestor	GMINA TWARDOGÓRA ; UL.RATUSZOWA 14 ;56-416 TWARDOGÓRA
adres inwestycji	56-416 TWARDOGÓRA UL. 1-GO MAJA 2 DZIAŁKA NR 43 I 44 AM-25 TWARDOGÓRA
TEMAT PROJ.	*PRZEBUDOWA BUDYNKU NA CENTRUM USŁUG WSPÓLNYCH WRAZ Z ZAGOSPODAROWANIEM TERENU*

ELEWACJA "1" FRONTOWA, PÓŁNOCNO WSCHODNIA
ZAKRES ROBÓT

PROJEKTOWAŁA	*UPRAWNIENIA BUDOWLANE DO PROJEKTOWANIA BEZ OGRANICZEŃ W IX SPECJALNOŚCI ARCHITEKTONICZNEJ*	DATA	PODPIS
MGR INŻ.ARCH. MARTA FIEMA	WP-OIA/OKK/UpB/59/2010	05.04.2016	
SPRAWDZIŁA	*UPRAWNIENIA BUDOWLANE DO PROJEKTOWANIA BEZ OGRANICZEŃ W IX SPECJALNOŚCI ARCHITEKTONICZNEJ*		
MGR INŻ.ARCH. ANNA KIEŁBASA	20/DSOKK/2011	05.04.2016	

nr projektu	1:50 SKALA	PW faza	BUD branża	A-10 nr rys.

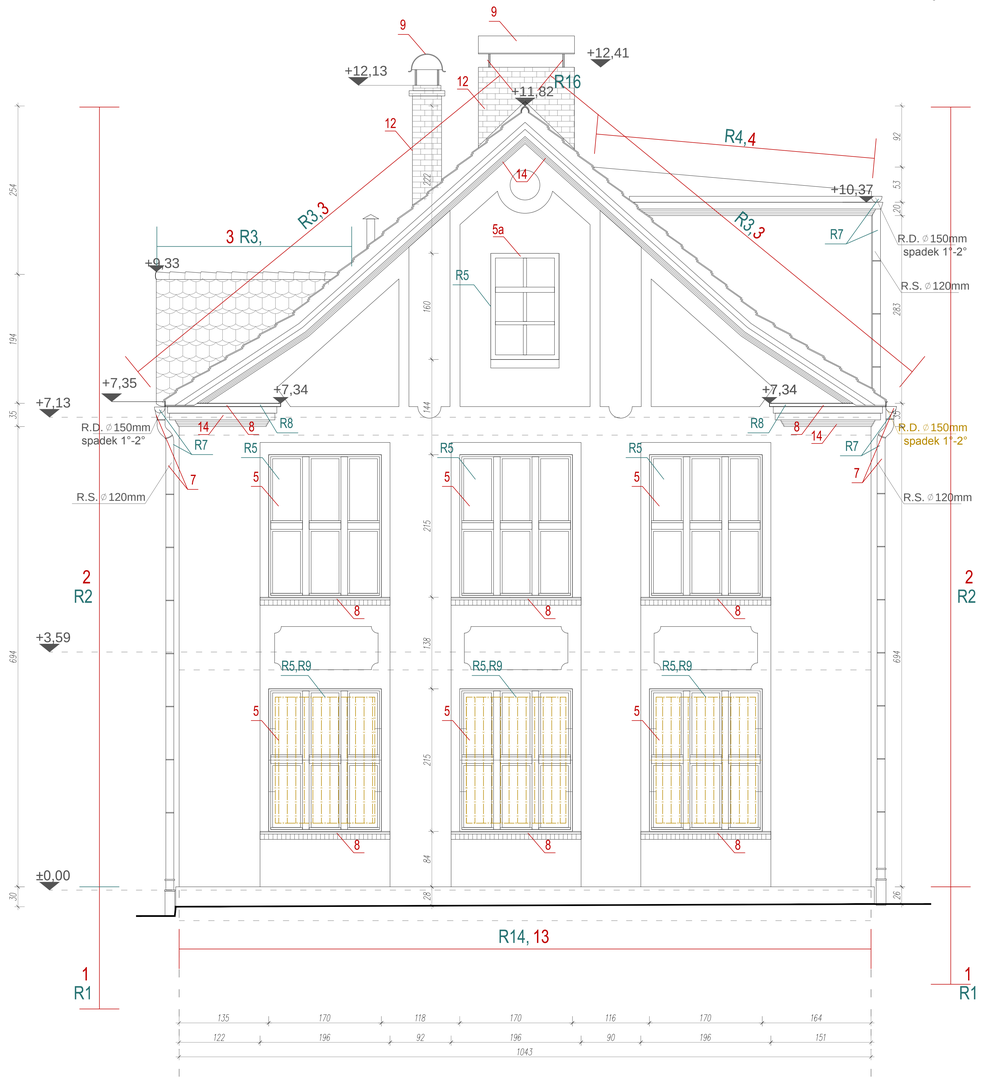
ZAKRES PRAC OGÓLNOBUDOWLANYCH

1. IZOLACJA ŚCIAN FUNDAMENTOWYCH ZGODNIE Z OPISEM SF1 ORAZ SF2, COKÓŁ MALOWAC ZGODNIE Z KOLORYSTYKĄ ELEWACJI;
2. WYKONANIE TYNKÓW SILIKATOWYCH O GRAM 2.0-2,5MM ;KOLORYSTYKA POKAZANA NA RYSUNKACH KOLORYSTYKI ELEWACJI ;TYNKI UZUPEŁENIĆ ZAPRAWAMI RĘCZNYMI NP. BAUMIT MANUAL(ZAŁOŻONO 30 %) , NA CAŁOŚCI WYKONAC PODKŁAD PRZED TYNKOWANIEM;
3. WYKONANIE NOWEGO POKRYCIA DACHOWEGO Z DACHÓWKI CERAMICZNEJ KARPIOWKI W KOLORZE NATURALNYM WRAZ Z NIEZBĘDNYMI AKCESORIAMI DACHOWYMI;
4. WYMIANA POKRYCIA PAPOWEGO ;
5. WYMIANA STOLARKI OKIENNEJ NA NOWĄ, PVC , BIAŁĄ ZGODNIE Z PODZIAŁAMI OKIEN ISTNIEJĄCYCH (DLA POMIESZCZEŃ Z WENTYLACJĄ GRAWITACJNĄ NALEZY PREZWIDZIEĆ NAWIETRZAKI HIGROSTEROWANE);
5A. POWIĘKSZENIE OTWORU OKIENNEGO I MONTAŻ NOWEGO OKNA ZGODNIE Z PODZIAŁAMI POKAZANYMI NA RYSUNKU, BIAŁEGO PVC, MONTAŻ NAWIETRZAKÓW HIGROSTEOWANYCH ;
6. WYKONANIE SPOCZNIKA ORAZ POCHYLNI WRAZ Z BALUSTRADAMI
7. WYKONANIE NOWYCH RYNIEN ORAZ RUR SPUSTOWYCH Z BLACHY TYTAN-CYNK O GRUBOŚCI 0,65MM W KOLORZE NATURALNYM
8. WYKONANIE NOWYCH OBRÓBEK BLACHARSKICH ORAZ PARAPETÓW Z BLACHY TYTAN-CYNK O GRUBOŚCI 0,65 MM W KOLORZE NATURALNYM
9. WYKONANIE OZDOBNYCH CZAP KOMINOWYCH Z BLACHY TYTAN-CYNK O GRUBOŚCI 0,65MM W KOLORZE NATURALNYM
10. MONTAŻ OKIEN DACHOWYCH, WYŁAZU DACHOWEGO ORAZ OKIEN ODDYMIAJĄCYCH;
11. ELEMENTY OZDOBNE ELEWACJI TAKIE JAK SZYLD WISZĄCY UCHWYTY NA FLAGI ORAZ SZYLDY WYKONAĆ METODĄ KOWALSTWA ARTYSTYCZNEGO I WYKOŃCZYĆ MATOWĄ FARBĄ GRAFITOWĄ
12. WYKOŃCZENIE KOMINÓW PŁYTKĄ LUB CEGLĄ KLINKIEROWĄ
13. WYKONANIE OPASKI ŻWIROWEJ ZGODNIE Z PROJEKTEM ZAGOSPODAROWANIA TERENU
14. REPROFILACJA ISTNIEJĄCYCH GZYMSÓW I ELEMENTÓW ARTYKULACJI ELEWACJI ZAPRAWAMI SZTUKATORSKIMI ORAZ MALOWANIE ZGODNIE Z KOLORYSTYKĄ ELEWACJI;
15. MONTAŻ NOWYCH KRATEK WENTYLACYJNYCH W KOLORZE TYNKU;
16. PODDANIE ZABIEGOM RENOWACYJNYM DRZWI WEJŚCIOWYCH-OCZYSZCZENIE POWIERZCHNI DO SUROWEGO DREWNA , UZUPEŁNIENIE UBYTKÓW, ODTWORZENIE ELEMENTÓW BRAKUJĄCYCH, WYMIANA SZKLENIA NA SZKŁO MATOWE , POKRYCIE POWIERZCHNI FARBAMI LAZUROWYMI W KOLORZE ŚREDNI ORZECH , MONTAŻ OKUĆ I KLAMEK STYLIZOWANYCH - MALOWANYCH NA MATOWYCH GRAFIT ;
17. WYKONANIE OPASEK OKIENNYCH W TYNKU+ MALOWANIE ZGODNIE Z KOLORYSTYKĄ ELEWACJI
18. CZYSZCZENIE I MALOWANIE NA KOLOR ISTNIEJĄCY SKRZYNKI GAZOWEJ
19. CZYSZCZENIE I MALOWANIE NA KOLOR ISTNIEJĄCY ELEMENTU INSTALACJI WENTYLACYJNEJ
20. REPROFILACJA MURKÓW STUDNI DOŚWIETLAJĄCYCH+ ZABEZPIECZNIE KRATĄ OD GÓRY ; KRATA W KOLORZE GRAFITOWY MAT,
21. MONTAŻ WYCIERACZKI WEJŚCIOWEJ
22. POZOSTAWIENIE SPOCZNIKA GRANITOWEGO PRZED WEJSCIEM DO BUDYNKU
23. WYKONANIE SZYLDÓW WYCINANYCH LASEROWO Z BLACHY MOSIĘŻNEJ ZG. Z PROJEKTEM SZYLDU
24.MONTAŻ AKCESORIÓW DACHOWYCH W TYM : PŁOTKÓW PRZECIWŚNIEGOWYCH , ŁAW KOMINIARSKICH , STOPNI KOMINIARSKICH
25. MONTAŻ INSTALACJI ODGROMOWEJ ZG. Z PROJEKTEM BRANŻOWYM;

ZAKRES PRAC ROZBIÓRKOWYCH

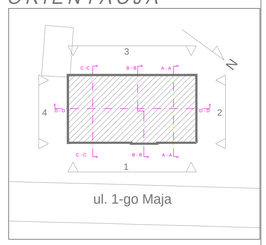
R1. ŚCIANY FUNDAMENTOWE OD POZIOMU ŁAW DOPOZIOMU COKOŁU - NALEŻY ODKOPAĆ, SKUĆ ISTNIEJĄCE WARSTWY TYNKÓW, UZUPEŁNIĆ UBYTKI I WYMIENIĆ ZNISZCZONE FRAGMENTY MURU, WYKUĆ FUGI MIĘDZY CEGŁAMI DO GŁĘBOKOŚCI 2CM, OCZYŚCIĆ POWIERZCHNIĘ PREPARATAMI ANTYBIOLOGICZNYMI, ZAGRUNTOWAĆ ŚCIANY NASTĘPNIE WYKONAĆ ZAKRES PRAC WG.PKT 1.

R2. TYNKI ZEWNĘTRZNE - PODDAĆ OGLĘDZINOM I OCENIE STANU TECHNICZNEGO NA BUDOWIE, W WYPADKU STWIERDZENIA ODSPOJEŃ, ZAWILGOCENIA, GŁUCHYCH TYNKÓW LUB INNYCH USZKODZEŃ, SKUĆ USZKODZONE FRAGMENTYDO MURU - ZAŁOŻONO 30% TYNKÓW ;
R3. CAŁKOWITY DEMONTAŻ POKRYCIA DACHU Z DACHÓWKI KARPIÓWKI WRAZ Z ŁATAMI;
R4. CAŁKOWITY DEMONTAŻ POKRYCIA DACHU PAPOWEGO WRAZ Z DESKOWANIEM
R5. DEMONTAŻ ISTNIEJĄCEJ STOLARKI OKIENNEJ PODLEGAJĄCEJ WYMIANIE WRAZ Z PARAPETAMI ;
R6. DEMONTAŻ STOPNI GRANITOWYCH PRZED WEJSCIEM DO BUDYNKU;
R7. DEMONTAŻ RYNIEN I RUR SPUSTOWYCH, PASA NADRYNNOWEGO , RYNHAKÓW , ŻELIWNYCH ODPROWADZEŃ WRAZ Z CZYSZCZAKAMI;
R8. DEMONTAŻ OBRÓBEK BLACHARSKICH DACHU I ELEWACJI - WSZYSTKICH ;
R9. USUNIĘCIE KRAT OKIENNYCH;
R10. USUNIĘCIE SZYLDU I TABLIC OGŁOSZENIOWYCH;
R11. DEMONTAŻ INSTALACJI ODGROMOWEJ;
R12. ISTNIEJĄCE ŁĄCZE NAPOWIETRZNE DO ZABEZPIECZENIA NA CZAS TRWANIA PRAC ELEWACYJNYCH
R13. ISTNIEJĄCE ELEMENTY INSTALACJI ZEWNĘTRZNYCH DO USUNIĘCIA, PRZENIESIENIA LUB SCHOWANIA
R14. SKUCIE ISTNIEJĄCEJ WYLEWKI BETONOWEJ PRZED BUDYNKIEM , DEMONTAZ PŁYT BETONOWYCH OD STRONY ELEWACJI SZCZYTOWEJ PÓŁNOCNEJ,
R15. ZABEZPIECZENIE KOMINÓW NA CZAS TRWANIA PRAC
R.16. SKUCIE TYNKU NA KOMINIE PÓŁNOCNYM
R17. SKUCIE TYNKÓW NA MURKACH OGRODZENIA WRAZ Z USUNIĘCIEM ISTNIEJĄCEGO OGRODZENIA Z PRĘTÓW STALOWYCH ;



ELEWACJA BOCZNA SZCZYTOWA
ZACHODNIO - PÓŁNOCNA

ORIENTACJA



ARTMANU STUDIO
ARTMANU@WP.PL
TEL: 510 182 914
FAX: 7170 727 49
PROJEKTOWANIE I WYKONAWSTWO
SIEDZIBA : 63-400 OSTRÓW WLKP. UL.DEMBIŃSKIEGO 16/17
ADRES DO KORESPONDENCJI : ARTMANU@WP.PL
ARTMANU STUDIO , MARTA FIEMA TEL.510 182 914
UL.PARKOWA 25 (WEJŚCIE OD DICKSTEINA 2) ; 51-161 WROCŁAW

inwestor	GMINA TWARDOGÓRA ; UL.RATUSZOWA 14 ;56-416 TWARDOGÓRA
adres inwestycji	56-416 TWARDOGÓRA UL. 1-GO MAJA 2 DZIAŁKA NR 43 I 44 AM-25 TWARDOGÓRA
TEMAT PROJ.	*PRZEBUDOWA BUDYNKU NA CENTRUM USŁUG WSPÓLNYCH WRAZ Z ZAGOSPODAROWANIEM TERENU*

ELEWACJA "2" SZCZYTOWA, PÓŁNOCNO ZACHODNIA
ZAKRES PRAC

PROJEKTOWAŁA	*UPRAWNIENIA BUDOWLANE DO PROJEKTOWANIA BEZ OGRANICZEŃ W W SPECJALNOŚCI O.C.ARCHITEKTONICZNEJ*	DATA	PODPIS
MGR INŻ.ARCH. MARTA FIEMA	WP-OIA/OKK/UpB/59/2010	05.04.2016	
SPRAWDZIŁA	*UPRAWNIENIA BUDOWLANE DO PROJEKTOWANIA BEZ OGRANICZEŃ W W SPECJALNOŚCI O.C.ARCHITEKTONICZNEJ*		
MGR INŻ.ARCH. ANNA KIELBASA	20/DSOKK/2011	05.04.2016	

nr projektu	SKALA	faza	branża	nr rys.
	1:50	PW	BUD	A-11

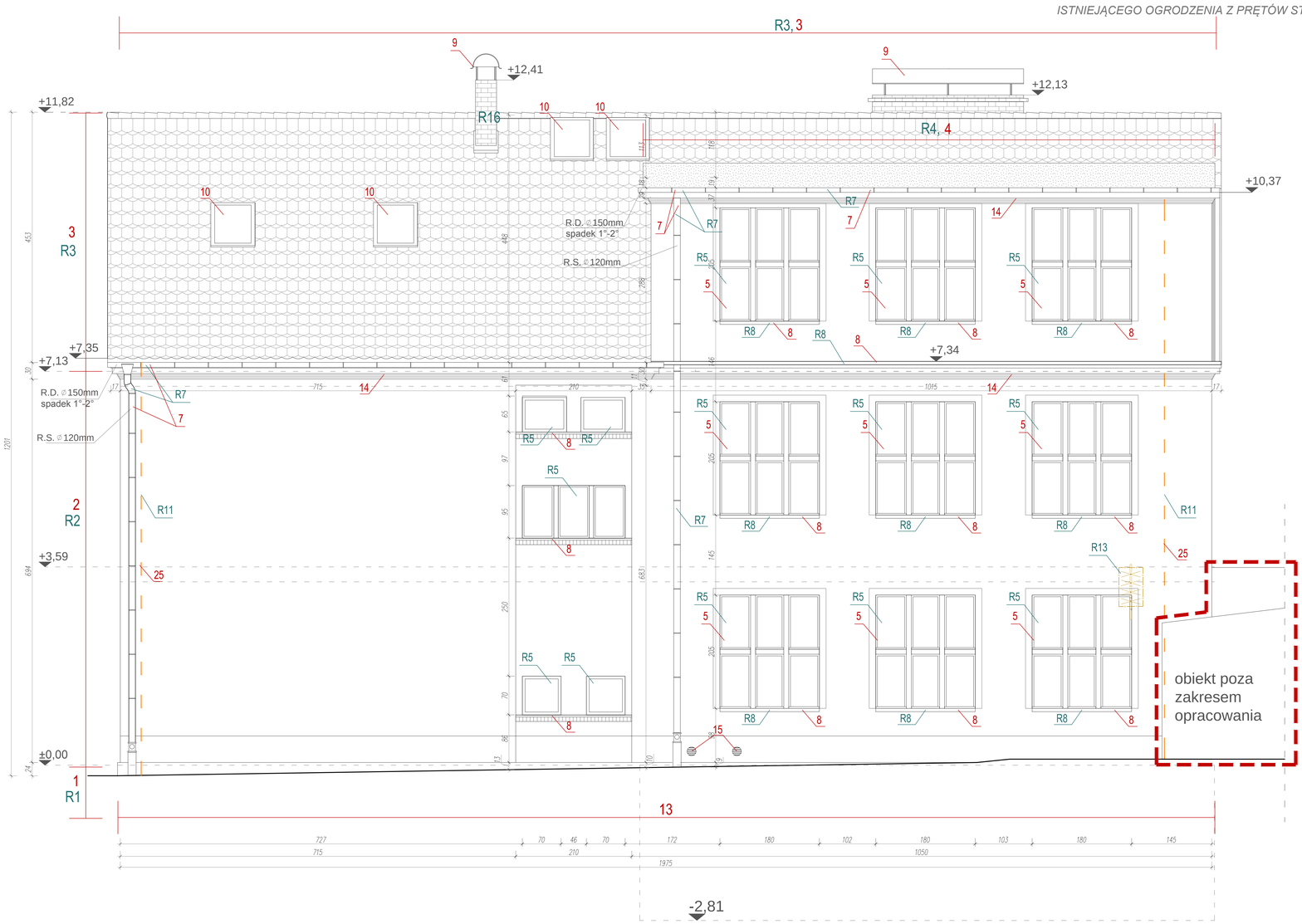
ZAKRES PRAC OGÓLNOBUDOWLANYCH

1. IZOLACJA ŚCIAN FUNDAMENTOWYCH ZGODNIE Z OPISEM SF1 ORAZ SF2, COKÓŁ MALOWAC ZGODNIE Z KOLORYSTYKĄ ELEWACJI;
2. WYKONANIE TYNKÓW SILIKATOWYCH O GRAM 2.0-2,5MM ;KOLORYSTYKA POKAZANA NA RYSUNKACH KOLORYSTYKI ELEWACJI ;TYNKI UZUPEŁENIĆ ZAPRAWAMI RĘCZNYMI NP. BAUMIT MANUAL(ZAŁOŻONO 30 %) , NA CAŁOŚCI WYKONAC PODKŁAD PRZED TYNKOWANIEM;
3. WYKONANIE NOWEGO POKRYCIA DACHOWEGO Z DACHÓWKI CERAMICZNEJ KARPIOWKI W KOLORZE NATURALNYM WRAZ Z NIEZBĘDNYMI AKCESORIAMI DACHOWYMI;
4. WYMIANA POKRYCIA PAPOWEGO ;
5. WYMIANA STOLARKI OKIENNEJ NA NOWĄ, PVC , BIAŁĄ ZGODNIE Z PODZIAŁAMI OKIEN ISTNIEJĄCYCH (DLA POMIESZCZEŃ Z WENTYLACJĄ GRAWITACJNĄ NALEZY PREZWIDZIEĆ NAWIETRZAKI HIGROSTEROWANE);
5A. POWIĘKSZENIE OTWORU OKIENNEGO I MONTAŻ NOWEGO OKNA ZGODNIE Z PODZIAŁAMI POKAZANYMI NA RYSUNKU, BIAŁEGO PVC, MONTAŻ NAWIETRZAKÓW HIGROSTEOWANYCH ;
6. WYKONANIE SPOCZNIKA ORAZ POCHYLNI WRAZ Z BALUSTRADAMI
7. WYKONANIE NOWYCH RYNIEN ORAZ RUR SPUSTOWYCH Z BLACHY TYTAN-CYNK O GRUBOŚCI 0,65MM W KOLORZE NATURALNYM
8. WYKONANIE NOWYCH OBRÓBEK BLACHARSKICH ORAZ PARAPETÓW Z BLACHY TYTAN-CYNK O GRUBOŚCI 0,65 MM W KOLORZE NATURALNYM
9. WYKONANIE OZDOBNYCH CZAP KOMINOWYCH Z BLACHY TYTAN-CYNK O GRUBOŚCI 0,65MM W KOLORZE NATURALNYM
10. MONTAŻ OKIEN DACHOWYCH, WYŁAZU DACHOWEGO ORAZ OKIEN ODDYMIAJĄCYCH;
11. ELEMENTY OZDOBNE ELEWACJI TAKIE JAK SZYLD WISZĄCY UCHWYTY NA FLAGI ORAZ SZYLDY WYKONAĆ METODĄ KOWALSTWA ARTYSTYCZNEGO I WYKOŃCZYĆ MATOWĄ FARBĄ GRAFITOWĄ
12. WYKOŃCZENIE KOMINÓW PŁYTKĄ LUB CEGŁĄ KLINKIEROWĄ
13. WYKONANIE OPASKI ŻWIROWEJ ZGODNIE Z PROJEKTEM ZAGOSPODAROWANIA TERENU
14. REPROFILACJA ISTNIEJĄCYCH GZYMSÓW I ELEMENTÓW ARTYKULACJI ELEWACJI ZAPRAWAMI SZTUKATORSKIMI ORAZ MALOWANIE ZGODNIE Z KOLORYSTYKĄ ELEWACJI;
15. MONTAŻ NOWYCH KRATEK WENTYLACYJNYCH W KOLORZE TYNKU;
16. PODDANIE ZABIEGOM RENOWACYJNYM DRZWI WEJŚCIOWYCH-OCZYSZCZENIE POWIERZCHNI DO SUROWEGO DREWNA , UZUPEŁNIENIE UBYTKÓW, ODTWORZENIE ELEMENTÓW BRAKUJĄCYCH, WYMIANA SZKLENIA NA SZKŁO MATOWE , POKRYCIE POWIERZCHNI FARBAMI LAZUROWYMI W KOLORZE ŚREDNI ORZECH , MONTAŻ OKUĆ I KLAMEK STYLIZOWANYCH - MALOWANYCH NA MATOWYCH GRAFIT ;
17. WYKONANIE OPASEK OKIENNYCH W TYNKU+ MALOWANIE ZGODNIE Z KOLORYSTYKĄ ELEWACJI
18. CZYSZCZENIE I MALOWANIE NA KOLOR ISTNIEJĄCY SKRZYNKI GAZOWEJ
19. CZYSZCZENIE I MALOWANIE NA KOLOR ISTNIEJĄCY ELEMENTU INSTALACJI WENTYLACYJNEJ
20. REPROFILACJA MURKÓW STUDNI DOŚWIETLAJĄCYCH+ ZABEZPIECZNIE KRATĄ OD GÓRY ; KRATA W KOLORZE GRAFITOWY MAT,
21. MONTAŻ WYCIERACZKI WEJŚCIOWEJ
22. POZOSTAWIENIE SPOCZNIKA GRANITOWEGO PRZED WEJSCIEM DO BUDYNKU
23. WYKONANIE SZYLDÓW WYCINANYCH LASEROWO Z BLACHY MOSIĘŻNEJ ZG. Z PROJEKTEM SZYLDU
24.MONTAŻ AKCESORIÓW DACHOWYCH W TYM : PŁOTKÓW PRZECIWŚNIEGOWYCH , ŁAW KOMINIARSKICH , STOPNI KOMINIARSKICH
25. MONTAŻ INSTALACJI ODGROMOWEJ ZG. Z PROJEKTEM BRANŻOWYM;

ZAKRES PRAC ROZBIÓRKOWYCH

R1. ŚCIANY FUNDAMENTOWE OD POZIOMU ŁAW DOPOZIOMU COKOŁU - NALEŻY ODKOPAĆ, SKUĆ ISTNIEJĄCE WARSTWY TYNKÓW, UZUPEŁNIĆ UBYTKI I WYMIENIĆ ZNISZCZONE FRAGMENTY MURU, WYKUĆ FUGI MIĘDZY CEGŁAMI DO GŁĘBOKOŚCI 2CM, OCZYŚCIĆ POWIERZCHNIĘ PREPARATAMI ANTYBIOLOGICZNYMI, ZAGRUNTOWAĆ ŚCIANY NASTĘPNIE WYKONAĆ ZAKRES PRAC WG.PKT 1.

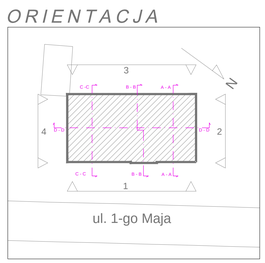
R2. TYNKI ZEWNĘTRZNE - PODDAĆ OGLĘDZINOM I OCENIE STANU TECHNICZNEGO NA BUDOWIE, W WYPADKU STWIERDZENIA ODSPOJEŃ, ZAWILGOCENIA, GŁUCHYCH TYNKÓW LUB INNYCH USZKODZEŃ, SKUĆ USZKODZONE FRAGMENTYDO MURU - ZAŁOŻONO 30% TYNKÓW ;
R3. CAŁKOWITY DEMONTAŻ POKRYCIA DACHU Z DACHÓWKI KARPIÓWKI WRAZ Z ŁATAMI;
R4. CAŁKOWITY DEMONTAŻ POKRYCIA DACHU PAPOWEGO WRAZ Z DESKOWANIEM
R5. DEMONTAŻ ISTNIEJĄCEJ STOLARKI OKIENNEJ PODLEGAJĄCEJ WYMIANIE WRAZ Z PARAPETAMI ;
R6. DEMONTAŻ STOPNI GRANITOWYCH PRZED WEJSCIEM DO BUDYNKU;
R7. DEMONTAŻ RYNIEN I RUR SPUSTOWYCH, PASA NADRYNNOWEGO , RYNHAKÓW , ŻELIWNYCH ODPROWADZEŃ WRAZ Z CZYSZCZAKAMI;
R8. DEMONTAŻ OBRÓBEK BLACHARSKICH DACHU I ELEWACJI - WSZYSTKICH ;
R9. USUNIĘCIE KRAT OKIENNYCH;
R10. USUNIĘCIE SZYLDU I TABLIC OGŁOSZENIOWYCH;
R11. DEMONTAŻ INSTALACJI ODGROMOWEJ;
R12. ISTNIEJĄCE ŁĄCZE NAPOWIETRZNE DO ZABEZPIECZENIA NA CZAS TRWANIA PRAC ELEWACYJNYCH
R13. ISTNIEJĄCE ELEMENTY INSTALACJI ZEWNĘTRZNYCH DO USUNIĘCIA, PRZENIESIENIA LUB SCHOWANIA
R14. SKUCIE ISTNIEJĄCEJ WYLEWKI BETONOWEJ PRZED BUDYNKIEM , DEMONTAZ PŁYT BETONOWYCH OD STRONY ELEWACJI SZCZYTOWEJ PÓŁNOCNEJ,
R15. ZABEZPIECZENIE KOMINÓW NA CZAS TRWANIA PRAC
R.16. SKUCIE TYNKU NA KOMINIE PÓŁNOCNYM
R17. SKUCIE TYNKÓW NA MURKACH OGRODZENIA WRAZ Z USUNIĘCIEM ISTNIEJĄCEGO OGRODZENIA Z PRĘTÓW STALOWYCH ;



ELEWACJA BOCZNA SZCZYTOWA
ZACHODNIO - PÓŁNOCNA

R2
2

ORIENTACJA



ARTMANU STUDIO
ARTMANU@WP.PL
TEL: 510 182 914
FAX: 7170 727 49
PROJEKTOWANIE I WYKONAWSTWO
MARTA FIEMA
SIEDZIBA : 63-400 OSTRÓW WLKP. UL.DEMBIŃSKIEGO 16/17
ADRES DO KORESPONDENCJI : ARTMANU@WP.PL
ARTMANU STUDIO , MARTA FIEMA TEL.510 182 914
UL.PARKOWA 25 (WEJŚCIE OD DICKSTEINA 2) ; 51-161 WROCŁAW

inwestor	GMINA TWARDOGÓRA ; UL.RATUSZOWA 14 ;56-416 TWARDOGÓRA
adres inwestycji	56-416 TWARDOGÓRA UL. 1-GO MAJA 2 DZIAŁKA NR 43 I 44 AM-25 TWARDOGÓRA
TEMAT PROJ.	*PRZEBUDOWA BUDYNKU NA CENTRUM USŁUG WSPÓLNYCH WRAZ Z ZAGOSPODAROWANIEM TERENU*
1	*ELEWACJA "3" TYLNA, POŁUDNIOWO ZACHODNIA*
1	*ZAKRES PRAC*

PROJEKTOWAŁA	UPRAWNIENIA BUDOWLANE DO PROJEKTOWANIA BEZ OGRANICZEŃ W SPECJALNOŚCI ARCHITEKTONICZNEJ	DATA	PODPIS
MGR INŻ.ARCH. MARTA FIEMA	WP-OIA/OKK/UpB/59/2010	05.04.2016	
SPRAWDZIŁA	UPRAWNIENIA BUDOWLANE DO PROJEKTOWANIA BEZ OGRANICZEŃ W SPECJALNOŚCI ARCHITEKTONICZNEJ		
MGR INŻ.ARCH. ANNA KIEŁBASA	20/DSOKK/2011	05.04.2016	

nr projektu	SKALA	faza	branża	nr rys.
	1:50	PW	BUD	A-12

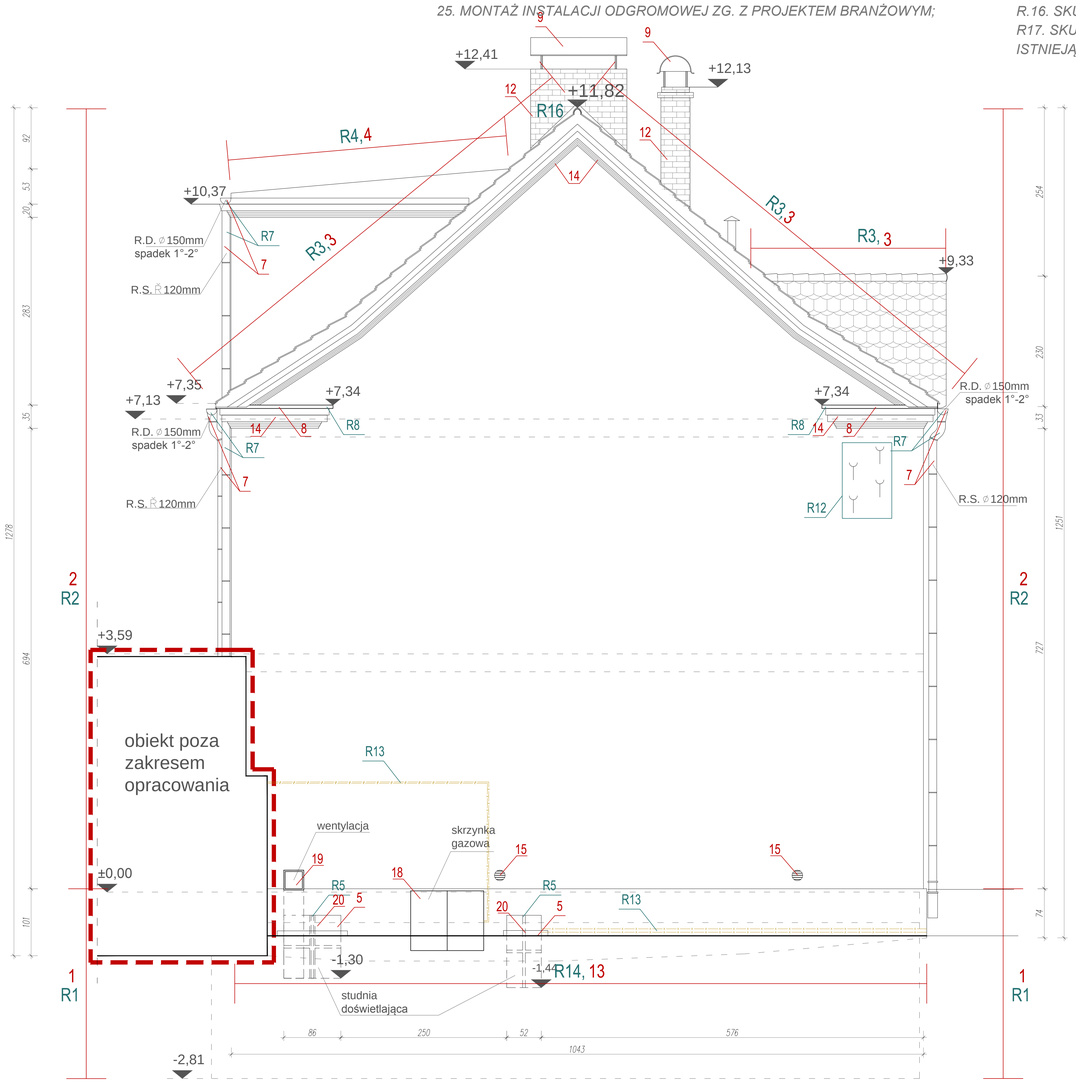
ZAKRES PRAC OGÓLNOBUDOWLANYCH

1. IZOLACJA ŚCIAN FUNDAMENTOWYCH ZGODNIE Z OPISEM SF1 ORAZ SF2, COKÓŁ MALOWAC ZGODNIE Z KOLORYSTYKĄ ELEWACJI;
2. WYKONANIE TYNKÓW SILIKATOWYCH O GRAM 2.0-2,5MM ;KOLORYSTYKA POKAZANA NA RYSUNKACH KOLORYSTYKI ELEWACJI ;TYNKI UZUPEŁENIĆ ZAPRAWAMI RĘCZNYMI NP. BAUMIT MANUAL(ZAŁOŻONO 30 %) , NA CAŁOŚCI WYKONAC PODKŁAD PRZED TYNKOWANIEM;
3. WYKONANIE NOWEGO POKRYCIA DACHOWEGO Z DACHÓWKI CERAMICZNEJ KARPIOWKI W KOLORZE NATURALNYM WRAZ Z NIEZBĘDNYMI AKCESORIAMI DACHOWYMI;
4. WYMIANA POKRYCIA PAPOWEGO ;
5. WYMIANA STOLARKI OKIENNEJ NA NOWĄ, PVC , BIAŁĄ ZGODNIE Z PODZIAŁAMI OKIEN ISTNIEJĄCYCH (DLA POMIESZCZEŃ Z WENTYLACJĄ GRAWITACJNĄ NALEZY PREZWIDZIEĆ NAWIETRZAKI HIGROSTEROWANE);
5A. POWIĘKSZENIE OTWORU OKIENNEGO I MONTAŻ NOWEGO OKNA ZGODNIE Z PODZIAŁAMI POKAZANYMI NA RYSUNKU, BIAŁEGO PVC, MONTAŻ NAWIETRZAKÓW HIGROSTEOWANYCH ;
6. WYKONANIE SPOCZNIKA ORAZ POCHYLNI WRAZ Z BALUSTRADAMI
7. WYKONANIE NOWYCH RYNIEN ORAZ RUR SPUSTOWYCH Z BLACHY TYTAN-CYNK O GRUBOŚCI 0,65MM W KOLORZE NATURALNYM
8. WYKONANIE NOWYCH OBRÓBEK BLACHARSKICH ORAZ PARAPETÓW Z BLACHY TYTAN-CYNK O GRUBOŚCI 0,65 MM W KOLORZE NATURALNYM
9. WYKONANIE OZDOBNYCH CZAP KOMINOWYCH Z BLACHY TYTAN-CYNK O GRUBOŚCI 0,65MM W KOLORZE NATURALNYM
10. MONTAŻ OKIEN DACHOWYCH, WYŁAZU DACHOWEGO ORAZ OKIEN ODDYMIAJĄCYCH;
11. ELEMENTY OZDOBNE ELEWACJI TAKIE JAK SZYLD WISZĄCY UCHWYTY NA FLAGI ORAZ SZYLDY WYKONAĆ METODĄ KOWALSTWA ARTYSTYCZNEGO I WYKOŃCZYĆ MATOWĄ FARBĄ GRAFITOWĄ
12. WYKOŃCZENIE KOMINÓW PŁYTKĄ LUB CEGLĄ KLINKIEROWĄ
13. WYKONANIE OPASKI ŻWIROWEJ ZGODNIE Z PROJEKTEM ZAGOSPODAROWANIA TERENU
14. REPROFILACJA ISTNIEJĄCYCH GZYMSÓW I ELEMENTÓW ARTYKULACJI ELEWACJI ZAPRAWAMI SZTUKATORSKIMI ORAZ MALOWANIE ZGODNIE Z KOLORYSTYKĄ ELEWACJI;
15. MONTAŻ NOWYCH KRATEK WENTYLACYJNYCH W KOLORZE TYNKU;
16. PODDANIE ZABIEGOM RENOWACYJNYM DRZWI WEJŚCIOWYCH-OCZYSZCENIE POWIERZCHNI DO SUROWEGO DREWNA , UZUPEŁNIENIE UBYTKÓW, ODTWORZENIE ELEMENTÓW BRAKUJĄCYCH, WYMIANA SZKLENIA NA SZKŁO MATOWE , POKRYCIE POWIERZCHNI FARBAMI LAZUROWYMI W KOLORZE ŚREDNI ORZECH , MONTAŻ OKUĆ I KLAMEK STYLIZOWANYCH - MALOWANYCH NA MATOWYCH GRAFIT ;
17. WYKONANIE OPASEK OKIENNYCH W TYNKU+ MALOWANIE ZGODNIE Z KOLORYSTYKĄ ELEWACJI
18. CZYSZCZENIE I MALOWANIE NA KOLOR ISTNIEJĄCY SKRZYNKI GAZOWEJ
19. CZYSZCZENIE I MALOWANIE NA KOLOR ISTNIEJĄCY ELEMENTU INSTALACJI WENTYLACYJNEJ
20. REPROFILACJA MURKÓW STUDNI DOŚWIETLAJĄCYCH+ ZABEZPIECZNIE KRATĄ OD GÓRY ; KRATA W KOLORZE GRAFITOWY MAT,
21. MONTAŻ WYCIERACZKI WEJŚCIOWEJ
22. POZOSTAWIENIE SPOCZNIKA GRANITOWEGO PRZED WEJSCIEM DO BUDYNKU
23. WYKONANIE SZYLDÓW WYCINANYCH LASEROWO Z BLACHY MOSIĘŻNEJ ZG. Z PROJEKTEM SZYLDU
24.MONTAŻ AKCESORIÓW DACHOWYCH W TYM : PŁOTKÓW PRZECIWŚNIEGOWYCH , ŁAW KOMINIARSKICH , STOPNI KOMINIARSKICH
25. MONTAŻ INSTALACJI ODGROMOWEJ ZG. Z PROJEKTEM BRANŻOWYM;

ZAKRES PRAC ROZBIÓRKOWYCH

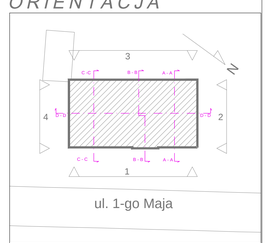
R1. ŚCIANY FUNDAMENTOWE OD POZIOMU ŁAW DOPOZIOMU COKOŁU - NALEŻY ODKOPAĆ, SKUĆ ISTNIEJĄCE WARSTWY TYNKÓW, UZUPEŁNIĆ UBYTKI I WYMIENIĆ ZNISZCZONE FRAGMENTY MURU, WYKUĆ FUGI MIĘDZY CEGŁAMI DO GŁĘBOKOŚCI 2CM, OCZYŚCIĆ POWIERZCHNIĘ PREPARATAMI ANTYBIOLOGICZNYMI, ZAGRUNTOWAĆ ŚCIANY NASTĘPNIE WYKONAĆ ZAKRES PRAC WG.PKT 1.

R2. TYNKI ZEWNĘTRZNE - PODDAĆ OGLĘDZINOM I OCENIE STANU TECHNICZNEGO NA BUDOWIE, W WYPADKU STWIERDZENIA ODSPOJEŃ, ZAWILGOCENIA, GŁUCHYCH TYNKÓW LUB INNYCH USZKODZEŃ, SKUĆ USZKODZONE FRAGMENTYDO MURU - ZAŁOŻONO 30% TYNKÓW ;
R3. CAŁKOWITY DEMONTAŻ POKRYCIA DACHU Z DACHÓWKI KARPIÓWKI WRAZ Z ŁATAMI;
R4. CAŁKOWITY DEMONTAŻ POKRYCIA DACHU PAPOWEGO WRAZ Z DESKOWANIEM
R5. DEMONTAŻ ISTNIEJĄCEJ STOLARKI OKIENNEJ PODLEGAJĄCEJ WYMIANIE WRAZ Z PARAPETAMI ;
R6. DEMONTAŻ STOPNI GRANITOWYCH PRZED WEJSCIEM DO BUDYNKU;
R7. DEMONTAŻ RYNIEN I RUR SPUSTOWYCH, PASA NADRYNNOWEGO , RYNHAKÓW , ŻELIWNYCH ODPROWADZEŃ WRAZ Z CZYSZCZAKAMI;
R8. DEMONTAŻ OBRÓBEK BLACHARSKICH DACHU I ELEWACJI - WSZYSTKICH ;
R9. USUNIĘCIE KRAT OKIENNYCH;
R10. USUNIĘCIE SZYLDU I TABLIC OGŁOSZENIOWYCH;
R11. DEMONTAŻ INSTALACJI ODGROMOWEJ;
R12. ISTNIEJĄCE ŁĄCZE NAPOWIETRZNE DO ZABEZPIECZENIA NA CZAS TRWANIA PRAC ELEWACYJNYCH
R13. ISTNIEJĄCE ELEMENTY INSTALACJI ZEWNĘTRZNYCH DO USUNIĘCIA, PRZENIESIENIA LUB SCHOWANIA
R14. SKUCIE ISTNIEJĄCEJ WYLEWKI BETONOWEJ PRZED BUDYNKIEM , DEMONTAZ PŁYT BETONOWYCH OD STRONY ELEWACJI SZCZYTOWEJ PÓŁNOCNEJ,
R15. ZABEZPIECZENIE KOMINÓW NA CZAS TRWANIA PRAC
R.16. SKUCIE TYNKU NA KOMINIE PÓŁNOCNYM
R17. SKUCIE TYNKÓW NA MURKACH OGRODZENIA WRAZ Z USUNIĘCIEM ISTNIEJĄCEGO OGRODZENIA Z PRĘTÓW STALOWYCH ;



ELEWACJA BOCZNA SZCZYTOWA
WSCHODNIO POŁUDNIOWA

ORIENTACJA



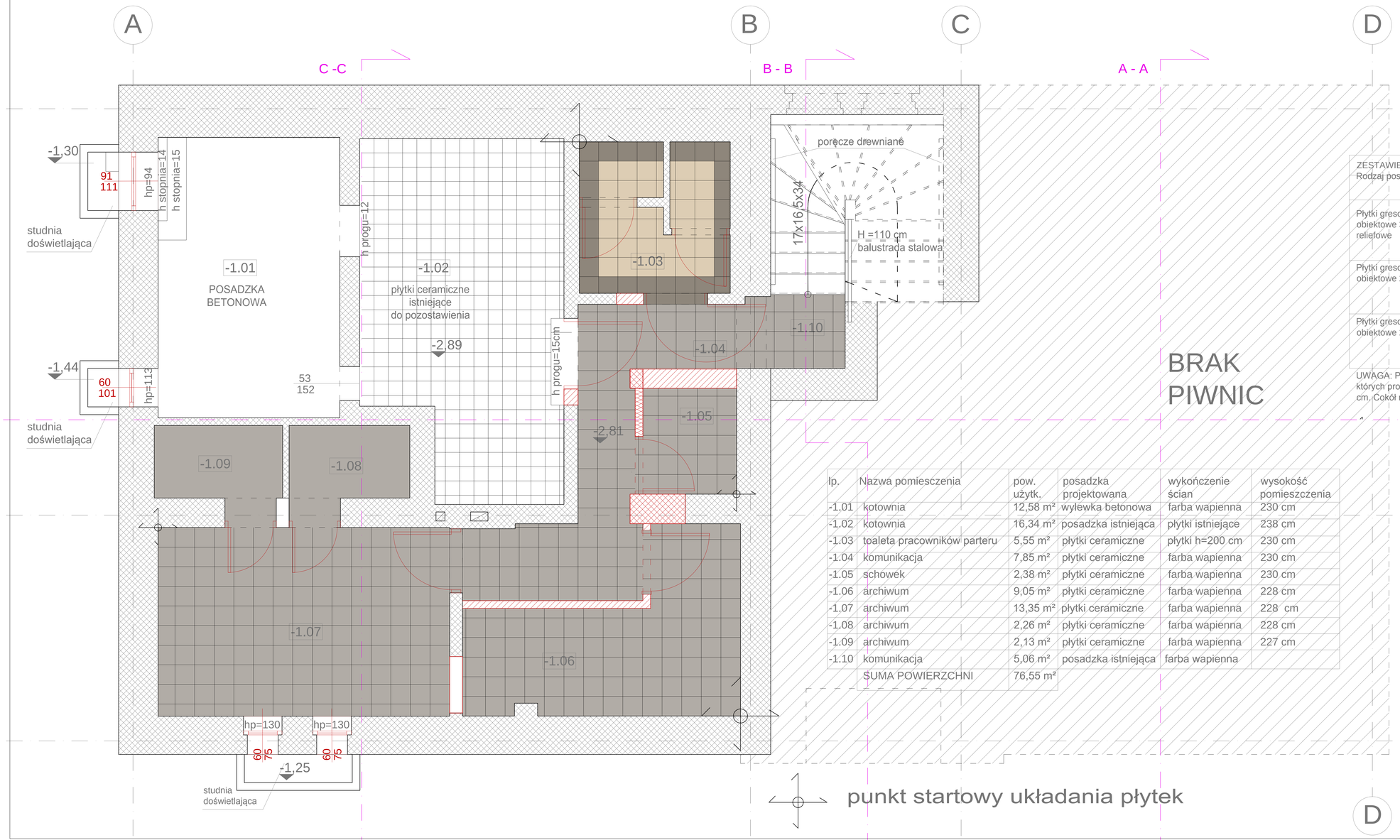
ARTMANU STUDIO
ARTMANU@WP.PL
TEL: 510 182 914
FAX: 7170 727 49
PROJEKTOWANIE I WYKONAWSTWO
MARTA FIEMA
SIEDZIBA : 63-400 OSTRÓW WLKP. UL.DEMBIŃSKIEGO 16/17
ADRES DO KORESPONDENCJI : ARTMANU@WP.PL
ARTMANU STUDIO , MARTA FIEMA TEL.510 182 914
UL.PARKOWA 25 (WEJŚCIE OD DICKSTEINA 2) ; 51-161 WROCŁAW

inwestor	GMINA TWARDOGÓRA ; UL.RATUSZOWA 14 ;56-416 TWARDOGÓRA
adres inwestycji	56-416 TWARDOGÓRA UL. 1-GO MAJA 2 DZIAŁKA NR 43 I 44 AM-25 TWARDOGÓRA
TEMAT PROJ.	*PRZEBUDOWA BUDYNKU NA CENTRUM USŁUG WSPÓLNYCH WRAZ Z ZAGOSPODAROWANIEM TERENU*

ELEWACJA "4" SZCZYTOWA, POŁUDNIOWO WSCHODNIA
ZAKRES PRAC

PROJEKTOWAŁA	*UPRAWNIENIA BUDOWLANE DO PROJEKTOWANIA BEZ OGRANICZE Ń W SPECJALNO Ś CI ARCHITEKTONICZNEJ*	DATA	PODPIS
MGR INŻ.ARCH. MARTA FIEMA	WP-OIA/OKK/UpB/59/2010	05.04.2016	
SPRAWDZIŁA	*UPRAWNIENIA BUDOWLANE DO PROJEKTOWANIA BEZ OGRANICZE Ń W SPECJALNO Ś CI ARCHITEKTONICZNEJ*		
MGR INŻ.ARCH. ANNA KIEŁBASA	20/DSOKK/2011	05.04.2016	

nr projektu	SKALA	faza	branża	nr rys.
	1:50	PW	BUD	A-13



ZESTAWIENIE POSADZEK W PIWNICY

Rodzaj posadzki	Proponowany producent seria, nazwa	Powierzchnia	Pomieszczenie	Ref.
Płytki gresowe obiektowe 30x30 cm reliefowe	RAKO Taurus Granit Kolor: 76 Nordic nr kat.: TRM35076 kolor fugi: ciemnoszary	40,14 m²	Korytarze Archiwum Pomieszczenia gospodarcze	
Płytki gresowe obiektowe 29,7x29,7 cm	OPOCZNO Milton Kolor: Beige nr kat.: OP069-007-1 kolor fugi: ciemny brąz	3,06 m²	Toaleta	
Płytki gresowe obiektowe 29,7x29,7 cm	OPOCZNO Milton Kolor: Olive nr kat.: OP069-001-1 kolor fugi: ciemny brąz	2,45 m²	Toaleta	

UWAGA: Przy posadzkach z płytek gresowych, z wyjątkiem posadzek w toaletach (w których projektuje się płytki ścienne), należy wykonać cokoły o wysokości co najmniej 10 cm. Cokół należy wykonać z tego samego materiału, co posadzka.

lp.	Nazwa pomieszczenia	pow. użytk.	posadzka projektowana	wykończenie ścian	wysokość pomieszczenia
-1.01	kotownia	12,58 m²	wylewka betonowa	farba wapienna	230 cm
-1.02	kotownia	16,34 m²	posadzka istniejąca	płytki istniejące	238 cm
-1.03	toaleta pracowników parteru	5,55 m²	płytki ceramiczne	płytki h=200 cm	230 cm
-1.04	komunikacja	7,85 m²	płytki ceramiczne	farba wapienna	230 cm
-1.05	schowek	2,38 m²	płytki ceramiczne	farba wapienna	230 cm
-1.06	archiwum	9,05 m²	płytki ceramiczne	farba wapienna	228 cm
-1.07	archiwum	13,35 m²	płytki ceramiczne	farba wapienna	228 cm
-1.08	archiwum	2,26 m²	płytki ceramiczne	farba wapienna	228 cm
-1.09	archiwum	2,13 m²	płytki ceramiczne	farba wapienna	227 cm
-1.10	komunikacja	5,06 m²	posadzka istniejąca	farba wapienna	
	SUMA POWIERZCHNI	76,55 m²			

ARTMANU STUDIO
ARTMANU@WP.PL
TEL: 510 182 914
FAX: 7170 727 49

PROJEKTOWANIE I WYKONAWSTWO
MARTA FIEMA
SIEDZIBA : 63-400 OSTRÓW WLKP. UL.DEMBIŃSKIEGO 16/17
ADRES DO KORESPONDENCJI : ARTMANU@WP.PL
ARTMANU STUDIO , MARTA FIEMA TEL.510 182 914
UL.PARKOWA 25 (WEJŚCIE OD DICKSTEINA 2) ; 51-161 WROCŁAW

inwestor	GMINA TWARDOGÓRA ; UL.RATUSZOWA 14 ;56-416 TWARDOGÓRA
adres inwestycji	56-416 TWARDOGÓRA UL. 1-GO MAJA 2 DZIAŁKA NR 43 I 44 AM-25 TWARDOGÓRA
TEMAT PROJ.	*PRZEBUDOWA BUDYNKU NA CENTRUM USŁUG WSPÓLNYCH WRAZ Z ZAGOSPODAROWANIEM TERENU*

RZUT PIWNIC - POSADZKI

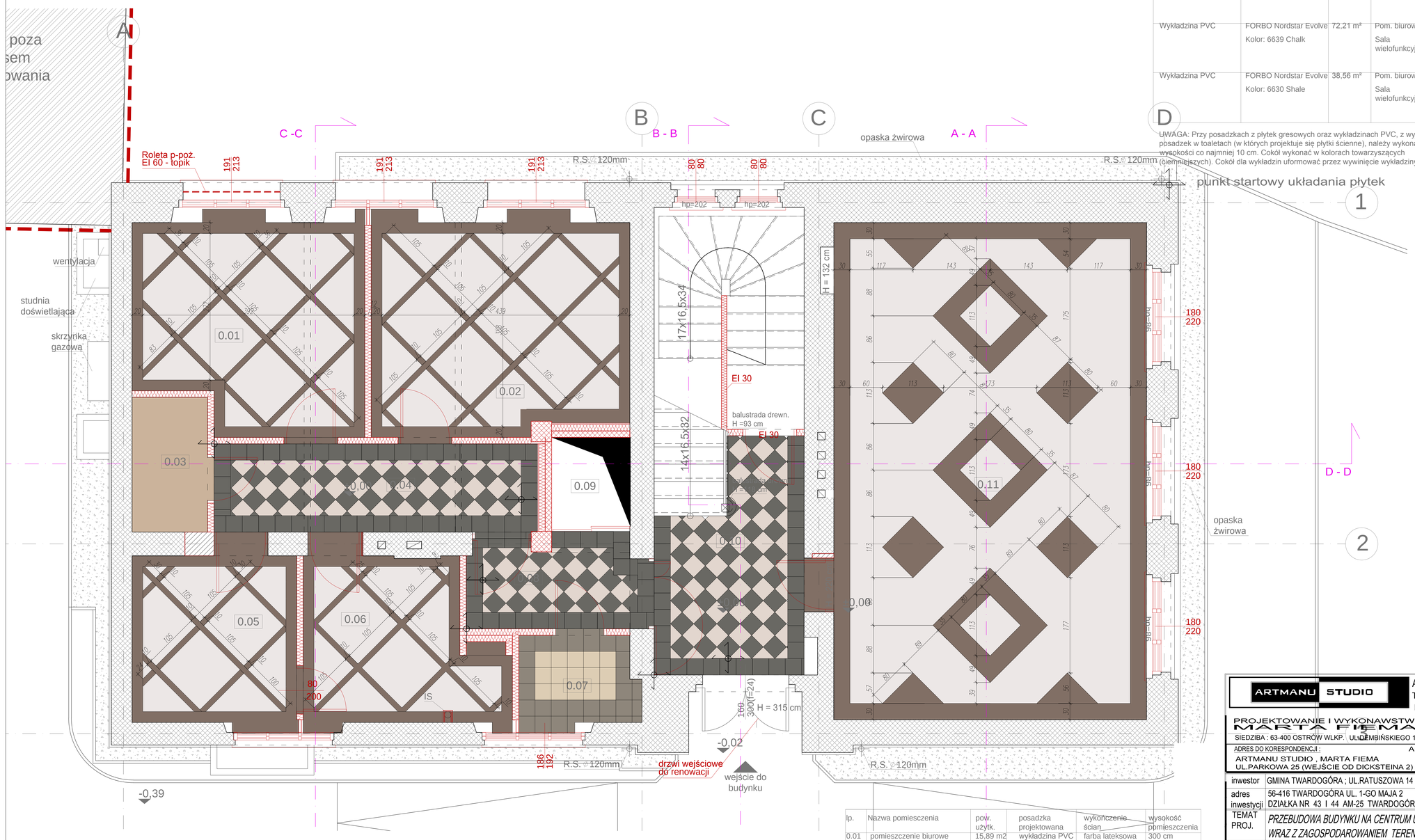
PROJEKTOWAŁA	UPRAWNIENIA BUDOWLANE DO PROJEKTOWANIA BEZ OGRANICZEŃ W SPECJALNOŚCI ARCHITEKTONICZNEJ	DATA	PODPIS
MGR INŻ.ARCH. MARTA FIEMA	WP-OIA/OKK/UpB/59/2010	05.04.2016	
SPRAWDZIŁA	UPRAWNIENIA BUDOWLANE DO PROJEKTOWANIA BEZ OGRANICZEŃ W SPECJALNOŚCI ARCHITEKTONICZNEJ		
MGR INŻ.ARCH. ANNA KIEŁBASA	20/DSOKK/2011	05.04.2016	

nr projektu	SKALA	faza	branża	nr rys.
	1:50	PW	BUD	A-P.1

ZESTAWIENIE POSADZEK NA PARTERZE

Rodzaj posadzki	Proponowany producent seria, nazwa	Powierzchnia	Pomieszczenie	Ref.
Płytki gresowe obiektowe 30x30 cm reliefowe	RAKO Taurus Granit Kolor: 67 Tibet nr kat.: TRM35067 kolor fugi: ciemnoszary	17,75 m²	Hol wejściowy Korytarze	
Płytki gresowe obiektowe 30x30 cm reliefowe	RAKO Taurus Granit Kolor: 61 Tunis nr kat.: TRM35061 kolor fugi: ciemnoszary	8,23 m²	Hol wejściowy Korytarze	
Płytki gresowe obiektowe 29,7x29,7 cm	OPOCZNO Milton Kolor: Beige nr kat.: OP069-001-1 kolor fugi: ciemny brąz	1,35 m²	Toaleta	
Płytki gresowe obiektowe 29,7x29,7 cm	OPOCZNO Milton Kolor: Olive nr kat.: OP069-007-1 kolor fugi: ciemny brąz	2,47 m²	Toaleta	
Wykładzina PVC	FORBO Nordstar Evolve Kolor: 6605 Oyster	3,60 m²	Aneks kuchenny	
Wykładzina PVC	FORBO Nordstar Evolve Kolor: 6639 Chalk	72,21 m²	Pom. biurowe Sala wielofunkcyjna	
Wykładzina PVC	FORBO Nordstar Evolve Kolor: 6630 Shale	38,56 m²	Pom. biurowe Sala wielofunkcyjna	

UWAGA: Przy posadzkach z płytek gresowych oraz wykładzinach PVC, z wyjątkiem posadzek w toaletach (w których projektuje się płytki ścienne), należy wykonać cokoły o wysokości co najmniej 10 cm. Cokół wykonać w kolorach towarzyszących (ciemniejszych). Cokół dla wykładzin uformować przez wywinięcie wykładziny na ścianę.



lp.	Nazwa pomieszczenia	pow. użytk.	posadzka projektowana	wykończenie ścian	wysokość pomieszczenia
0.01	pomieszczenie biurowe	15,89 m2	wykładzina PVC	farba lateksowa	300 cm
0.02	pomieszczenie biurowe	18,49 m2	wykładzina PVC	farba lateksowa	300 cm
0.03	aneks	3,50 m2	wykładzina PVC	płytki/farba lateksowa	250 cm
0.04	komunikacja	9,81 m2	płytki gresowe	farba lateksowa	300 cm
0.05	pomieszczenie biurowe	9,42 m2	wykładzina PVC	farba lateksowa	300 cm
0.06	pomieszczenie biurowe	10,51 m2	wykładzina PVC	farba lateksowa	300 cm
0.07	toaleta nps.	3,50 m2	płytki gresowe	płytki h=200 cm	250 cm
0.08	komunikacja	5,13 m2	wykładzina PVC	farba lateksowa	300 cm
0.09	szyb podnośnika	2,38 m2	wykładzina PVC	farba lateksowa	
0.10	komunikacja	17,33 m2	płytki gresowe	farba lateksowa	317 cm
0.11	sala wielofunkcyjna	53,48 m2	wykładzina PVC	farba lateksowa	300 cm
	SUMA POWIERZCHNI	149,44 m2			

ARTMANU STUDIO
ARTMANU@WP.PL
TEL: 510 182 914
FAX: 7170 727 49
PROJEKTOWANIE I WYKONAWSTWO
MARTA FIEMA
SIEDZIBA : 63-400 OSTRÓW WLKP. ULDĘMBIŃSKIEGO 16/17
ADRES DO KORESPONDENCJI : ARTMANU@WP.PL
ARTMANU STUDIO , MARTA FIEMA TEL.510 182 914
UL.PARKOWA 25 (WEJŚCIE OD DICKSTEINA 2) ; 51-161 WROCŁAW

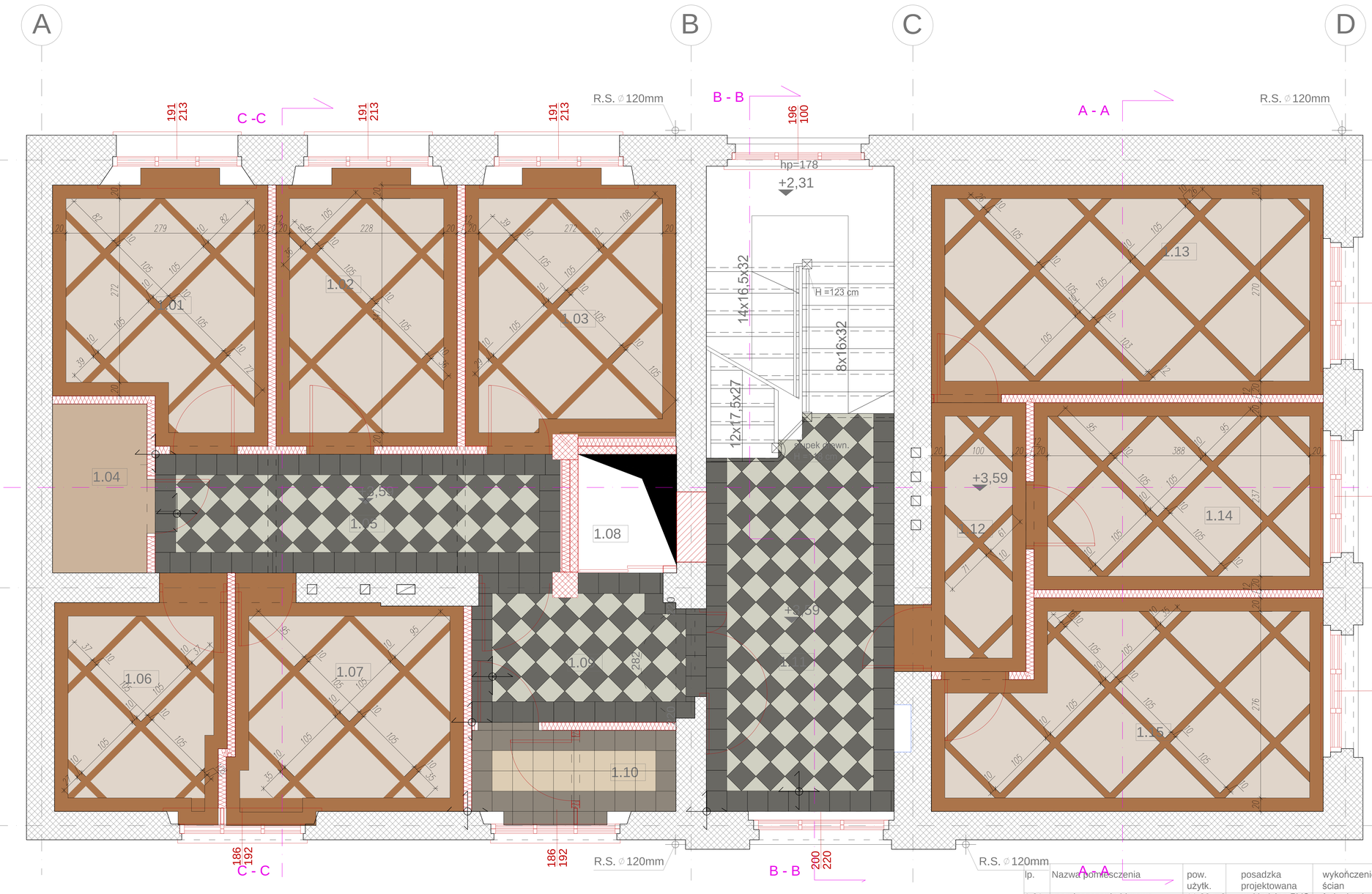
inwestor	GMINA TWARDOGÓRA ; UL.RATUSZOWA 14 ;56-416 TWARDOGÓRA
adres inwestycji	56-416 TWARDOGÓRA UL. 1-GO MAJA 2 DZIAŁKA NR 43 I 44 AM-25 TWARDOGÓRA
TEMAT PROJ.	*PRZEBUDOWA BUDYNKU NA CENTRUM USŁUG WSPÓLNYCH WRAZ Z ZAGOSPODAROWANIEM TERENU*

RZUT PARTERU - POSADZKI

		DATA	PODPIS
PROJEKTOWAŁA	*UPRAWNIENIA BUDOWLANE DO PROJEKTOWANIA BEZ OGRANICZEŃ W SPECJALNOŚCI ARCHITEKTONICZNEJ*		
MGR INŻ.ARCH. MARTA FIEMA	WP-OIA/OKK/UpB/59/2010	05.04.2016	
SPRAWDZIŁA	*UPRAWNIENIA BUDOWLANE DO PROJEKTOWANIA BEZ OGRANICZEŃ W SPECJALNOŚCI ARCHITEKTONICZNEJ*		
MGR INŻ.ARCH. ANNA KIEŁBASA	20/DSOKK/2011	05.04.2016	

1:50	PW	BUD	A-P.2
SKALA	faza	branża	nr rys.

nr projektu



punkt startowy układania płytek

ZESTAWIENIE POSADZEK NA PIĘTRZE

Rodzaj posadzki	Proponowany producent seria, nazwa	Powierzchnia	Pomieszczenie	Ref.
Płytki gresowe obiektowe 30x30 cm reliefowe	RAKO Taurus Granit Kolor: 67 Tibet nr kat.: TRM35067 kolor fugi: ciemnoszary	22,30 m²	Hol główny Korytarze	
Płytki gresowe obiektowe 30x30 cm reliefowe	RAKO Taurus Granit Kolor: 61 Tunis nr kat.: TRM35061 kolor fugi: ciemnoszary	10,95 m²	Hol główny Korytarze	
Płytki gresowe obiektowe 29,7x29,7 cm	OPOCZNO Milton Kolor: Beige nr kat.: OP069-001-1 kolor fugi: ciemny brąz	1,45 m²	Toaleta	
Płytki gresowe obiektowe 29,7x29,7 cm	OPOCZNO Milton Kolor: Olive nr kat.: OP069-007-1 kolor fugi: ciemny brąz	2,60 m²	Toaleta	
Wykładzina PVC	FORBO Nordstar Evolve Kolor: 6605 Oyster	3,60 m²	Aneks kuchenny	
Wykładzina PVC	FORBO Nordstar Evolve Kolor: 6633 Alabaster	66,41 m²	Pomieszczenia biurowe	
Wykładzina PVC	FORBO Nordstar Evolve Kolor: 6644 Ochre	40,41 m²	Pomieszczenia biurowe	

180
220

UWAGA: Przy posadzkach z płytek gresowych oraz wykładzinach PVC, z wyjątkiem posadzek w toaletach (w których projektuje się płytki ścienne), należy wykonać cokoły o wysokości co najmniej 10 cm. Cokół wykonać w kolorach towarzyszących (ciemniejszych). Cokół dla wykładzin uformować przez wywinięcie wykładziny na ścianę.

punkt startowy układania płytek

punkt startowy układania płytek

lp.	Nazwa pomieszczenia	pow. użytk.	posadzka projektowana	wykończenie ścian	wysokość pomieszczenia
1.01	pomieszczenie biurowe	11,20 m2	wykładzina PVC	farba lateksowa	300 cm
1.02	pomieszczenie biurowe	10,36 m2	wykładzina PVC	farba lateksowa	300 cm
1.03	pomieszczenie biurowe	11,67 m2	wykładzina PVC	farba lateksowa	300 cm
1.04	aneks	3,50 m2	wykładzina PVC	płytki/farba lateksowa	250 cm
1.05	komunikacja	10,52 m2	płytki gresowe	farba lateksowa	300 cm
1.06	pomieszczenie biurowe	7,93 m2	wykładzina PVC	farba lateksowa	300 cm
1.07	pomieszczenie biurowe	10,60 m2	wykładzina PVC	farba lateksowa	300 cm
1.08	szyb podnośnika	2,38 m2		farba lateksowa	
1.09	komunikacja	6,71 m2	płytki gresowe	farba lateksowa	300 cm
1.10	toaleta	3,62 m2	płytki gresowe	płytki h=200	250 cm
1.11	komunikacja	20,59 m2	płytki gresowe	farba lateksowa	319 cm
1.12	komunikacja	5,57 m2	płytki gresowe	farba lateksowa	300 cm
1.13	pomieszczene biurowe	17,98 m2	wykładzina PVC	farba lateksowa	300 cm
1.14	pomieszczenie biurowe	11,85 m2	wykładzina PVC	farba lateksowa	300 cm
1.15	pomieszczenie biurowe	16,74 m2	wykładzina PVC	farba lateksowa	300 cm
	SUMA POWIERZCHNI	151,52 m2			

ARTMANU STUDIO
ARTMANU@WP.PL
TEL: 510 182 914
FAX: 7170 727 49

PROJEKTOWANIE I WYKONAWSTWO
MARTA FIEMA
SIEDZIBA : 63-400 OSTRÓW WLKP. UL.DEMBIŃSKIEGO 16/17

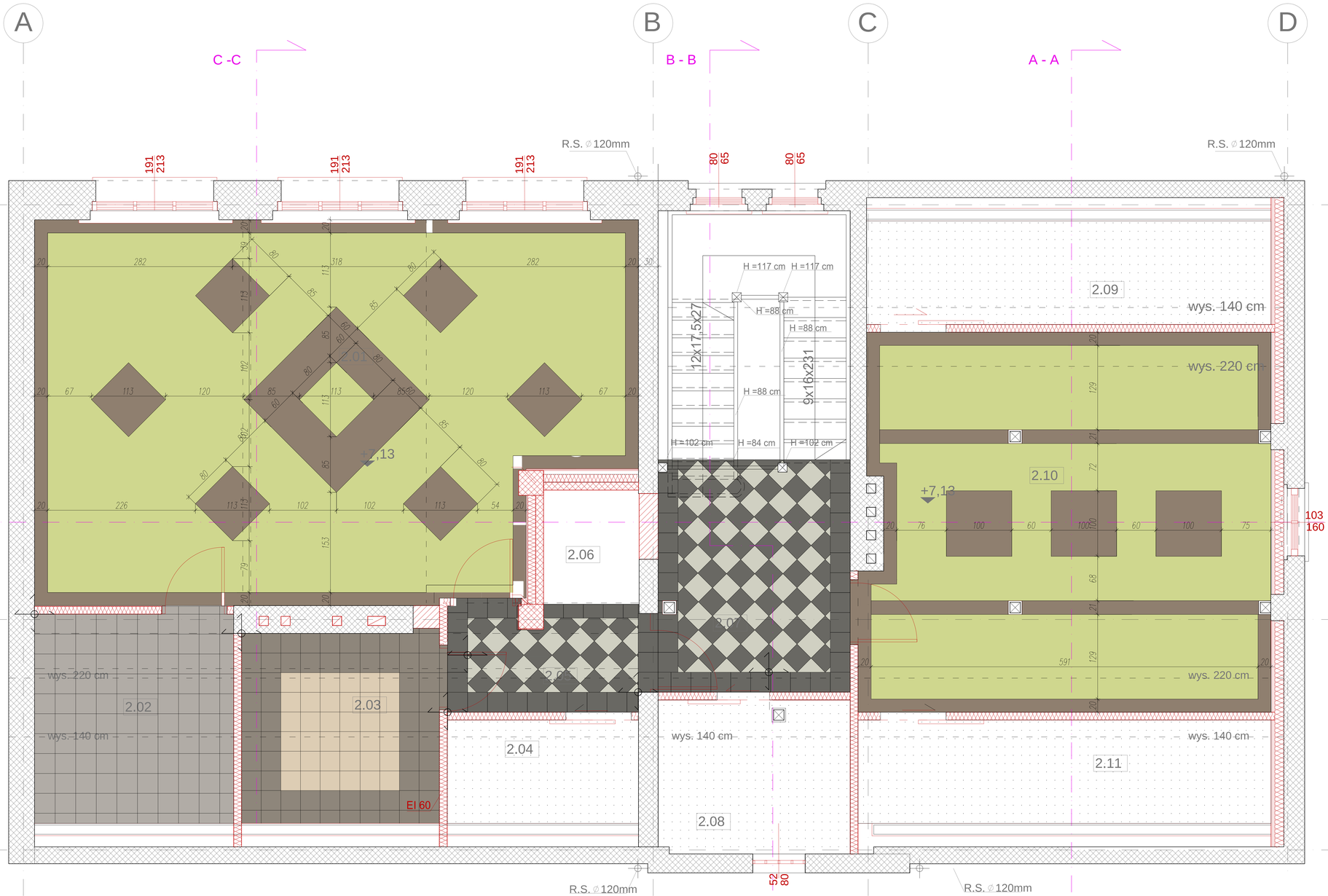
ADRES DO KORESPONDENCJI : ARTMANU@WP.PL
ARTMANU STUDIO , MARTA FIEMA TEL.510 182 914
UL.PARKOWA 25 (WEJŚCIE OD DICKSTEINA 2) ; 51-161 WROCŁAW

inwestor	GMINA TWARDOGÓRA ; UL.RATUSZOWA 14 ;56-416 TWARDOGÓRA
adres inwestycji	56-416 TWARDOGÓRA UL. 1-GO MAJA 2 DZIAŁKA NR 43 I 44 AM-25 TWARDOGÓRA
TEMAT PROJ.	*PRZEBUDOWA BUDYNKU NA CENTRUM USŁUG WSPÓLNYCH WRAZ Z ZAGOSPODAROWANIEM TERENU*

RZUT PIĘTRA - POSADZKI

PROJEKTOWAŁA	UPRAWNIENIA BUDOWLANE DO PROJEKTOWANIA BEZ OGRANICZEŃ W SPECJALNOŚCI ARCHITEKTONICZNEJ	DATA	PODPIS
MGR INŻ.ARCH. MARTA FIEMA	WP-OIA/OKK/UpB/59/2010	05.04.2016	
SPRAWDZIŁA	UPRAWNIENIA BUDOWLANE DO PROJEKTOWANIA BEZ OGRANICZEŃ W SPECJALNOŚCI ARCHITEKTONICZNEJ		
MGR INŻ.ARCH. ANNA KIEŁBASA	20/DSOKK/2011	05.04.2016	

	1:50	PW	BUD	A-P.3
nr projektu	SKALA	faza	branża	nr rys.



punkt startowy układania płytek

ZESTAWIENIE POSADZEK NA PODDASZU

Rodzaj posadzki	Proponowany producent seria, nazwa	Powierzchnia	Pomieszczenie	Ref.
Płytki gresowe obiektowe 30x30 cm reliefowe	RAKO Taurus Granit Kolor: 67 Tibet nr kat.: TRM35067 kolor fugi: ciemnoszary	10,54 m²	Hol Korytarze	
Płytki gresowe obiektowe 30x30 cm reliefowe	RAKO Taurus Granit Kolor: 61 Tunis nr kat.: TRM35061 kolor fugi: ciemnoszary	4,88 m²	Hol wejściowy Korytarze	
Płytki gresowe obiektowe 30x30 cm reliefowe	RAKO Taurus Granit Kolor: 76 Nordic nr kat.: TRM35076 kolor fugi: ciemny brąz	9,83 m²	Serwerownia	
Płytki gresowe obiektowe 29,7x29,7 cm	OPOCZNO Milton Kolor: Beige nr kat.: OP069-001-1 kolor fugi: ciemny brąz	3,26 m²	Toaleta	
Płytki gresowe obiektowe 29,7x29,7 cm	OPOCZNO Milton Kolor: Olive nr kat.: OP069-007-1 kolor fugi: ciemny brąz	5,67 m²	Toaleta	
Wykładzina PVC	FORBO Nordstar Evolve Kolor: 6648 Meadow	63,45 m²	Sala zajęć plastycznych Sala prób	
Wykładzina PVC	FORBO Nordstar Evolve Kolor: 6627 Flint	23,64 m²	Sala zajęć plastycznych Sala prób	
Płyta OSB gr. 18 mm	-	31,62 m²	Pomieszczenia pomocnicze	

UWAGA: Przy posadzkach z płytek gresowych oraz wykładzinach PVC, z wyjątkiem posadzek w toaletach (w których projektuje się płytki ścienne), należy wykonać cokoły o wysokości co najmniej 10 cm. Cokół wykonać w kolorach towarzyszących (ciemniejszych). Cokół dla wykładzin uformować przez wywinięcie wykładziny na ścianę.

lp.	Nazwa pomieszczenia	pow. użytk.	posadzka projektowana	wykończenie ścian	wysokość pomieszczenia
2.01	sala zajęciowa	50,61 m2	wykładzina PVC	farba lateksowa	300 cm
2.02	serwerownia	4,34 m2	płytki gresowe	farba lateksowa	140-220 cm
2.03	toaleta	3,46 m2	płytki gresowe	płytki h=200 cm	140 -220 cm
2.04	pom.gospodarcze	0,72 m2	Płyta OSB	farba emulsyjna	skos dachu
2.05	komunikacja	3,82 m2	płytki gresowe	farba lateksowa	140-220 cm
2.06	szyb podnośnika	2,38 m2	wykładzina PVC	farba lateksowa	
2.07	komunikacja	13,25 m2	płytki gresowe	farba lateksowa	297 cm
2.08	pom. pomocnicze	0,67 m2	płyta OSB	farba emulsyjna	skos dachu
2.09	pom.pomocnicze	0,82 m2	płyta OSB	farba emulsyjna	skos dachu
2.10	pomieszczenie prób	33,36 m2	wykładzina PVC	farba lateksowa	300 cm
2.11	pom.pomocnicze	0,82 m2	płyta OSB	farba emulsyjna	skos dachu
	SUMA POWIERZCHNI	114,25m2			

ARTMANU STUDIO
ARTMANU@WP.PL
TEL: 510 182 914
FAX: 7170 727 49

PROJEKTOWANIE I WYKONAWSTWO
MARTA FIEMA
SIEDZIBA : 63-400 OSTRÓW WLKP. UL.DEMBIŃSKIEGO 16/17

ADRES DO KORESPONDENCJI : ARTMANU@WP.PL
ARTMANU STUDIO , MARTA FIEMA TEL.510 182 914
UL.PARKOWA 25 (WEJŚCIE OD DICKSTEINA 2) ; 51-161 WROCŁAW

inwestor	GMINA TWARDOGÓRA ; UL.RATUSZOWA 14 ;56-416 TWARDOGÓRA
adres inwestycji	56-416 TWARDOGÓRA UL. 1-GO MAJA 2 DZIAŁKA NR 43 I 44 AM-25 TWARDOGÓRA
TEMAT PROJ.	*PRZEBUDOWA BUDYNKU NA CENTRUM USŁUG WSPÓLNYCH WRAZ Z ZAGOSPODAROWANIEM TERENU*

RZUT PODDASZA - POSADZKI

		DATA	PODPIS
PROJEKTOWAŁA	*UPRAWNIENIA BUDOWLANE DO PROJEKTOWANIA BEZ OGRANICZEŃ W SPECJALNOŚCI ARCHITEKTONICZNEJ*		
MGR INŻ.ARCH. MARTA FIEMA	WP-OIA/OKK/UpB/59/2010	05.04.2016	
SPRAWDZIŁA	*UPRAWNIENIA BUDOWLANE DO PROJEKTOWANIA BEZ OGRANICZEŃ W SPECJALNOŚCI ARCHITEKTONICZNEJ*		
MGR INŻ.ARCH. ANNA KIEŁBASA	20/DSOKK/2011	05.04.2016	

nr projektu	SKALA	faza	branża	nr rys.
	1:50	PW	BUD	A-P.4

LEGENDA

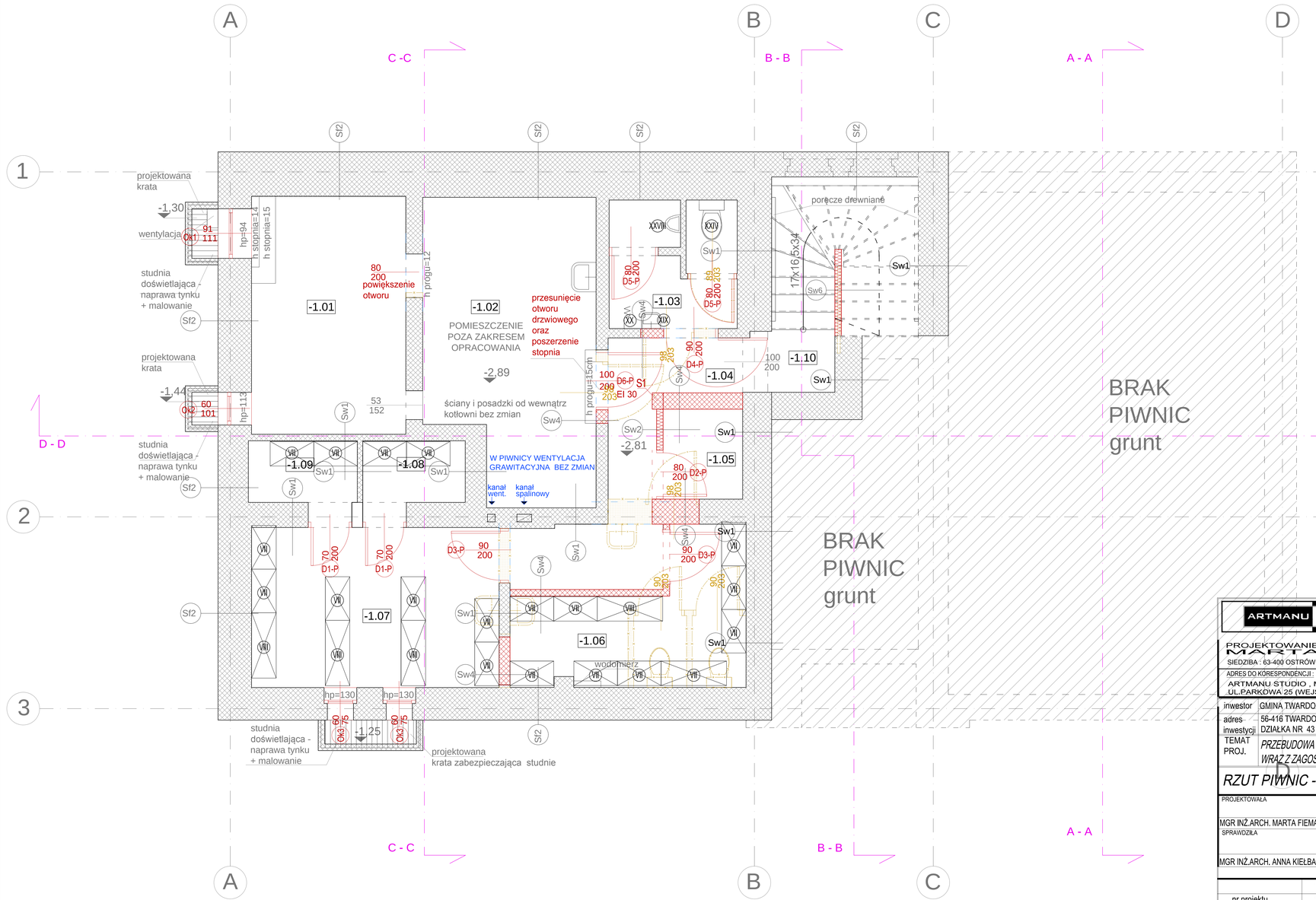
Stolarka okienna i drzwiowa projektowana

Wyposażenie oraz ściany podlegające rozbiórce

Nadproża i podciągi projektowane wg. projektu konstrukcji

lp.	Nazwa pomieszczenia	pow. użytk.	posadzka projektowana	wykończenie ścian	wysokość pomieszczenia
-1.01	kotownia	12,58 m²	wylewka betonowa	farba wapienna	230 cm
-1.02	kotownia	16,34 m²	posadzka istniejąca	płytki istniejące	238 cm
-1.03	toaleta pracowników parteru	5,55 m²	płytki ceramiczne	płytki h=200 cm	230 cm
-1.04	komunikacja	7,85 m²	płytki ceramiczne	farba wapienna	230 cm
-1.05	schowek	2,38 m²	płytki ceramiczne	farba wapienna	230 cm
-1.06	archiwum	9,05 m²	płytki ceramiczne	farba wapienna	228 cm
-1.07	archiwum	13,35 m²	płytki ceramiczne	farba wapienna	228 cm
-1.08	archiwum	2,26 m²	płytki ceramiczne	farba wapienna	228 cm
-1.09	archiwum	2,13 m²	płytki ceramiczne	farba wapienna	227 cm
-1.10	komunikacja	5,06 m²	posadzka istniejąca	farba wapienna	
	SUMA POWIERZCHNI	76,55 m²			

lp.	Nazwa sprzętu	ilość (szt)	rodzaj produktu
I	krzesło obrotowe z oparciem	23	gotowy/na zamówienie
II	biurko komputerowe 158x70 cm	13	gotowy/na zamówienie
III	biurko komputerowe 130x70 cm	8	gotowy/na zamówienie
IV	biurko dyrektorskie	1	gotowy/na zamówienie
V	biurko sekretarki	1	gotowy/na zamówienie
VI	kontener	12	gotowy/na zamówienie
VII	regał 80x45 cm	34	gotowy/na zamówienie
VIII	regał 120x45 cm	15	gotowy/na zamówienie
IX	ekran projektora	1	gotowy
X	projektor multimedialny	1	gotowy
XI	stół modułowy 120x80 cm	14	gotowy/na zamówienie
XII	krzesło z oparciem	40	gotowy/na zamówienie
XIII	zabudowa socjalna	1	na zamówienie
XIV	kuchenka mikrofalowa	2	gotowa
XV	lodówka podblatowa	2	gotowa
XVI	czajnik elektryczny	3	gotowy
XVII	zabudowa kuchenna	2	na zamówienie
XVIII	stolik śniadaniowy 50x100 cm	2	gotowy/na zamówienie
XIX	umywalka mała 30x35	2	gotowy
XX	złączka	4	gotowy
XXI	poręcze NPS	8	gotowy
XXII	miska ustępowa NPS	2	gotowy
XXIII	umywalka NPS	2	gotowy
XXIV	miska ustępowa	2	gotowy
XXV	umywalka 55x45	1	gotowy
XXVI	zlewozmywak dwukomorowy z ociekaczem	1	gotowy
XXVII	zlewozmywak jednokomorowy z ociekaczem 62X48 cm	2	gotowy
XXVIII	pisuar	1	gotowy
XXIX	wieszak na ubrania	11	gotowy/na zamówienie
XXX	szafa ubraniowa	3	gotowy/na zamówienie
XXXI	sejf meblowy 20x31x25 cm	1	gotowy



ARTMANU STUDIO
ARTMANU@WP.PL
TEL: 510 182 914
FAX: 7170 727 49

PROJEKTOWANIE I WYKONAWSTWO
MARTA FIEMA
SIEDZIBA : 63-400 OSTRÓW WLKP. UL.DEMBIŃSKIEGO 16/17

ADRES DO KORESPONDENCJI: ARTMANU@WP.PL
ARTMANU STUDIO , MARTA FIEMA TEL.510 182 914
UL.PARKOWA 25 (WEJŚCIE OD DICKSTEINA 2) ; 51-161 WROCŁAW

inwestor	GMINA TWARDOGÓRA ; UL.RATUSZOWA 14 ;56-416 TWARDOGÓRA
adres inwestycji	56-416 TWARDOGÓRA UL. 1-GO MAJA 2 DZIAŁKA NR 43 I 44 AM-25 TWARDOGÓRA
TEMAT PROJ.	*PRZEBUDOWA BUDYNKU NA CENTRUM USŁUG WSPÓLNYCH WRAZ Z ZAGOSPODAROWANIEM TERENU*

RZUT PIWNIC - TECHNOLOGIA,MEBLE

PROJEKTOWAŁA	UPRAWNIENIA BUDOWLANE DO PROJEKTOWANIA BEZ OGRANICZE Ń W SPECJALNO Ś CI ARCHITEKTONICZNEJ	DATA	PODPIS
MGR INŻ.ARCH. MARTA FIEMA	WP-OIA/OKK/UpB/59/2010	05.04.2016	
SPRAWDZIŁA	UPRAWNIENIA BUDOWLANE DO PROJEKTOWANIA BEZ OGRANICZE Ń W SPECJALNO Ś CI ARCHITEKTONICZNEJ		
MGR INŻ.ARCH. ANNA KIEŁBASA	20/DSOKK/2011	05.04.2016	

1:50	PW	BUD	A-T.1	
SKALA	faza	branża	nr rys.	nr projektu

lp.	Nazwa pomieszczenia	pow. użytk.	posadzka projektowana	wykończenie ścian	wysokość pomieszczenia
0.01	pomieszczenie biurowe	15,89 m2	wykładzina PVC	farba lateksowa	300 cm
0.02	pomieszczenie biurowe	18,49 m2	wykładzina PVC	farba lateksowa	300 cm
0.03	aneks	3,50 m2	wykładzina PVC	płytki/farba lateksowa	250 cm
0.04	komunikacja	9,81 m2	płytki gresowe	farba lateksowa	300 cm
0.05	pomieszczenie biurowe	9,42 m2	wykładzina PVC	farba lateksowa	300 cm
0.06	pomieszczenie biurowe	10,51 m2	wykładzina PVC	farba lateksowa	300 cm
0.07	toaleta nps.	3,50 m2	płytki gresowe	płytki h=200 cm	250 cm
0.08	komunikacja	5,13 m2	wykładzina PVC	farba lateksowa	300 cm
0.09	szyb podnośnika	2,38 m2	wykładzina PVC	farba lateksowa	
0.10	komunikacja	17,33 m2	płytki gresowe	farba lateksowa	317 cm
0.11	sala wielofunkcyjna	53,48 m2	wykładzina PVC	farba lateksowa	300 cm
	SUMA POWIERZCHNI	149,44 m2			

lp.	Nazwa sprzętu	ilość (szt)	rodzaj produktu
I	krzesło obrotowe z oparciem	23	gotowy/na zamówienie
II	biurko komputerowe 158x70 cm	13	gotowy/na zamówienie
III	biurko komputerowe 130x70 cm	8	gotowy/na zamówienie
IV	biurko dyrektorskie	1	gotowy/na zamówienie
V	biurko sekretarki	1	gotowy/na zamówienie
VI	kontener	12	gotowy/na zamówienie
VII	regał 80x45 cm	34	gotowy/na zamówienie
VIII	regał 120x45 cm	15	gotowy/na zamówienie
IX	ekran projektora	1	gotowy
X	projektor multimedialny	1	gotowy
XI	stół modułowy 120x80 cm	14	gotowy/na zamówienie
XII	krzesło z oparciem	40	gotowy/na zamówienie
XIII	zabudowa socjalna	1	na zamówienie
XIV	kuchenka mikrofalowa	2	gotowa
XV	lodówka podblatowa	2	gotowa
XVI	czajnik elektryczny	3	gotowy
XVII	zabudowa kuchenna	2	na zamówienie
XVIII	stolik śniadaniowy 50x100 cm	2	gotowy/na zamówienie
XIX	umywalka mała 30x35	2	gotowy
XX	złączka	4	gotowy
XXI	poręcze NPS	8	gotowy
XXII	miska ustępowa NPS	2	gotowy
XXIII	umywalka NPS	2	gotowy
XXIV	miska ustępowa	2	gotowy
XXV	umywalka 55x45	1	gotowy
XXVI	zlewozmywak dwukomorowy z ociekaczem	1	gotowy
XXVII	zlewozmywak jednokomorowy z ociekaczem 62X48 cm	2	gotowy
XXVIII	pisuar	1	gotowy
XXIX	wieszak na ubrania	11	gotowy/na zamówienie
XXX	szafa ubraniowa	3	gotowy/na zamówienie
XXXI	sejf meblowy 20x31x25 cm	1	gotowy

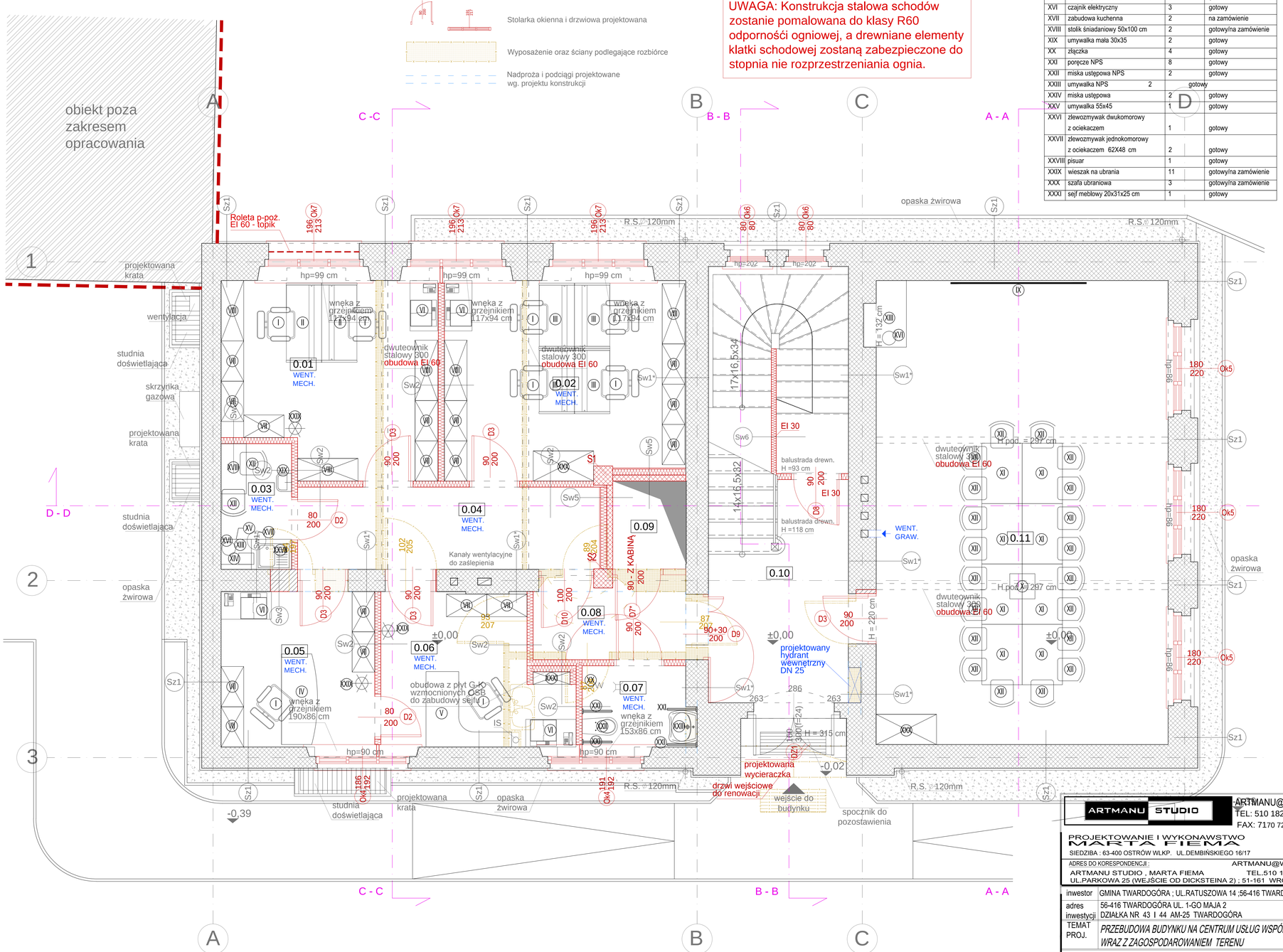
LEGENDA

Stolarka okienna i drzwiowa projektowana

Wyposażenie oraz ściany podlegające rozbiórce

Nadproża i podciągi projektowane wg. projektu konstrukcji

UWAGA: Konstrukcja stalowa schodów zostanie pomalowana do klasy R60 odporności ogniowej, a drewniane elementy klatki schodowej zostaną zabezpieczone do stopnia nie rozprzestrzeniania ognia.



ARTMANU STUDIO
ARTMANU@WP.PL
TEL: 510 182 914
FAX: 7170 727 49

PROJEKTOWANIE I WYKONAWSTWO
MARTA FIEMA
SIEDZIBA : 63-400 OSTRÓW WLKP. UL.DEMBIŃSKIEGO 16/17

ADRES DO KORESPONDENCJI : ARTMANU@WP.PL
ARTMANU STUDIO , MARTA FIEMA TEL.510 182 914
UL.PARKOWA 25 (WEJŚCIE OD DICKSTEINA 2) ; 51-161 WROCŁAW

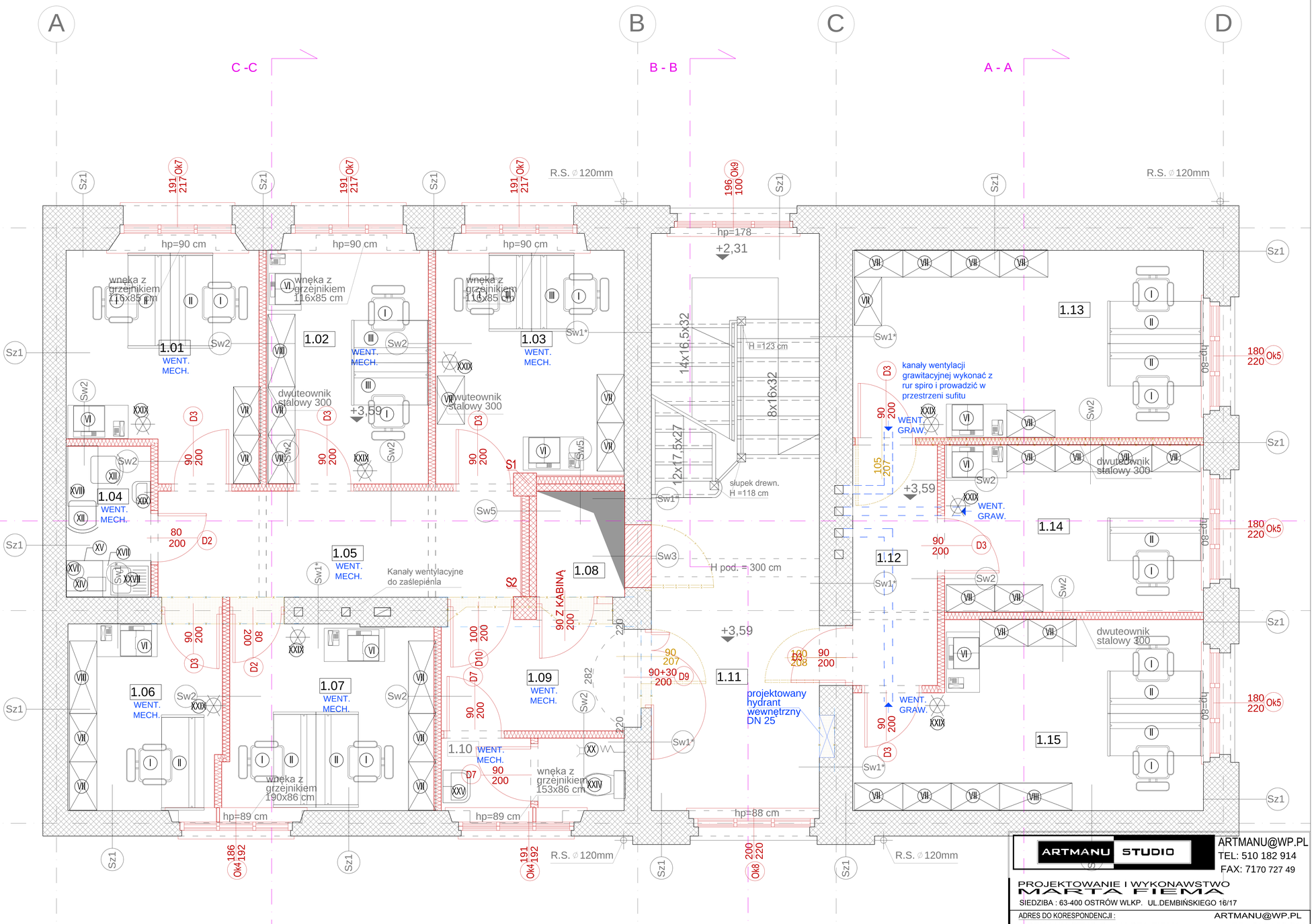
inwestor	GMINA TWARDOGÓRA ; UL.RATUSZOWA 14 ;56-416 TWARDOGÓRA
adres inwestycji	56-416 TWARDOGÓRA UL. 1-GO MAJA 2 DZIAŁKA NR 43 I 44 AM-25 TWARDOGÓRA
TEMAT PROJ.	*PRZEBUDOWA BUDYNKU NA CENTRUM USŁUG WSPÓLNYCH WRAZ Z ZAGOSPODAROWANIEM TERENU*

RZUT PARTERU - TECHNOLOGIA , MEBLE

PROJEKTOWAŁA	*UPRAWNIENIA BUDOWLANE DO PROJEKTOWANIA BEZ OGRANICZEŃ W SPECJALNOŚCI O.O. ARCHITEKTONICZNEJ*	DATA	PODPIS
MGR INŻ.ARCH. MARTA FIEMA	WP-OIA/OKK/UpB/59/2010	05.04.2016	
SPRAWDZIŁA	*UPRAWNIENIA BUDOWLANE DO PROJEKTOWANIA BEZ OGRANICZEŃ W SPECJALNOŚCI O.O. ARCHITEKTONICZNEJ*		
MGR INŻ.ARCH. ANNA KIEŁBASA	20/DSOKK/2011	05.04.2016	

1:50	PW	BUD	A-T.2
SKALA	faza	branża	nr rys.

nr projektu



lp.	Nazwa sprzętu	ilość (szt)	rodzaj produktu
I	krzesło obrotowe z oparciem	23	gotowy/na zamówienie
II	biurko komputerowe 158x70 cm	13	gotowy/na zamówienie
III	biurko komputerowe 130x70 cm	8	gotowy/na zamówienie
IV	biurko dyrektorskie	1	gotowy/na zamówienie
V	biurko sekretarki	1	gotowy/na zamówienie
VI	kontener	12	gotowy/na zamówienie
VII	regał 80x45 cm	34	gotowy/na zamówienie
VIII	regał 120x45 cm	15	gotowy/na zamówienie
IX	ekran projektora	1	gotowy
X	projektor multimedialny	1	gotowy
XI	stół modułowy 120x80 cm	14	gotowy/na zamówienie
XII	krzesło z oparciem	40	gotowy/na zamówienie
XIII	zabudowa socjalna	1	na zamówienie
XIV	kuchenka mikrofalowa	2	gotowa
XV	lodówka podblatowa	2	gotowa
XVI	czajnik elektryczny	3	gotowy
XVII	zabudowa kuchenna	2	na zamówienie
XVIII	stolik śniadaniowy 50x100 cm	2	gotowy/na zamówienie
XIX	umywalka mała 30x35	2	gotowy
XX	złączka	4	gotowy
XXI	poręcze NPS	8	gotowy
XXII	miska ustępowa NPS	2	gotowy
XXIII	umywalka NPS 2	gotowy	
XXIV	miska ustępowa	2	gotowy
XXV	umywalka 55x45	1	gotowy
XXVI	zlewozmywak dwukomorowy z ociekaczem	1	gotowy
XXVII	zlewozmywak jednokomorowy z ociekaczem 62X48 cm	2	gotowy
XXVIII	pisuar	1	gotowy
XXIX	wieszak na ubrania	11	gotowy/na zamówienie
XXX	szafa ubraniowa	3	gotowy/na zamówienie
XXXI	sejf meblowy 20x31x25 cm	1	gotowy

LEGENDA

Stolarka okienna i drzwiowa projektowana

Wyposażenie oraz ściany podlegające rozbiórce

Nadproża i podciągi projektowane wg. projektu konstrukcji

lp.	Nazwa pomieszczenia	pow. użytk.	posadzka projektowana	wykończenie ścian	wysokość pomieszczenia
1.01	pomieszczenie biurowe	11,20 m2	wykładzina PVC	farba lateksowa	300 cm
1.02	pomieszczenie biurowe	10,36 m2	wykładzina PVC	farba lateksowa	300 cm
1.03	pomieszczenie biurowe	11,67 m2	wykładzina PVC	farba lateksowa	300 cm
1.04	aneks	3,50 m2	wykładzina PVC	płytki/farba lateksowa	250 cm
1.05	komunikacja	10,52 m2	płytki gresowe	farba lateksowa	300 cm
1.06	pomieszczenie biurowe	7,93 m2	wykładzina PVC	farba lateksowa	300 cm
1.07	pomieszczenie biurowe	10,60 m2	wykładzina PVC	farba lateksowa	300 cm
1.08	szyb podnośnika	2,38 m2		farba lateksowa	
1.09	komunikacja	6,71 m2	płytki gresowe	farba lateksowa	300 cm
1.10	toaleta	3,62 m2	płytki gresowe	płytki h=200	250 cm
1.11	komunikacja	20,59 m2	płytki gresowe	farba lateksowa	319 cm
1.12	komunikacja	5,57 m2	płytki gresowe	farba lateksowa	300 cm
1.13	pomieszczene biurowe	17,98 m2	wykładzina PVC	farba lateksowa	300 cm
1.14	pomieszczenie biurowe	11,85 m2	wykładzina PVC	farba lateksowa	300 cm
1.15	pomieszczenie biurowe	16,74 m2	wykładzina PVC	farba lateksowa	300 cm
	SUMA POWIERZCHNI	151,52 m2			

UWAGA: Konstrukcja stalowa schodów zostanie pomalowana do klasy R60 odporności ogniowej, a drewniane elementy klatki schodowej zostaną zabezpieczone do stopnia nie rozprzestrzeniania ognia.

ARTMANU STUDIO
ARTMANU@WP.PL
TEL: 510 182 914
FAX: 7170 727 49

PROJEKTOWANIE I WYKONAWSTWO
MARTA FIEMA
SIEDZIBA : 63-400 OSTRÓW WLKP. UL.DEMBIŃSKIEGO 16/17

ADRES DO KORESPONDENCJI : ARTMANU@WP.PL
ARTMANU STUDIO , MARTA FIEMA TEL.510 182 914
UL.PARKOWA 25 (WEJŚCIE OD DICKSTEINA 2) ; 51-161 WROCŁAW

inwestor	GMINA TWARDOGÓRA ; UL.RATUSZOWA 14 ;56-416 TWARDOGÓRA
adres inwestycji	56-416 TWARDOGÓRA UL. 1-GO MAJA 2 DZIAŁKA NR 43 I 44 AM-25 TWARDOGÓRA
TEMAT PROJ.	*PRZEBUDOWA BUDYNKU NA CENTRUM USŁUG WSPÓLNYCH WRAZ Z ZAGOSPODAROWANIEM TERENU*

RZUT PIĘTRA - TECHNOLOGIA,MEBLE

PROJEKTOWAŁA	*UPRAWNIENIA BUDOWLANE DO PROJEKTOWANIA BEZ OGRANICZEŃ W SPECJALNOŚCI ARCHITEKTONICZNEJ*	DATA	PODPIS
MGR INŻ.ARCH. MARTA FIEMA	WP-OIA/OKK/UpB/59/2010	05.04.2016	
SPRAWDZIŁA	*UPRAWNIENIA BUDOWLANE DO PROJEKTOWANIA BEZ OGRANICZEŃ W SPECJALNOŚCI ARCHITEKTONICZNEJ*		
MGR INŻ.ARCH. ANNA KIEŁBASA	20/DSOKK/2011	05.04.2016	

nr projektu	1:50 SKALA	PW faza	BUD branża	A-T.3 nr rys.

lp.	Nazwa sprzętu	ilość (szt)	rodzaj produktu
I	krzesło obrotowe z oparciem	23	gotowy/na zamówienie
II	biurko komputerowe 158x70 cm	13	gotowy/na zamówienie
III	biurko komputerowe 130x70 cm	8	gotowy/na zamówienie
IV	biurko dyrektorskie	1	gotowy/na zamówienie
V	biurko sekretarki	1	gotowy/na zamówienie
VI	kontener	12	gotowy/na zamówienie
VII	regał 80x45 cm	34	gotowy/na zamówienie
VIII	regał 120x45 cm	15	gotowy/na zamówienie
IX	ekran projektora	1	gotowy
X	projektor multimedialny	1	gotowy
XI	stół modułowy 120x80 cm	14	gotowy/na zamówienie
XII	krzesło z oparciem	40	gotowy/na zamówienie
XIII	zabudowa socjalna	1	na zamówienie
XIV	kuchenka mikrofalowa	2	gotowa
XV	lodówka podblatowa	2	gotowa
XVI	czajnik elektryczny	3	gotowy
XVII	zabudowa kuchenna	2	na zamówienie
XVIII	stolik śniadaniowy 50x100 cm	2	gotowy/na zamówienie
XIX	umywalka mała 30x35	2	gotowy
XX	złączka	4	gotowy
XXI	poręcze NPS	8	gotowy
XXII	miska ustępowa NPS	2	gotowy
XXIII	umywalka NPS 2	gotowy	
XXIV	miska ustępowa	2	gotowy
XXV	umywalka 55x45	1	gotowy
XXVI	zlewozmywak dwukomorowy z ociekaczem	1	gotowy
XXVII	zlewozmywak jednokomorowy z ociekaczem 62X48 cm	2	gotowy
XXVIII	pisuar	1	gotowy
XXIX	wieszak na ubrania	11	gotowy/na zamówienie
XXX	szafa ubraniowa	3	gotowy/na zamówienie
XXXI	sejf meblowy 20x31x25 cm	1	gotowy

LEGENDA

Stolarka okienna i drzwiowa projektowana

Wyposażenie oraz ściany podlegające rozbiórce

Nadproża i podciągi projektowane wg. projektu konstrukcji

lp.	Nazwa pomieszczenia	pow. użytk.	posadzka projektowana	wykończenie ścian	wysokość pomieszczenia
2.01	sala zajęciowa	50,61 m2	wykładzina PVC	farba lateksowa	300 cm
2.02	serwerownia	4,34 m2	płytki gresowe	farba lateksowa	140-220 cm
2.03	toaleta	3,46 m2	płytki gresowe	płytki h=200 cm	140 -220 cm
2.04	pom.gospodarcze	0,72 m2	Płyta OSB	farba emulsyjna	skos dachu
2.05	komunikacja	3,82 m2	płytki gresowe	farba lateksowa	140-220 cm
2.06	szyb podnośnika	2,38 m2	wykładzina PVC	farba lateksowa	
2.07	komunikacja	13,25 m2	płytki gresowe	farba lateksowa	297 cm
2.08	pom. pomocnicze	0,67 m2	płyta OSB	farba emulsyjna	skos dachu
2.09	pom.pomocnicze	0,82 m2	płyta OSB	farba emulsyjna	skos dachu
2.10	pomieszczenie prób	33,36 m2	wykładzina PVC	farba lateksowa	300 cm
2.11	pom.pomocnicze	0,82 m2	płyta OSB	farba emulsyjna	skos dachu
	SUMA POWIERZCHNI	114,25m2			

UWAGA: Konstrukcja stalowa schodów zostanie pomalowana do klasy R60 odporności ogniowej, a drewniane elementy klatki schodowej zostaną zabezpieczone do stopnia nie rozprzestrzeniania ognia.

ARTMANU STUDIO
ARTMANU@WP.PL
TEL: 510 182 914
FAX: 7170 727 49

PROJEKTOWANIE I WYKONAWSTWO
MARTA FIEMA
SIEDZIBA : 63-400 OSTRÓW WLKP. UL.DEMBIŃSKIEGO 16/17

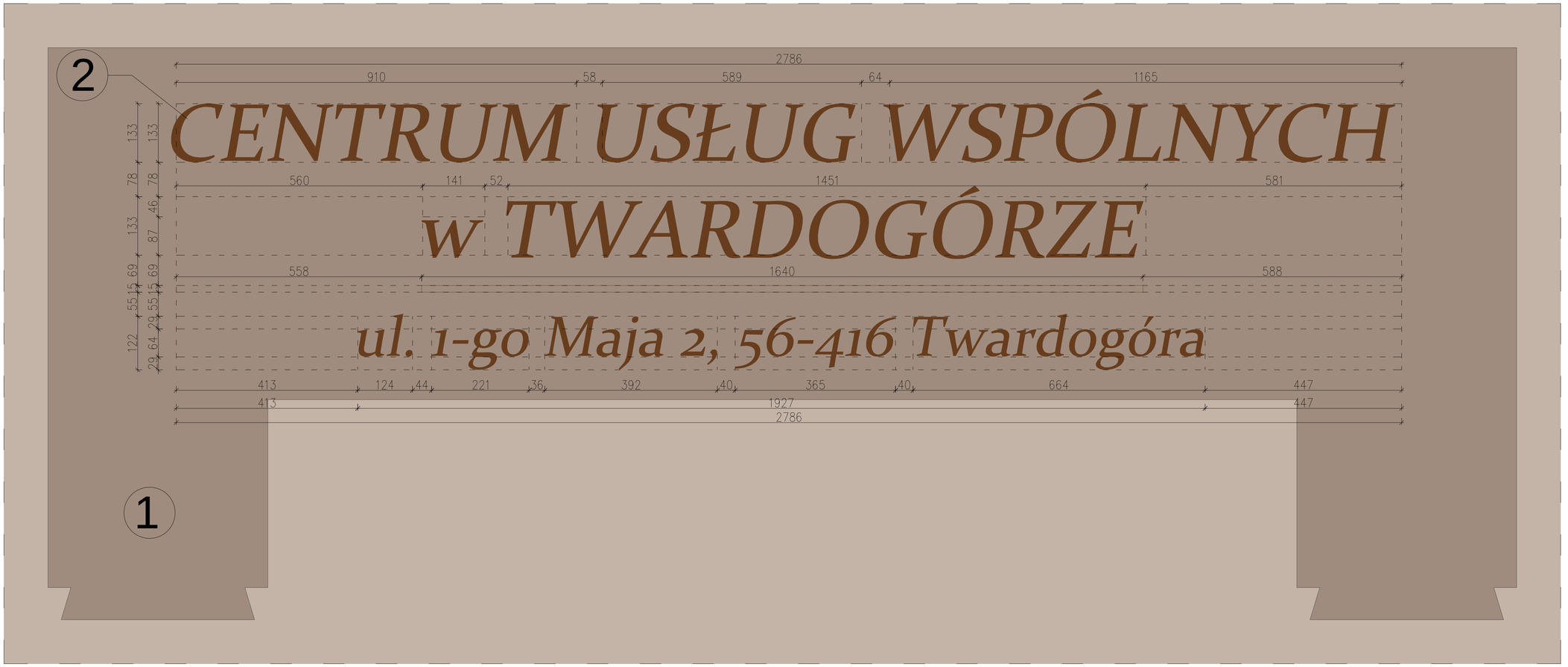
ADRES DO KORESPONDENCJI : ARTMANU@WP.PL
ARTMANU STUDIO , MARTA FIEMA TEL.510 182 914
UL.PARKOWA 25 (WEJŚCIE OD DICKSTEINA 2) ; 51-161 WROCŁAW

inwestor	GMINA TWARDOGÓRA ; UL.RATUSZOWA 14 ;56-416 TWARDOGÓRA
adres inwestycji	56-416 TWARDOGÓRA UL. 1-GO MAJA 2 DZIAŁKA NR 43 I 44 AM-25 TWARDOGÓRA
TEMAT PROJ.	*PRZEBUDOWA BUDYNKU NA CENTRUM USŁUG WSPÓLNYCH WRAZ Z ZAGOSPODAROWANIEM TERENU*

RZUT PODDASZA - TECHNOLOGIA,MEBLE

PROJEKTOWAŁA	*UPRAWNIENIA BUDOWLANE DO PROJEKTOWANIA BEZ OGRANICZEŃ W SPECJALNOŚCI ARCHITEKTONICZNEJ*	DATA	PODPIS
MGR INŻ.ARCH. MARTA FIEMA	WP-OIA/OKK/UpB/59/2010	05.04.2016	
SPRAWDZIŁA	*UPRAWNIENIA BUDOWLANE DO PROJEKTOWANIA BEZ OGRANICZEŃ W SPECJALNOŚCI ARCHITEKTONICZNEJ*		
MGR INŻ.ARCH. ANNA KIEŁBASA	20/DSOKK/2011	05.04.2016	

nr projektu	SKALA 1:50	faza PW	branża BUD	nr rys. A-T.4



1 Tło tynkowane wg. kolorystyki - kolor Baumit 0394

2 Litery wycięte z blachy mosiężnej w kolorze naturalnym

ARTMANU STUDIO

ARTMANU@WP.PL
TEL: 510 182 914
FAX: 7170 727 49

PROJEKTOWANIE I WYKONAWSTWO
MARTA FIEMA
SIEDZIBA : 63-400 OSTRÓW WLKP. UL.DEMBIŃSKIEGO 16/17

ADRES DO KORESPONDENCJI : ARTMANU@WP.PL
ARTMANU STUDIO , MARTA FIEMA TEL.510 182 914
UL.PARKOWA 25 (WEJŚCIE OD DICKSTEINA 2) ; 51-161 WROCŁAW

inwestor	GMINA TWARDOGÓRA ; UL.RATUSZOWA 14 ;56-416 TWARDOGÓRA
adres inwestycji	56-416 TWARDOGÓRA UL. 1-GO MAJA 2 DZIAŁKA NR 43 I 44 AM-25 TWARDOGÓRA
TEMAT PROJ.	*PRZEBUDOWA BUDYNKU NA CENTRUM USŁUG WSPÓLNYCH WRAZ Z ZAGOSPODAROWANIEM TERENU*

PROJEKT SZYLDU - LITERY OZDOBNE

PROJEKTOWAŁA	*UPRAWNIENIA BUDOWLANE DO PROJEKTOWANIA BEZ OGRANICZEŃ W SPECJALNOŚCI ARCHITEKTONICZNEJ*	DATA	PODPIS
MGR INŻ.ARCH. MARTA FIEMA	WP-OIA/OKK/UPW/59/2010	05.04.2016	
SPRAWDZIŁA	*UPRAWNIENIA BUDOWLANE DO PROJEKTOWANIA BEZ OGRANICZEŃ W SPECJALNOŚCI ARCHITEKTONICZNEJ*		
MGR INŻ.ARCH. ANNA KIEŁBASA	20/DSOKK/2011	05.04.2016	

	1:10	PW	BUD	D-1
nr projektu	SKALA	faza	branża	nr rys.

1 Tło tynkowane wg. kolorystyki - kolor Baumit 0394

2 Litery oraz herb wycięte z blachy mosiężnej w kolorze naturalnym

ARTMANU STUDIO

ARTMANU@WP.PL
TEL: 510 182 914
FAX: 7170 727 49

PROJEKTOWANIE I WYKONAWSTWO
MARTA FIEMA
SIEDZIBA : 63-400 OSTRÓW WLKP. UL.DEMBIŃSKIEGO 16/17

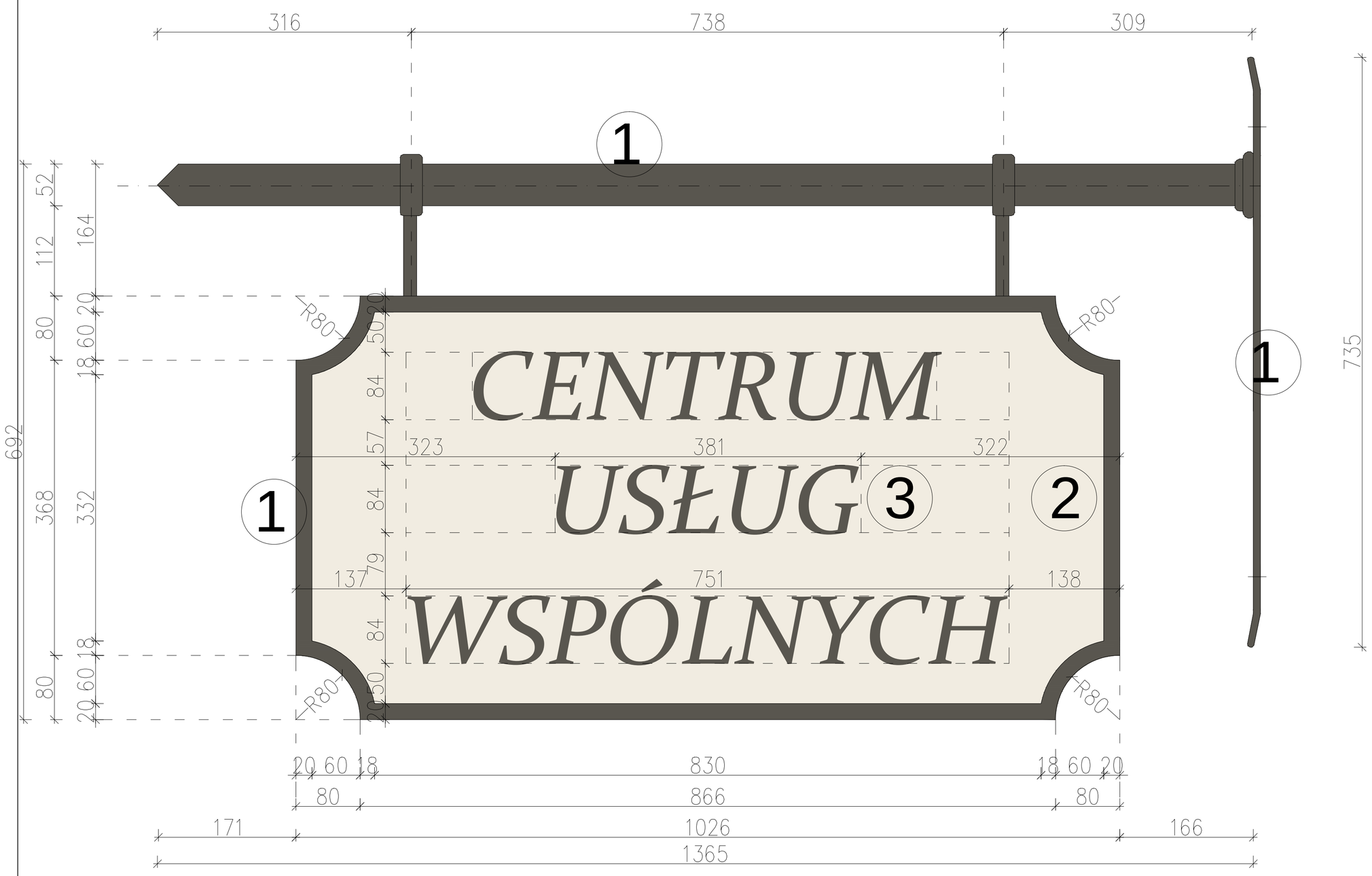
ADRES DO KORESPONDENCJI : ARTMANU@WP.PL
ARTMANU STUDIO , MARTA FIEMA TEL.510 182 914
UL.PARKOWA 25 (WEJŚCIE OD DICKSTEINA 2) ; 51-161 WROCŁAW

inwestor	GMINA TWARDOGÓRA ; UL.RATUSZOWA 14 ;56-416 TWARDOGÓRA
adres inwestycji	56-416 TWARDOGÓRA UL. 1-GO MAJA 2 DZIAŁKA NR 43 I 44 AM-25 TWARDOGÓRA
TEMAT PROJ.	*PRZEBUDOWA BUDYNKU NA CENTRUM USŁUG WSPÓLNYCH WRAZ Z ZAGOSPODAROWANIEM TERENU*

PROJEKT SZYLDU - HERBU GMINY

PROJEKTOWAŁA	*UPRAWNIENIA BUDOWLANE DO PROJEKTOWANIA BEZ OGRANICZEŃ W SPECJALNOŚCI ARCHITEKTONICZNEJ*	DATA	PODPIS
MGR INŻ.ARCH. MARTA FIEMA	WP-OIA/OKK/UPW/59/2010	05.04.2016	
SPRAWDZIŁA	*UPRAWNIENIA BUDOWLANE DO PROJEKTOWANIA BEZ OGRANICZEŃ W SPECJALNOŚCI ARCHITEKTONICZNEJ*		
MGR INŻ.ARCH. ANNA KIEŁBASA	20/DSOKK/2011	05.04.2016	

	1:10	PW	BUD	D-2
nr projektu	SKALA	faza	branża	nr rys.



1 Elementy szyldu stalowe wykonane metodą kowalstwa artystycznego; malowane na matowy grafit

2 Tło szyldu wykonane z płyty stalowej malowanej na kolor RAL 9010

3 Litery szyldu wycinane laserowo z polistyrenu; malowane na matowy grafit

UWAGA: Szyld należy zawiesić na wysokości nie niższej niż 350 cm od poziomu spocznika

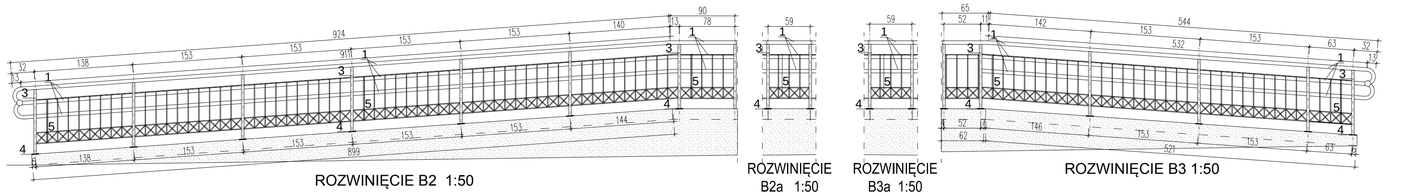
ARTMANU STUDIO
ARTMANU@WP.PL
TEL: 510 182 914
FAX: 7170 727 49
PROJEKTOWANIE I WYKONAWSTWO
MARTA FIEMA
SIEDZIBA : 63-400 OSTRÓW WLKP. UL.DEMBIŃSKIEGO 16/17
ADRES DO KORESPONDENCJI : ARTMANU@WP.PL
ARTMANU STUDIO , MARTA FIEMA TEL.510 182 914
UL.PARKOWA 25 (WEJŚCIE OD DICKSTEINA 2) ; 51-161 WROCŁAW

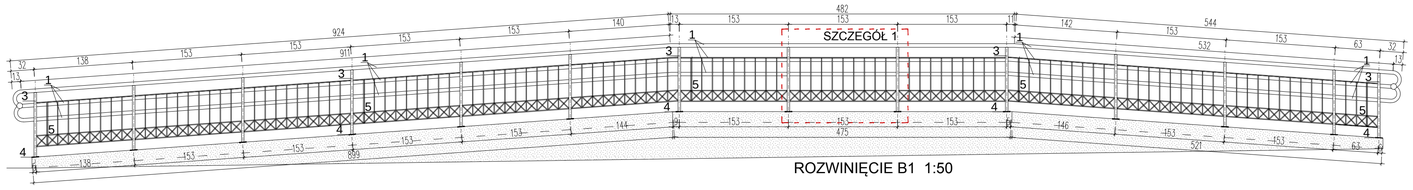
inwestor	GMINA TWARDOGÓRA ; UL.RATUSZOWA 14 ;56-416 TWARDOGÓRA
adres inwestycji	56-416 TWARDOGÓRA UL. 1-GO MAJA 2 DZIAŁKA NR 43 I 44 AM-25 TWARDOGÓRA
TEMAT PROJ.	*PRZEBUDOWA BUDYNKU NA CENTRUM USŁUG WSPÓLNYCH WRAZ Z ZAGOSPODAROWANIEM TERENU*

PROJEKT SZYLDU WISZĄCEGO

PROJEKTOWAŁA	*UPRAWNIENIA BUDOWLANE DO PROJEKTOWANIA BEZ OGRANICZEŃ W SPECJALNOŚCI ARCHITEKTONICZNEJ*	DATA	PODPIS
MGR INŻ.ARCH. MARTA FIEMA	WP-OIA/OKK/UPW/59/2010	05.04.2016	
SPRAWDZIŁA	*UPRAWNIENIA BUDOWLANE DO PROJEKTOWANIA BEZ OGRANICZEŃ W SPECJALNOŚCI ARCHITEKTONICZNEJ*		
MGR INŻ.ARCH. ANNA KIEŁBASA	20/DSOKK/2011	05.04.2016	

	1:10	PW	BUD	D-3
nr projektu	SKALA	faza	branża	nr rys.





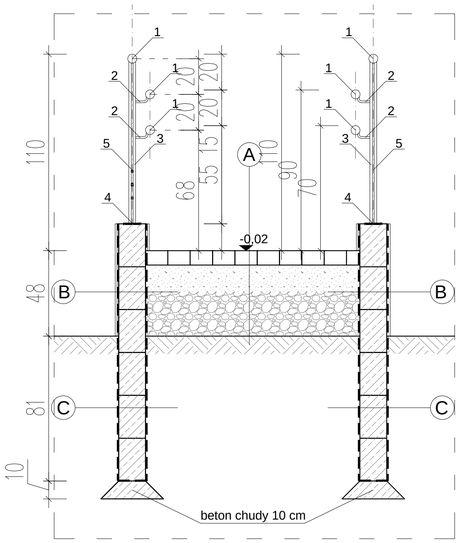
LEGENDA

1. Poręcz - rura stalowa ⌀50 mm malowana na matowy grafit
2. Łącznik poręczy - pręt stalowy ⌀10 mm malowany na matowy grafit
3. Słupek - rura stalowa ⌀38 mm malowana na stalowy grafit
4. Podstawa słupka
5. Pręty balustrady - pręt stalowy pełny ■ 10mm/10mm mm malowany na matowy grafit

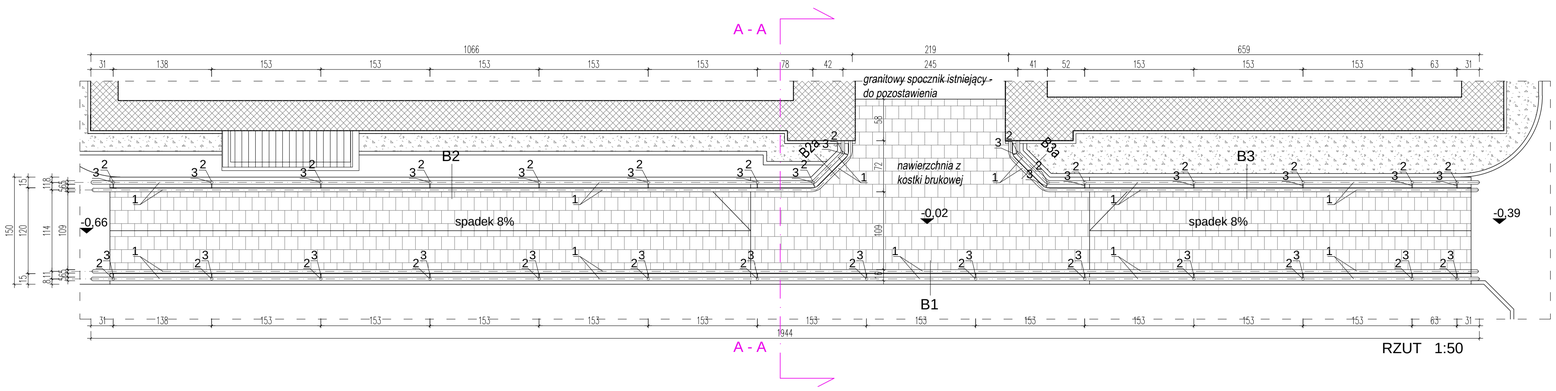
A	Kostka betonowa	8cm
	Piasek zmieszany z cementem	15 cm
	Żwir drenujący	
	Grunt rodzimy	

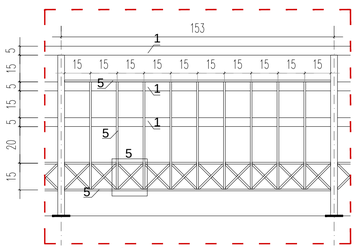
B	Ściany pochylni powyżej gruntu	
	Tynk zewnętrzny baranek - kolor Baumit 0394	
	Izolacja dyspersyjna - masa asfaltowo-kauczukowa	
	Ściana fundamentowa - bloczki betonowe	12 cm
	Izolacja dyspersyjna masa asfaltowo-kauczukowa	

C	Ściany pochylni poniżej gruntu	
	Izolacja dyspersyjna - masa asfaltowo-kauczukowa	
	Ściana fundamentowa - bloczki betonowe	12 cm
	Izolacja dyspersyjna masa asfaltowo-kauczukowa	



PRZEKRÓJ A-A 1:20





SZCZEGÓŁ 1 1:20

ARTMANU STUDIO
ARTMANU@WP.PL
TEL.: 510 182 914
FAX: 7170 727 49
PROJEKTOWANIE I WYKONAWSTWO
KONSTRUKCJI BUDOWLANYCH
SIEDZIBA: 63-400 OSTRÓW WLKP. UL.DEMBIŃSKIEGO 16/17
ADRES DO KORESPONDENCJI: ARTMANU@WP.PL
ARTMANU STUDIO , MARTA FIEMA TEL.510 182 914
UL.PARKOWA 25 (WEJŚCIE OD DICKSTEINA 2) ; 51-161 WROCŁAW

inwestor	GMINA TWARDOGÓRA ; UL.RATUSZOWA 14 ;56-416 TWARDOGÓRA
adres inwestycji	56-416 TWARDOGÓRA UL. 1-GO MAJA 2 DZIAŁKA NR 43 I 44 AM-25 TWARDOGÓRA
TEMAT PROJ.	*PRZEBUDOWA BUDYNKU NA CENTRUM USŁUG WSPÓLNYCH WRAZ Z ZAGOSPODAROWANIEM TERENU*

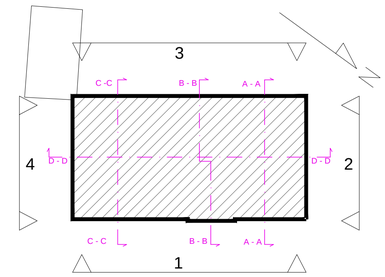
DETAL BALUSTRADY

PROJEKTOWAŁA	UPRAWNIENIA BUDOWLANE DO PROJEKTOWANIA BEZ OGRANICZEŃ W SPECJALNOŚCI ARCHITEKTONICZNEJ	DATA	PODPIS
MGR INŻ.ARCH. MARTA FIEMA	WP-OIA/OKKUpB/59/2010	05.04.2016	
SPRAWDZIŁA	UPRAWNIENIA BUDOWLANE DO PROJEKTOWANIA BEZ OGRANICZEŃ W SPECJALNOŚCI ARCHITEKTONICZNEJ		
MGR INŻ.ARCH. ANNA KIEŁBASA	20/DSOKK/2011	05.04.2016	

	1:50/1:20	PB	BUD	D-4
nr projektu	SKALA	faza	branża	nr rys.

ELEWACJA 1 FRONTOWA, PÓŁNOCNO WSCHODNIA

ORIENTACJA



ul. 1-go Maja

LEGENDA

- Tynk gruboziarnisty baranek, gramatura 2,5 mm; kolor Baumit 0394
- Tynk gruboziarnisty baranek, gramatura 2,5 mm; kolor Baumit 0396
- Dachówka ceramiczna w kolorze naturalnym układana w koronkę
- Dach kryty papą
- Elementy wykonane z blachy tytan-cynk w kolorze naturalnym - rynny, rury spustowe, obróbki blacharskie, parapety, czapy kominowe
- Wykończenie kominów: płytki klinkierowe w kolrze naturalnym
- Elementy metaloplastyki - balustrada, szyld, oprawy oświetleniowe, numer policyjny, uchwyty na flagi - kolor grafit matowy
- Elementy szyldów wykonane z blachy mosiężnej
- Stolarka okienna biała PVC
- Drzwi przeznaczone do renowacji, wykończone farbą w kolorze ciemny orzech

ARTMANU STUDIO
ARTMANU@WP.PL
TEL: 510 182 914
FAX: 7170 727 49

PROJEKTOWANIE I WYKONAWSTWO
MARTA FIEMA
SIEDZIBA : 63-400 OSTRÓW WLKP. UL.DEMBIŃSKIEGO 16/17

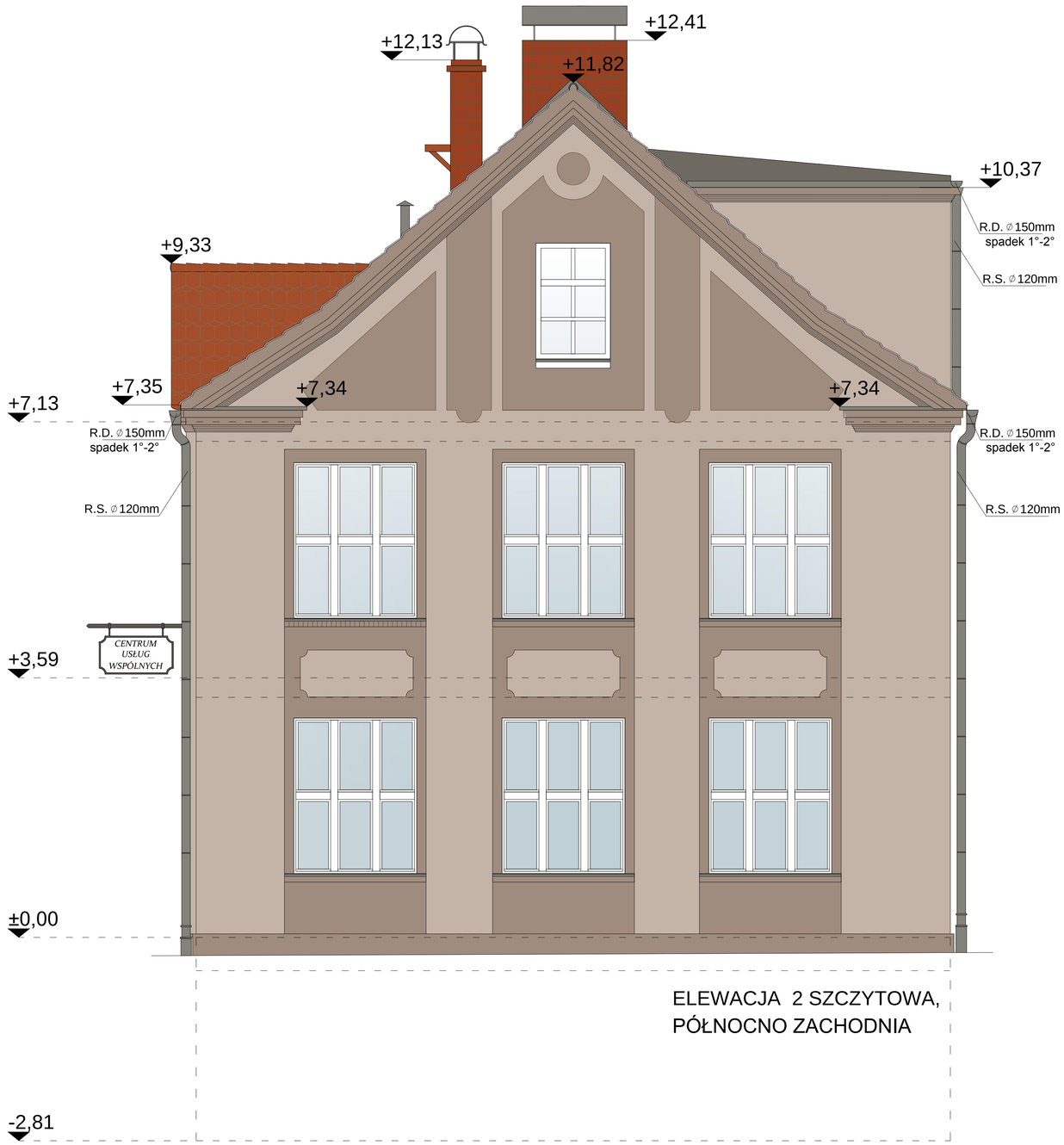
ADRES DO KORESPONDENCJI : ARTMANU@WP.PL
ARTMANU STUDIO , MARTA FIEMA TEL.510 182 914
UL.PARKOWA 25 (WEJŚCIE OD DICKSTEINA 2) ; 51-161 WROCŁAW

inwestor	GMINA TWARDOGÓRA ; UL.RATUSZOWA 14 ;56-416 TWARDOGÓRA
adres inwestycji	56-416 TWARDOGÓRA UL. 1-GO MAJA 2 DZIAŁKA NR 43 I 44 AM-25 TWARDOGÓRA
TEMAT PROJ.	*PRZEBUDOWA BUDYNKU NA CENTRUM USŁUG WSPÓLNYCH WRAZ Z ZAGOSPODAROWANIEM TERENU*

ELEWACJA "1" FRONTOWA, PÓŁNOCNO WSCHODNIA KONCEPCJA KOLORYSTYKI

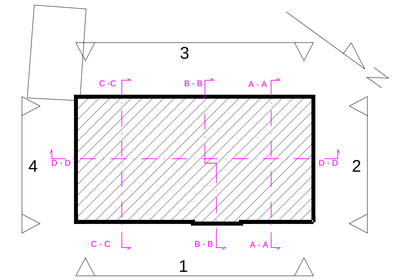
PROJEKTOWAŁA	*UPRAWNIENIA BUDOWLANE DO PROJEKTOWANIA BEZ OGRANICZEŃ W SPECJALNOŚCI ARCHITEKTONICZNEJ*	DATA	PODPIS
MGR INŻ.ARCH. MARTA FIEMA	WP-OIA/OKK/UPW/59/2010	05.04.2016	
SPRAWDZIŁA	*UPRAWNIENIA BUDOWLANE DO PROJEKTOWANIA BEZ OGRANICZEŃ W SPECJALNOŚCI ARCHITEKTONICZNEJ*		
MGR INŻ.ARCH. ANNA KIEŁBASA	20/DSOKK/2011	05.04.2016	

	bez skali	PW	BUD	K -1
nr projektu	SKALA	faza	branża	nr rys.



ELEWACJA 2 SZCZYTOWA,
PÓŁNOCNO ZACHODNIA

ORIENTACJA



ul. 1-go Maja

LEGENDA

- Tynk gruboziarnisty baranek, gramatura 2,5 mm; kolor Baumit 0394
- Tynk gruboziarnisty baranek, gramatura 2,5 mm; kolor Baumit 0396
- Dachówka ceramiczna w kolorze naturalnym układana w koronkę
- Dach kryty papą
- Elementy wykonane z blachy tytan-cynk w kolorze naturalnym - rynny, rury spustowe, obróbki blacharskie, parapety, czapy kominowe
- Wykończenie kominów: płytki klinkierowe w kolrze naturalnym
- Elementy metaloplastyki - balustrada, szyld, oprawy oświetleniowe, numer policyjny, uchwyty na flagi - kolor grafit matowy
- Elementy szyldów wykonane z blachy mosiężnej
- Stolarka okienna biała PVC
- Drzwi przeznaczone do renowacji, wykończone farbą w kolorze ciemny orzech

ARTMANU STUDIO
ARTMANU@WP.PL
TEL: 510 182 914
FAX: 7170 727 49

PROJEKTOWANIE I WYKONAWSTWO
MARTA FIEMA
SIEDZIBA : 63-400 OSTRÓW WLKP. UL.DEMBIŃSKIEGO 16/17

ADRES DO KORESPONDENCJI : ARTMANU@WP.PL
ARTMANU STUDIO , MARTA FIEMA TEL.510 182 914
UL.PARKOWA 25 (WEJŚCIE OD DICKSTEINA 2) ; 51-161 WROCŁAW

inwestor	GMINA TWARDOGÓRA ; UL.RATUSZOWA 14 ;56-416 TWARDOGÓRA
adres inwestycji	56-416 TWARDOGÓRA UL. 1-GO MAJA 2 DZIAŁKA NR 43 I 44 AM-25 TWARDOGÓRA
TEMAT PROJ.	*PRZEBUDOWA BUDYNKU NA CENTRUM USŁUG WSPÓLNYCH WRAZ Z ZAGOSPODAROWANIEM TERENU*

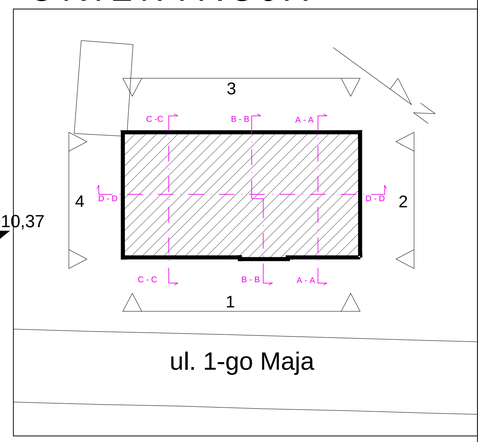
ELEWACJA "2" SZCZYTOWA, PÓŁNOCNO ZACHODNIA
KONCEPCJA KOLORYSTYKI

		DATA	PODPIS
PROJEKTOWAŁA	*UPRAWNIENIA BUDOWLANE DO PROJEKTOWANIA BEZ OGRANICZEŃ W SPECJALNOŚCI ARCHITEKTONICZNEJ*		
MGR INŻ.ARCH. MARTA FIEMA	WP-OIA/OKK/UPW/59/2010	05.04.2016	
SPRAWDZIŁA	*UPRAWNIENIA BUDOWLANE DO PROJEKTOWANIA BEZ OGRANICZEŃ W SPECJALNOŚCI ARCHITEKTONICZNEJ*		
MGR INŻ.ARCH. ANNA KIEŁBASA	20/DSOKK/2011	05.04.2016	

	bez skali	PW	BUD	K -2
nr projektu	SKALA	faza	branża	nr rys.

ELEWACJA 3 TYLNA,
POŁUDNIOWO ZACHODNIA

ORIENTACJA



LEGENDA

- Tynk gruboziarnisty baranek, gramatura 2,5 mm; kolor Baumit 0394
- Tynk gruboziarnisty baranek, gramatura 2,5 mm; kolor Baumit 0396
- Dachówka ceramiczna w kolorze naturalnym układana w koronkę
- Dach kryty papą
- Elementy wykonane z blachy tytan-cynk w kolorze naturalnym - rynny, rury spustowe, obróbki blacharskie, parapety, czapy kominowe
- Wykończenie kominów: płytki klinkierowe w kolrze naturalnym
- Elementy metaloplastyki - balustrada, szyld, oprawy oświetleniowe, numer policyjny, uchwyty na flagi - kolor grafit matowy
- Elementy szyldów wykonane z blachy mosiężnej
- Stolarka okienna biała PVC
- Drzwi przeznaczone do renowacji, wykończone farbą w kolorze ciemny orzech

ARTMANU STUDIO
ARTMANU@WP.PL
TEL: 510 182 914
FAX: 7170 727 49

PROJEKTOWANIE I WYKONAWSTWO
MARTA FIEMA
SIEDZIBA : 63-400 OSTRÓW WLKP. UL.DEMBIŃSKIEGO 16/17

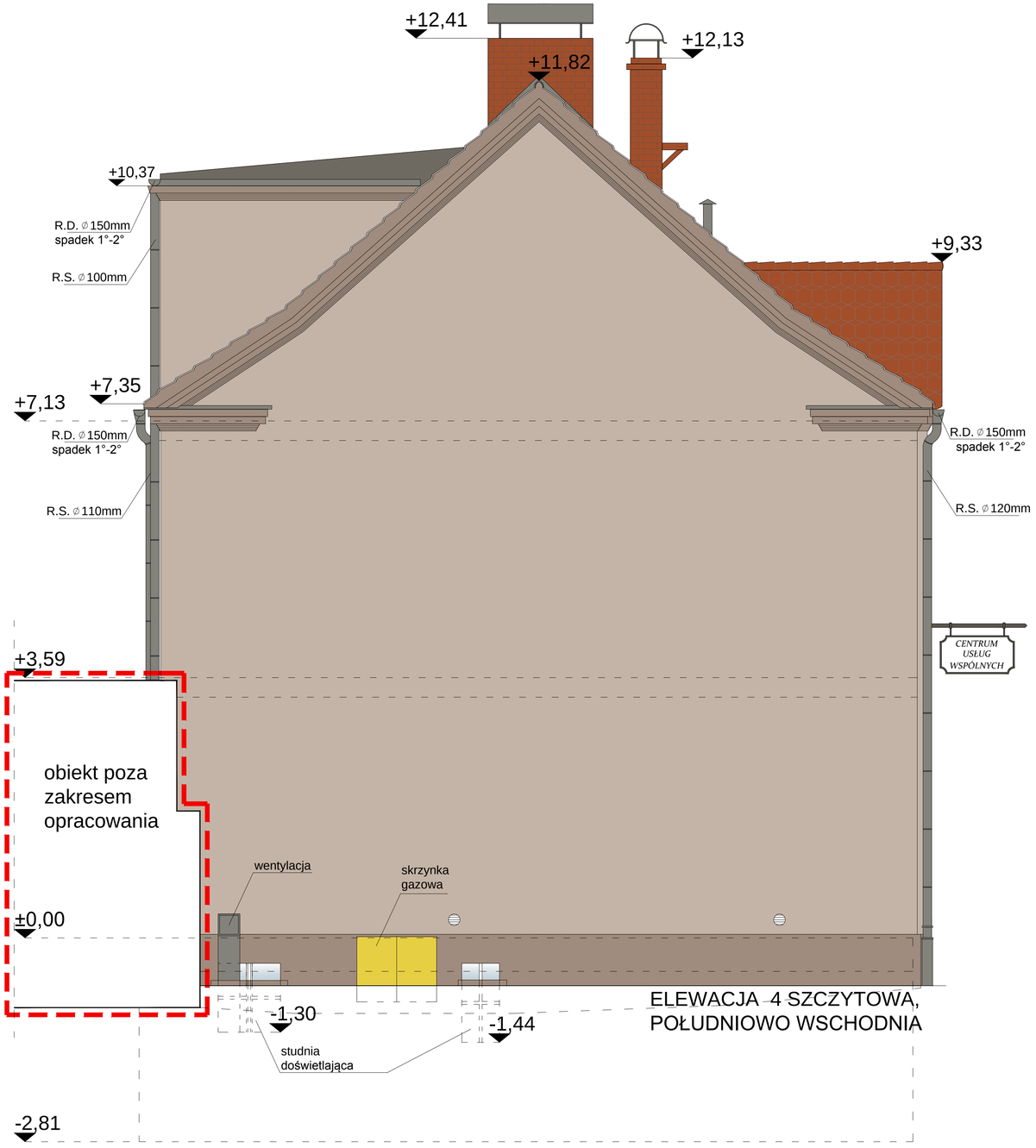
ADRES DO KORESPONDENCJI : ARTMANU@WP.PL
ARTMANU STUDIO , MARTA FIEMA TEL.510 182 914
UL.PARKOWA 25 (WEJŚCIE OD DICKSTEINA 2) ; 51-161 WROCŁAW

inwestor	GMINA TWARDOGÓRA ; UL.RATUSZOWA 14 ;56-416 TWARDOGÓRA
adres inwestycji	56-416 TWARDOGÓRA UL. 1-GO MAJA 2 DZIAŁKA NR 43 I 44 AM-25 TWARDOGÓRA
TEMAT PROJ.	*PRZEBUDOWA BUDYNKU NA CENTRUM USŁUG WSPÓLNYCH WRAZ Z ZAGOSPODAROWANIEM TERENU*

ELEWACJA "3" TYLNA, POŁUDNIOWO ZACHODNIA KONCEPCJA KOLORYSTYKI

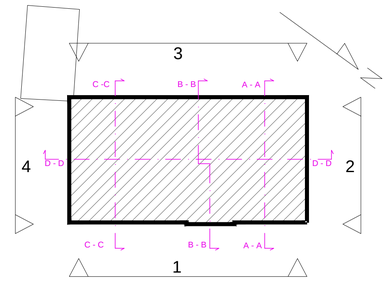
PROJEKTOWAŁA	*UPRAWNIENIA BUDOWLANE DO PROJEKTOWANIA BEZ OGRANICZEŃ W SPECJALNOŚCI ARCHITEKTONICZNEJ*	DATA	PODPIS
MGR INŻ.ARCH. MARTA FIEMA	WP-OIA/OKK/UPW/59/2010	05.04.2016	
SPRAWDZIŁA	*UPRAWNIENIA BUDOWLANE DO PROJEKTOWANIA BEZ OGRANICZEŃ W SPECJALNOŚCI ARCHITEKTONICZNEJ*		
MGR INŻ.ARCH. ANNA KIEŁBASA	20/DSOKK/2011	05.04.2016	

	bez skali	PW	BUD	K -3
nr projektu	SKALA	faza	branża	nr rys.



ELEWACJA 4 SZCZYTOWA, POŁUDNIOWO WSCHODNIA

ORIENTACJA



ul. 1-go Maja

LEGENDA

- Tynk gruboziarnisty baranek, gramatura 2,5 mm; kolor Baumit 0394
- Tynk gruboziarnisty baranek, gramatura 2,5 mm; kolor Baumit 0396
- Dachówka ceramiczna w kolorze naturalnym układana w koronkę
- Dach kryty papą
- Elementy wykonane z blachy tytan-cynk w kolorze naturalnym - rynny, rury spustowe, obróbki blacharskie, parapety, czapy kominowe
- Wykończenie kominów: płytki klinkierowe w kolrze naturalnym
- Elementy metaloplastyki - balustrada, szyld, oprawy oświetleniowe, numer policyjny, uchwyty na flagi - kolor grafit matowy
- Elementy szyldów wykonane z blachy mosiężnej
- Stolarka okienna biała PVC
- Drzwi przeznaczone do renowacji, wykończone farbą w kolorze ciemny orzech

ARTMANU STUDIO
ARTMANU@WP.PL
TEL: 510 182 914
FAX: 7170 727 49

PROJEKTOWANIE I WYKONAWSTWO
MARTA FIEMA
SIEDZIBA : 63-400 OSTRÓW WLKP. UL.DEMBIŃSKIEGO 16/17

ADRES DO KORESPONDENCJI : ARTMANU@WP.PL
ARTMANU STUDIO , MARTA FIEMA TEL.510 182 914
UL.PARKOWA 25 (WEJŚCIE OD DICKSTEINA 2) ; 51-161 WROCŁAW

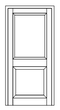
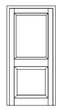
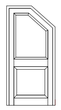
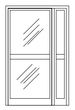
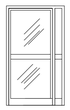
inwestor	GMINA TWARDOGÓRA ; UL.RATUSZOWA 14 ;56-416 TWARDOGÓRA
adres inwestycji	56-416 TWARDOGÓRA UL. 1-GO MAJA 2 DZIAŁKA NR 43 I 44 AM-25 TWARDOGÓRA
TEMAT PROJ.	*PRZEBUDOWA BUDYNKU NA CENTRUM USŁUG WSPÓLNYCH WRAZ Z ZAGOSPODAROWANIEM TERENU*

ELEWACJA "4" SZCZYTOWA, POŁUDNIOWO WSCHODNIA
KONCEPCJA KOLORYSTYKI

PROJEKTOWAŁA	*UPRAWNIENIA BUDOWLANE DO PROJEKTOWANIA BEZ OGRANICZE Ń W SPECJALNO Ś CI ARCHITEKTONICZNEJ*	DATA	PODPIS
MGR INŻ.ARCH. MARTA FIEMA	WP-OIA/OKK/UPW/59/2010	05.04.2016	
SPRAWDZIŁA	*UPRAWNIENIA BUDOWLANE DO PROJEKTOWANIA BEZ OGRANICZE Ń W SPECJALNO Ś CI ARCHITEKTONICZNEJ*		
MGR INŻ.ARCH. ANNA KIEŁBASA	20/DSOKK/2011	05.04.2016	

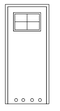
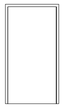
	bez skali	PW	BUD	K -4
nr projektu	SKALA	faza	branża	nr rys.

STOLARKA DRZWIOWA WEWNĘTRZNA

OZNACZENIE NA RYSUNKU		D2	D3	D7	D7*	D7S	D8 EI 30	D9	D10	D11	Dp1	Dp2
OZNACZENIE PRODUCENTA		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PRODUCENT STOLARKI		NA ZAMÓWIENIE	NA ZAMÓWIENIE	NA ZAMÓWIENIE	NA ZAMÓWIENIE	NA ZAMÓWIENIE	NA ZAMÓWIENIE	NA ZAMÓWIENIE	NA ZAMÓWIENIE	NA ZAMÓWIENIE	NA ZAMÓWIENIE	NA ZAMÓWIENIE
ZESTAWIENIE drzwi SCHEMAT 1:50												
Wymiary zestawcze												
Zewnętrzne wymiary ościeżnicy	S z	80	90	90	90	90	90	90+30	100	90+20	100	80
	H z	200	200	200	200	200	200	200	200	200	140	140
wymiary w świetle ościeży	S	90	100	100	100	100	100	130	110	120	100	80
	H	205	205	205	205	205	205	205	205	205	140	140
PIWNICA		-	-	–	–	–	–	–	–			
PARTER		1-PRAWE ;1-LEWE	3 - LEWE ; 2-PRAWE	–	1 PRAWE ;	–	1 -PRAWE	1 -LEWE	1 -LEWE	–	–	–
PIĘTRO		1-PRAWE ;1-LEWE	3 - LEWE ; 5-PRAWE	–	–	–	–	1 -LEWE	1 -LEWE	–	–	–
PODDASZE		-	3-PRAWE	–	–	1 PRAWE ;	–	–	–	1 - LEWE	3	1
RAZEM	szt.	4	16	2	1	1	1	2	2	1	3	1
		- drzwi wykonane z klejonki drewnianej lub płyty stolarskiej fornirowanej wybarwienie kolor orzech średni połysnowany - drzwi bejcowane lakierowane na półmat - szkło bezpieczne mleczne P2 - ościeznice drewniane na pełną grubość ścianki - 3 zawiasy na skrzydło - klamka stylizowana postarzana - płytina wkładka , szprosy naklejane szybę - wkładka z zamkiem	- drzwi wykonane z klejonki drewnianej lub płyty stolarskiej fornirowanej wybarwienie kolor orzech średni połysnowany - drzwi bejcowane lakierowane na półmat - szkło bezpieczne mleczne P2 - ościeznice drewniane na pełną grubość ścianki - 3 zawiasy na skrzydło - klamka stylizowana postarzana - płytina wkładka , szprosy naklejane szybę - wkładka z zamkiem+ zamontować zamek patentowy	- drzwi wykonane z klejonki drewnianej lub płyty stolarskiej fornirowanej wybarwienie kolor orzech średni połysnowany - drzwi bejcowane lakierowane na półmat - ościeznice drewniane na pełną grubość ścianki - 3 zawiasy na skrzydło - klamka stylizowana postarzana - płytina wkładka , szprosy naklejane szybę - wkładka z zamkiem przeznaczonym do toalet - skrzydło wyposażyć w samozamykacz	- drzwi wykonane z klejonki drewnianej lub płyty stolarskiej fornirowanej wybarwienie kolor orzech średni połysnowany - drzwi bejcowane lakierowane na półmat - ościeznice drewniane na pełną grubość ścianki - 3 zawiasy na skrzydło - klamka stylizowana postarzana - płytina wkładka , szprosy naklejane szybę - wkładka z zamkiem przeznaczonym do toalet - skrzydło wyposażyć w samozamykacz	- drzwi wykonane z klejonki drewnianej lub płyty stolarskiej fornirowanej wybarwienie kolor orzech średni połysnowany - drzwi bejcowane lakierowane na półmat - ościeznice drewniane na pełną grubość ścianki - 3 zawiasy na skrzydło, zawiasy 180 stopni - klamka stylizowana postarzana - płytina wkładka , szprosy naklejane szybę - wkładka z zamkiem przeznaczonym do toalet - skrzydło wyposażyć w samozamykacz	Ościeżnica stalowa, wypełniona, kotwiona do muru za pomocą kotew lub kołków. - Stalowa konstrukcja skrzydła pokryta drewnianymi panelami wykonanymi z drewna w wybranym wzorze. - Wypełnienie skrzydła stanowi wełna mineralna. - Zamek zasuwkowo-zapadkowy dostosowany do wkładki typu Yale. - Przeszklenia szkłem pożarowym. - Ościeżnica dostosowana do montażu z dowolnym kierunkiem otwierania. - Wyposażenie dodatkowe: samozamykacz , okucia antyparnicze , odkopnik. - od zewnątrz drzwi wyposażyć w gałkę od wewnątrz w uchwyt bezpieczny ; - wyposażyć w elektrozgrzeł rewers 12 V a.c - drzwi wykonane z profili aluminiowych lub stalowych o kolorze j JASNO SZARYM - drzwi o wymaganej klasie odporności ogniowej EI30 - uszczelki dymoszczelne - Ościeżnica wykonana z blachy stalowej ocynkowanej, lakierowanej, mocowana do muru za pomoc kotew lub kołkie rozporowych. Konstrukcja i wypełnienie ościeżnicy ograniczają przepływ ciepła. - Uszczelka obwodowa pęczniejąca. - Dwa lub trzy zawiasy z możliwością instalacji zawiasu sprężynowego, zapewniającego samozamykalność drzwi.	- drzwi wykonane z profili oklejonowanych w kolorze orzecha średniego - szkło bezpieczne P2 - szklenie typu FLOAT jednokomorowe - współczynnik przenikania mniej niż 1,0 W/m2K - izolacyjność akustyczna mniej niż 35 Rw(dB) - uchwyt bezpieczny w kolorze drzwi - jedno skrzydło z możliwością blokady - ościeżnica na pełną szerokośc ściany - drewniana	- drzwi wykonane z profili oklejonowanych w kolorze orzecha średniego - szkło bezpieczne P2 - szklenie typu FLOAT jednokomorowe - współczynnik przenikania mniej niż 1,0 W/m2K - izolacyjność akustyczna mniej niż 35 Rw(dB) - uchwyt bezpieczny w kolorze drzwi - jedno skrzydło z możliwością blokady - ościeżnica na pełną szerokośc ściany - drewniana	- drzwi wykonane z profili oklejonowanych w kolorze orzecha średniego - szkło bezpieczne P2 - szklenie typu FLOAT jednokomorowe - współczynnik przenikania mniej niż 1,0 W/m2K - izolacyjność akustyczna mniej niż 35 Rw(dB) - uchwyt bezpieczny w kolorze drzwi - jedno skrzydło z możliwością blokady - ościeżnica na pełną szerokośc ściany - drewniana	- drzwi wykonane z płyty meblowej gr 25 mm melaminowanej w kolorze orzech jasny - drzwi zamontowac w profilach jeżdnych meblowych systemowych - zastosowac szczotki i spowalniacz	- drzwi wykonane z płyty meblowej gr 25 mm melaminowanej w kolorze orzech jasny - drzwi zamontowac w profilach jeżdnych meblowych systemowych - zastosowac szczotki i spowalniacz

wszystkie wymiary sprawdzić na budowie , zmierzyć kolejno każdy otwór okienny lub drzwiowy

STOLARKA DRZWIOWA WEWNĘTRZNA

OZNACZENIE NA RYSUNKU		D1-P	D2-P	D3-P	D4-P	D5-P	D6-P EI 30
OZNACZENIE PRODUCENTA		-	-	-	-	-	-
PRODUCENT STOLARKI		NA ZAMÓWIENIE	NA ZAMÓWIENIE	NA ZAMÓWIENIE	NA ZAMÓWIENIE	NA ZAMÓWIENIE	NA ZAMÓWIENIE
ZESTAWIENIE drzwi SCHEMAT 1:50							
Wymiary zestawcze							
Zewnętrzne wymiary ościeżnicy	S z	70	80	90	90	80	100
	H z	200	200	200	200	200	200
wymiary w świetle ościeży	S	80	90	100	100	90	105
	H	205	205	205	205	205	205
PIWNICA		2 - LEWE	1 - LEWE	1 PRAWE ; 1-LEWE	1 PRAWE ;	1- LEWE ;1 -PRAWE	1 - PRAWE
PARTER		–	–	–	–	–	–
PIETRO		–	–	–	–	–	–
PODDASZE		–	–	–	–	–	–
RAZEM	szt.	2	1	2	1	2	1
		- drzwi płytowe o kolorze jasnym szarym lub melaminowane średni orzech - izolacyjnosc akustyczna mniej niż 35 Rw(dB) - uchwyt bezpieczny w kolorze drzwi Wypełnienie skrzydła stanowi wełna mineralna lub płyta włókna otworowa wzmocniona wew.ramiakiem ze sklejki. ze sklejki. Rama wraz z wypełnieniem oklejona jest dwustronnie płytą HDF. - drzwi i ościeznica pokryte oklejną melaminowaną - trzy zawiasy czopowe standard - wkładka z zamkiem - drzwi wyposażyć w tuleje wnetykacyjne w kolorze skrzydła	- drzwi płytowe o kolorze jasnym szarym lub melaminowane średni orzech - izolacyjnosc akustyczna mniej niż 35 Rw(dB) - uchwyt bezpieczny w kolorze drzwi Wypełnienie skrzydła stanowi wełna mineralna lub płyta włókna otworowa wzmocniona wew.ramiakiem ze sklejki. ze sklejki. Rama wraz z wypełnieniem oklejona jest dwustronnie płytą HDF. - drzwi i ościeznica pokryte oklejną melaminowaną - trzy zawiasy czopowe standard - wkładka z zamkiem + drzwi wyposażyć w tuleje wnetykacyjne w kolorze skrzydła	- drzwi płytowe o kolorze jasnym szarym lub melaminowane średni orzech - izolacyjnosc akustyczna mniej niż 35 Rw(dB) - uchwyt bezpieczny w kolorze drzwi Wypełnienie skrzydła stanowi wełna mineralna lub płyta włókna otworowa wzmocniona wew.ramiakiem ze sklejki. ze sklejki. Rama wraz z wypełnieniem oklejona jest dwustronnie płytą HDF. - drzwi i ościeznica pokryte oklejną melaminowaną - trzy zawiasy czopowe standard - wkładka z zamkiem+ zamek patentowy - drzwi wyposażyć w tuleje wnetykacyjne w kolorze skrzydła	- drzwi płytowe o kolorze jasnym szarym lub melaminowane średni orzech - izolacyjnosc akustyczna mniej niż 35 Rw(dB) - uchwyt bezpieczny w kolorze drzwi Wypełnienie skrzydła stanowi wełna mineralna lub płyta włókna otworowa wzmocniona wew.ramiakiem ze sklejki. ze sklejki. Rama wraz z wypełnieniem oklejona jest dwustronnie płytą HDF. - drzwi i ościeznica pokryte oklejną melaminowaną - trzy zawiasy - 180 stopni - wkładka z zamkiem+ zamek patentowy - drzwi wyposażyć w tuleje wnetykacyjne w kolorze skrzydła	- drzwi płytowe o kolorze jasnym szarym lub melaminowane średni orzech - izolacyjnosc akustyczna mniej niż 35 Rw(dB) - uchwyt bezpieczny w kolorze drzwi Wypełnienie skrzydła stanowi wełna mineralna lub płyta włókna otworowa wzmocniona wew.ramiakiem ze sklejki. ze sklejki. Rama wraz z wypełnieniem oklejona jest dwustronnie płytą HDF. - drzwi i ościeznica pokryte oklejną melaminowaną - trzy zawiasy czopowe standard - wkładka z zamkiem - drzwi wyposażyć w tuleje wnetykacyjne w kolorze skrzydła - szkło mleczne P2 typu FLOAT	Ościeżnica stalowa, wypełniona, kotwiona do muru za pomocą kotew lub kołków. - Stalowa konstrukcja skrzydła pokryta drewnianymi panelami wykonanymi z drewna w wybranym wzorze. - Wypełnienie skrzydła stanowi wełna mineralna. - Zamek zasuwkowo-zapadkowy dostosowany do wkładki typu Yale. - Przeszklenia szkłem pożarowym. - Ościeżnica dostosowana do montażu z dowolnym kierunkiem otwierania. - Wyposażenie dodatkowe: samozamykacz , okucia antyparnicze , odkopnik. - od zewnątrz drzwi wyposażyć w gałkę od wewnątrz w uchwyt bezpieczny ; - wyposażyć w elektrozgrzeł rewers 12 V a.c - drzwi wykonane z profili aluminiowych lub stalowych o kolorze j JASNO SZARYM - drzwi o wymaganej klasie odporności ogniowej EI30 - uszczelki dymoszczelne - Ościeżnica wykonana z blachy stalowej ocynkowanej, lakierowanej, mocowana do muru za pomoc kotew lub kołkie rozporowych. Konstrukcja i wypełnienie ościeżnicy ograniczają przepływ ciepła. - Uszczelka obwodowa pęczniejąca. - Dwa lub trzy zawiasy z możliwością instalacji zawiasu sprężynowego, zapewniającego samozamykalność drzwi.

wszystkie wymiary sprawdzić na budowie , zmierzyć kolejno każdy otwór okienny lub drzwiowy

ARTMANU STUDIO
ARTMANU@WP.PL
TEL: 510 182 914
FAX: 7170 727 49
PROJEKTOWANIE I WYKONAWSTWO
MARTA FIEMA
SIEDZIBA.: 63-400 OSTRÓW WLKP. UL DEMBIŃSKIEGO 16/17
ADRES DO KORESPONDENCJI.: ARTMANU@WP.PL
ARTMANU STUDIO , MARTA FIEMA TEL.510 182 914
UL.PARKOWA 25 (WEJŚCIE OD DICKSTEINA 2) ; 51-161 WROCŁAW

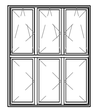
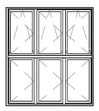
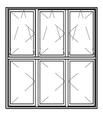
inwestor	GMINA TWARDOGÓRA ; UL.RATUSZOWA 14 ;56-416 TWARDOGÓRA
adres inwestycji	56-416 TWARDOGÓRA UL. 1-GO MAJA 2 DZIAŁKA NR. 43 I 44 AM-25 TWARDOGÓRA
TEMAT PROJ.	PRZEBUDOWA BUDYNKU NA CENTRUM USŁUG WSPÓLNYCH WRAZ Z ZAGOSPODAROWANIEM TERENU

ZESTAWIENIE STOLARKI DRZWIOWEJ WEWNĘTRZNEJ

PROJEKTOWAŁA	UPRAWNIENIA BUDOWLANE DO PROJEKTOWANIA BEZ OGRANICZEŃ W SPECJALNOŚCI ARCHITEKTONICZNEJ	DATA	PODPIS
MGR INŻ.ARCH. MARTA FIEMA	WP-DIA/OKK/UpB/5/2010	05.04.2016	
SPRAWDZIŁA	UPRAWNIENIA BUDOWLANE DO PROJEKTOWANIA BEZ OGRANICZEŃ W SPECJALNOŚCI ARCHITEKTONICZNEJ		
MGR INŻ.ARCH. ANNA KIEŁBASA	20/DSOKK/2011	05.04.2016	

nr projektu	SKALA	faza	branża	nr rys.
	1:50	PW	BUD	ST-1

STOLARKA OKIENNA

OZNACZENIE NA RYSUNKU		OK1	OK2	OK3	OK4	OK5	OK6	OK7	OK8	OK9	OK10	OK10	OK12
OZNACZENIE PRODUCENTA		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PRODUCENT STOLARKI		NA ZAMÓWIENIE	NA ZAMÓWIENIE	NA ZAMÓWIENIE	NA ZAMÓWIENIE	NA ZAMÓWIENIE	NA ZAMÓWIENIE	NA ZAMÓWIENIE	NA ZAMÓWIENIE	NA ZAMÓWIENIE	NA ZAMÓWIENIE	NA ZAMÓWIENIE	NA ZAMÓWIENIE
ZESTAWIENIE OKIEN SCHEMAT 1:50													
Wymiary zestawcze													
Zewnętrzne wymiary osłoniczy	S_z	91	65	60	186	180	80	191	200	196	52	103	80
	H_z	111	101	75	192	220	80	215	220	100	80	160	65
wymiary w świetle ościeży	S	96	70	65	196	96	90	196	210	206	62	113	90
	H	116	106	80	202	102	90	225	230	105	90	170	75
PIWNICA		1	1	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—
PARTER		—	—	—	2	3	2	3	—	—	—	—	—
PIĘTRO		—	—	—	2	3	—	3	1	1	—	—	—
PODDASZE		—	—	—	—	—	—	3	—	—	1	1	2
RAZEM	szt.	1	1	2	4	6	2	9	1	1	1	1	2
		- okna wykonane z profili PVC z wkładkami termicznymi kolor zgodnie z kolorystyką elewacji - parapety zewnętrzne blacha tytan cynk - parapety wewnętrzne z PVC w kolorze jasnym szarym - szkło antywłamaniowe - współczynnik przenikania < 1.0 W/m2K - szklenie typu FLOAT ,dwukomorowe wypełnione gazem argon - izolacyjność akustyczna R < 40 DB - montowac nawiewniki liniowe w ramie o wydajności większej niż 35 m3/h przy różnicy ciśnień 10 hPa - zawiasy okucia antywłamaniowe	- okna wykonane z profili PVC z wkładkami termicznymi kolor zgodnie z kolorystyką elewacji - parapety zewnętrzne blacha tytan cynk - parapety wewnętrzne z PVC w kolorze jasnym szarym - szkło antywłamaniowe - współczynnik przenikania < 1.0 W/m2K - szklenie typu FLOAT ,dwukomorowe wypełnione gazem argon - izolacyjność akustyczna R < 40 DB - montowac nawiewniki liniowe w ramie o wydajności większej niż 35 m3/h przy różnicy ciśnień 10 hPa - zawiasy okucia antywłamaniowe	- okna wykonane z profili PVC z wkładkami termicznymi kolor zgodnie z kolorystyką elewacji - parapety zewnętrzne blacha tytan cynk - parapety wewnętrzne z PVC w kolorze jasnym szarym - szkło antywłamaniowe - współczynnik przenikania < 1.0 W/m2K - szklenie typu FLOAT ,dwukomorowe wypełnione gazem argon - izolacyjność akustyczna R < 40 DB - montowac nawiewniki liniowe w ramie o wydajności większej niż 35 m3/h przy różnicy ciśnień 10 hPa - zawiasy okucia antywłamaniowe	- okna wykonane z profili PVC z wkładkami termicznymi kolor zgodnie z kolorystyką elewacji - parapety zewnętrzne blacha tytan cynk kolor naturalny - parapety wewnętrzne z PVC w kolorze jasnym szarym, białym lub bezowym - współczynnik przenikania < 1.0 W/m2K - szklenie typu FLOAT ,dwukomorowe wypełnione gazem argon - izolacyjność akustyczna R < 40 DB - montowac nawiewniki liniowe w ramie o wydajności większej niż 35 m3/h przy różnicy ciśnień 10 hPa - bilokata otwierania okna podczas pracy wentylacji mechanicznej UWAGA - OKNA NA PARTERZE WYPOSAŻYĆ W SZYBY ANTYWŁAMANIOWE ORAZ OKUCIA ANTYWŁAMANIOME ZAMAST. ISTN. KRAT	- okna wykonane z profili PVC z wkładkami termicznymi kolor zgodnie z kolorystyką elewacji - parapety zewnętrzne blacha tytan cynk kolor naturalny - parapety wewnętrzne z PVC w kolorze jasnym szarym, białym - współczynnik przenikania < 1.0 W/m2K - szklenie typu FLOAT ,dwukomorowe wypełnione gazem argon - izolacyjność akustyczna R < 40 DB - montowac nawiewniki liniowe w ramie o wydajności większej niż 35 m3/h przy różnicy ciśnień 10 hPa UWAGA - OKNA NA PARTERZE WYPOSAŻYĆ W SZYBY ANTYWŁAMANIOME ORAZ OKUCIA ANTYWŁAMANIOME ZAMAST. ISTN. KRAT	- okna wykonane z profili PVC z wkładkami termicznymi kolor zgodnie z kolorystyką elewacji - parapety zewnętrzne blacha tytan cynk kolor naturalny - parapety wewnętrzne z PVC w kolorze jasnym szarym, białym - współczynnik przenikania < 1.0 W/m2K - szklenie typu FLOAT ,dwukomorowe wypełnione gazem argon - izolacyjność akustyczna R < 40 DB - montowac nawiewniki liniowe w ramie o wydajności większej niż 35 m3/h przy różnicy ciśnień 10 hPa UWAGA - OKNA NA PARTERZE WYPOSAŻYĆ W SZYBY ANTYWŁAMANIOME ORAZ OKUCIA ANTYWŁAMANIOME ZAMAST. ISTN. KRAT	- okna wykonane z profili PVC z wkładkami termicznymi kolor zgodnie z kolorystyką elewacji - parapety zewnętrzne blacha tytan cynk kolor naturalny - parapety wewnętrzne z PVC w kolorze jasnym szarym, białym - współczynnik przenikania < 1.0 W/m2K - szklenie typu FLOAT ,dwukomorowe wypełnione gazem argon - izolacyjność akustyczna R < 40 DB - montowac nawiewniki liniowe w ramie o wydajności większej niż 35 m3/h przy różnicy ciśnień 10 hPa	- okna wykonane z profili PVC z wkładkami termicznymi kolor zgodnie z kolorystyką elewacji - parapety zewnętrzne blacha tytan cynk kolor naturalny - parapety wewnętrzne z PVC w kolorze jasnym szarym, białym - współczynnik przenikania < 1.0 W/m2K - szklenie typu FLOAT ,dwukomorowe wypełnione gazem argon - izolacyjność akustyczna R < 40 DB - montowac nawiewniki liniowe w ramie o wydajności większej niż 35 m3/h przy różnicy ciśnień 10 hPa	- okna wykonane z profili PVC z wkładkami termicznymi kolor zgodnie z kolorystyką elewacji - parapety zewnętrzne blacha tytan cynk kolor naturalny - parapety wewnętrzne z PVC w kolorze jasnym szarym, białym - współczynnik przenikania < 1.0 W/m2K - szklenie typu FLOAT ,dwukomorowe wypełnione gazem argon - izolacyjność akustyczna R < 40 DB - montowac nawiewniki liniowe w ramie o wydajności większej niż 35 m3/h przy różnicy ciśnień 10 hPa	- okna wykonane z profili PVC z wkładkami termicznymi kolor zgodnie z kolorystyką elewacji - parapety zewnętrzne blacha tytan cynk kolor naturalny - parapety wewnętrzne z PVC w kolorze jasnym szarym, białym - współczynnik przenikania < 1.0 W/m2K - szklenie typu FLOAT ,dwukomorowe wypełnione gazem argon - izolacyjność akustyczna R < 40 DB - montowac nawiewniki liniowe w ramie o wydajności większej niż 35 m3/h przy różnicy ciśnień 10 hPa -okno wyposażyć w zamek do otwierania na klucz

wszystkie wymiary sprawdzić na budowie , zmierzyć kolejno każdy otwór okienny lub drzwiowy

OZNACZENIE NA RYSUNKU		Okd1	Okd1 *	Okd 2	Okd 2*
OZNACZENIE PRODUCENTA		MO4 LUB INNE RÓWNOWAŻNE	MO4 LUB INNE RÓWNOWAŻNE	-	-
PRODUCENT STOLARKI		NA ZAMÓWIENIE	NA ZAMÓWIENIE	NA ZAMÓWIENIE	NA ZAMÓWIENIE
ZESTAWIENIE OKIEN					
Wymiary zestawcze					
Zewnętrzne wymiary osoczncy	S_z	78	100	80	80
	H_z	98	220	110	110
wymiary w świetle ościeży	S	78	110	80	80
	H	98	225	110	110
DACH		3	1	4	4
RAZEM	szt.	3 dach	1 dach	4 dach	4 dach
		- okno odśrumiające MO4 VELUX - okno systemowe z funkcją automatycznego otwierania podczas pożaru - okno systemowe wskazane powyżej lun inne równoważne	- okno odśrumiające MO4 VELUX - okno systemowe z funkcją automatycznego otwierania podczas pożaru - okno systemowe wskazane powyżej lun inne równoważne - zamontowac drabinkę - okno z możliwością wyjścia na dach	Okno pokryte warstwą poliuretanu kolor grafitowy lub szaru Okno obrotowe, wykonane z drewna sosnowego pokrytego warstwą poliuretanu , klejonego warstwowo. Bezpieczny pakiet szybowy -73 o grubości 24,5 mm Współczynnik przenikania ciepła: U szyba = 1,2 W/m2K U okno = 1,5 W/m2K Współczynnik izolacyjności akustycznej: R okno = 35 dB Budowa szyby bezpiecznej: - szyba hartowana zewnętrzna o grubości 4 mm - przestrzeń między szybami 14,5 mm wypełniona argonem - szyba wewnętrzna -szkło klejone 2x3 mm szkło float z warstwą folii w środku Szyba -73 to bezpieczne rozwiązanie rekomendowane przez VELUX Uchwyt otwierający w górnej części skrzydła. - wentylacja 21 do 49 m3 Drewno ościeżnic profilami z blachy aluminiowej, w kolorze ciemnoszarym .	Okno pokryte warstwą poliuretanu kolor grafitowy lub szaru Okno obrotowe, wykonane z drewna sosnowego pokrytego warstwą poliuretanu , klejonego warstwowo. Bezpieczny pakiet szybowy -73 o grubości 24,5 mm Współczynnik przenikania ciepła: U szyba = 1,2 W/m2K U okno = 1,5 W/m2K Współczynnik izolacyjności akustycznej: R okno = 35 dB Budowa szyby bezpiecznej: - szyba hartowana zewnętrzna o grubości 4 mm - przestrzeń między szybami 14,5 mm wypełniona argonem - szyba wewnętrzna -szkło klejone 2x3 mm szkło float z warstwą folii w środku Szyba -73 to bezpieczne rozwiązanie rekomendowane przez VELUX Uchwyt otwierający w górnej części skrzydła. - wentylacja 21 do 49 m3 Drewno ościeżnic profilami z blachy aluminiowej, w kolorze ciemnoszarym . - zamontowac drabinkę - okno z możliwością wyjścia na dach

wszystkie wymiary sprawdzić na budowie , zmierzyć kolejno każdy otwór okienny lub drzwiowy

ARTMANU STUDIO

ARTMANU@WP.PL
TEL: 510 182 914
FAX: 7170 727 49

PROJEKTOWANIE I WYKONAWSTWO KOSZTORYSÓW

SIEDZIBA : 63-400 OSTRÓW WLKP. UL.DEMBINSKIEGO 16/17

ADRES DO KORESPONDENCJI : ARTMANU@WP.PL
ARTMANU STUDIO , MARTA F.IEMA TEL.510 182 914
UL.PARKOWA 25 (WEJŚCIE OD DICKSTEINA 2) ; 51-161 WROCŁAW

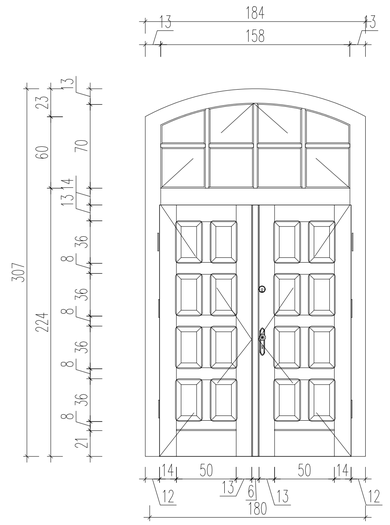
inwestor	GMINA TWARDOGÓRA ; UL.RATUSZOWA 14 ,56-416 TWARDOGÓRA
adres inwestycji	56-416 TWARDOGÓRA UL. 1-GO MAJA 2 DZIAŁKA NR. 43.1 I 44 AM-25 TWARDOGÓRA
TEMAT PROJ.	PRZEBUDOWA BUDYNKU NA CENTRUM USŁUG WSPÓLNYCH WRAZ Z ZAGOSPODAROWANIEM TERENU

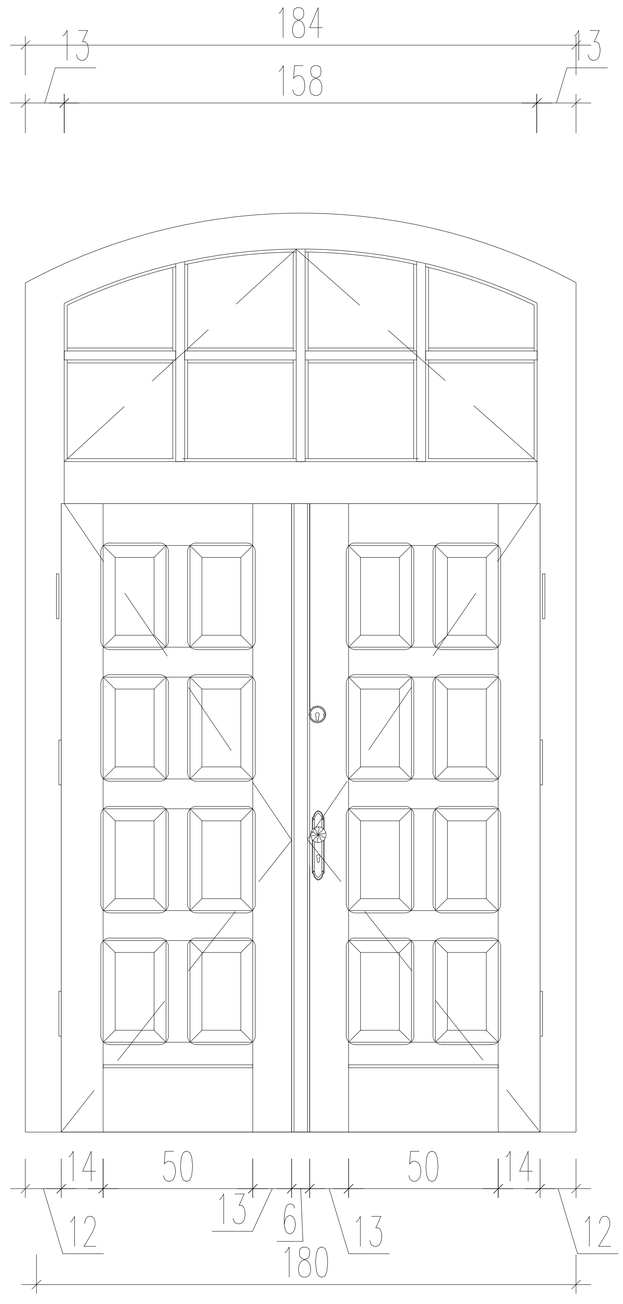
ZESTAWIENIE STOLARKI OKIENNEJ

		DATA	PODPIS
PROJEKTOWAŁA	UPRAWNIENIA BUDOWLANE DO PROJEKTOWANIA BEZ OGRANICZEŃ W SPECJALNOŚCI KONSTRUKCYJNO-BUDOWLANEJ		
MGR INŻ.ARCH. MARTA RIEMA	WP-OIA/OKK/UpB/59/2010	05.04.2016	
SPRAWDZIŁA	UPRAWNIENIA BUDOWLANE DO PROJEKTOWANIA BEZ OGRANICZEŃ W SPECJALNOŚCI KONSTRUKCYJNO-BUDOWLANEJ		
MGR INŻ.ARCH. ANNA KIELBASA	20/DSOKK/2011	05.04.2016	

	1:50	PW	BUD	ST-2	
nr projektu	SKALA	faza	branza	nr rys.	

STOLARKA DRZWIOWA ZEWNĘTRZNA DO RENOWACJI

OZNACZENIE NA RYSUNKU		DZ1
OZNACZENIE PRODUCENTA		-
PRODUCENT STOLARKI		NA ZAMÓWIENIE
ZESTAWIENIE drzwi SCHEMAT 1:50		 WIDOK OD ZEWNĄTRZ
Wymiary zestawcze		
Zewnetrzne wymiary oscieznicy	S z	*160*
	H z	*300+ F=24CM*
wymiary w świetle ościeży	S	*180*
	H	*334*
		DRZWI DWUSKRZYDŁOWE
PARTER		*1*
RAZEM	szt.	*1*
		OCZYSZCZENIE POWIERZCHNI DO SUROWEGO DREWNA , *UZUPEŁNIENIE UBYTKÓW, MNIEJSZYCH FLEKAMI, WIĘKSZYCH KAWAŁKAMI DREWNA TEGO SAMEGO GATUNKU ORAZ BLIŻONEGO WIEKIEM;* *ODTWORZENIE ELEMENTÓW BRAKUJĄCYCH,PŁYCIN ,LISTW ITD;* *WYMIANA SZKLENIA NA SZKŁO MATOWE P2 ,* *POKRYCIE POWIERZCHNI FARBAMI LAZUROWYMI W KOLORZE ŚREDNI ORZECH WRAZ Z PODKŁADEM ;* *DRZWI ZABEZPIECZYĆ PREPARATAMI PRZECIWGRZYBICZYMI;* *MONTAŻ OKUĆ I KLAMEK STYLIZOWANYCH - MALOWANYCH NA MATOWYCH GRAFIT* *ZABEZPIECZENIE SKRZYDEŁ DRZWIOWYCH OD DOŁU PASAMI BLACHY TYTAN CYNK;* *DRZWI DO RENOWACJI ZDEMONTOWAĆ A OTWÓR WEJŚCIOWY ZABEZPIECZYĆ PŁYTĄ ;*



WIDOK OD ZEWNĄTRZ

wszystkie wymiary sprawdzić na budowie , zmierzyć kolejno każdy otwór okienny lub drzwiowy

ARTMANU STUDIO

ARTMANU@WP.PL
TEL: 510 182 914
FAX: 7170 727 49

PROJEKTOWANIE I WYKONAWSTWO
MARTA FIEMA
SIEDZIBA : 63-400 OSTRÓW WLKP. UL.DEMBIŃSKIEGO 16/17

ADRES DO KORESPONDENCJI : ARTMANU@WP.PL
ARTMANU STUDIO , MARTA FIEMA TEL.510 182 914
UL.PARKOWA 25 (WEJŚCIE OD DICKSTEINA 2) ; 51-161 WROCŁAW

inwestor	GMINA TWARDOGÓRA ; UL.RATUSZOWA 14 ;56-416 TWARDOGÓRA
adres inwestycji	56-416 TWARDOGÓRA UL. 1-GO MAJA 2 DZIAŁKA NR 43 I 44 AM-25 TWARDOGÓRA
TEMAT PROJ.	*PRZEBUDOWA BUDYNKU NA CENTRUM USŁUG WSPÓLNYCH WRAZ Z ZAGOSPODAROWANIEM TERENU*

DRZWI WEJŚCIOWE RENOWACJA

PROJEKTOWAŁA	*UPRAWNIENIA BUDOWLANE DO PROJEKTOWANIA BEZ OGRANICZEŃ W SPECJALNOŚCI ARCHITEKTONICZNEJ*	DATA	PODPIS
MGR INŻ.ARCH. MARTA FIEMA	WP-OIA/OKK/UpB/59/2010	05.04.2016	
SPRAWDZIŁA	*UPRAWNIENIA BUDOWLANE DO PROJEKTOWANIA BEZ OGRANICZEŃ W SPECJALNOŚCI ARCHITEKTONICZNEJ*		
MGR INŻ.ARCH. ANNA KIEŁBASA	20/DSOKK/2011	05.04.2016	

1:50	PW	BUD	ST-3
SKALA	faza	branża	nr rys.

nr projektu