

PROJEKT BUDOWLANO - WYKONAWCZY

Branża: ARCHITEKTONICZNO-KONSTRUKCYJNA: TOM I

Obiekt

Poprawa jakości życia w obszarze rewitalizacji – modernizacja budynków mieszkalnych, wielorodzinnych z lokalami socjalnymi. Przebudowa, rozbudowa, docieplenie istniejących budynków, rozbudowa budynków gospodarczych. Projekt realizowany w ramach zadania „Lepiej żyć – kompleksowa modernizacja infrastruktury i obiektów publicznych w obszarze rewitalizacji miasta Rejowiec Fabryczny”

Kat. obiektu: bud. mieszkalne wielorodzinne XIII, bud. gospodarcze II

Adres:
ul. Robotnicza 1,2,3,4,5,6,8,10, bud. A, bud. B,
22-170 Rejowiec Fabryczny Dz. Nr 145, 147/1, 147/2, obręb 6

Inwestor: Miasto Rejowiec Fabryczny

Adres:
ul. Lubelska 16
22-170 Rejowiec Fabryczny

Jednostka projektowania: Kosikowski Architektura



Adres:
ul. Ceramiczna 34B,
22-100 CHEŁM

Na podstawie art. 20 ust. 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. z późniejszymi zmianami prawo budowlane oświadcza się, że niniejszy projekt budowlany został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

Projektant/Sprawdzający	nr upr.	data	podpis
Projektant: mgr inż. arch. Radosław Kosikowski	101/LBOKK/2012 (w specjalności architektonicznej)	20.10.2017	
Sprawdzający: mgr inż. arch. Artur Ignarski	4/PKOKK/2012 (w specjalności architektonicznej)	20.10.2017	
Projektant: mgr inż. Jarosław Wolski	101/LBOKK/2012 (w specjalności konstrukcyjnej)	20.10.2017	
Sprawdzający: inż. Adam Wolski	4/PKOKK/2012 (w specjalności konstrukcyjnej)	20.10.2017	
Projektant: mgr inż. Łukasz Witkowicz	LUB/0277/PWOS/12 (w specjalności sanitarnej)	20.10.2017	
Sprawdzający: mgr inż. Tomasz Wójtowicz	LUB/0001/PWOS/11 (w specjalności sanitarnej)	20.10.2017	
Projektant: mgr inż. Bartłomiej Stec	PDK0037/PWOS/16 (w specjalności elektrycznej)	20.10.2017	
Sprawdzający: mgr inż. Paweł Piwowar	E-117/02 (w specjalności elektrycznej)	20.10.2017	

SPIS ZAWARTOŚCI

UPRAWNIENIA.....	3
CZEŚĆ OPISOWA.....	4
Część ogólna.....	4
1.1. Podstawa opracowania.....	4
Projekt zagospodarowania terenu.....	4
1.2. Istniejący stan zagospodarowania terenu.....	4
1.3. Projektowane zagospodarowanie terenu.....	5
1.4. Zestawienie powierzchni poszczególnych części zagospodarowania.....	5
1.5. Dane informacyjne o wpisie do rejestru zabytków oraz ochronie na podstawie miejscowego planu.....	5
1.6. Dane określające wpływ eksploatacji górniczej na działkę lub teren zamierzenia budowlanego.....	5
1.7. Informacje i dane o charakterze i cechach istniejących i przewidywanych zagrożeń dla środowiska.....	5
1.8. Dane wynikające ze specyfiki, charakteru i stopnia skomplikowania obiektu budowlanego.....	5
1.9. Analiza obszaru oddziaływania obiektu.....	6
Opis techniczny.....	6
Część architektoniczno-konstrukcyjna.....	6
Zakres opracowania.....	6
2.1. Przeznaczenie i program użytkowy obiektu budowlanego oraz charakterystyczne parametry tech.....	7
2.2. Zestawienie powierzchni użytkowych.....	9
2.3. Forma architektoniczna i funkcja obiektu budowlanego, sposób jego dostosowania do krajobrazu.....	9
2.4. Układ konstrukcyjny obiektu budowlanego.....	9
2.5. Sposób zapewnienia warunków niezbędnych do korzystania z obiektu przez os niepełnosprawne.....	9
2.6. Podstawowe dane technologiczne oraz współzależności urządzeń i wyposażenia.....	9
2.7. W stosunku do obiektu budowlanego liniowego - rozwiązania budowlane i techniczno-instal.....	9
2.8. Rozwiązania zasadniczych elementów wyposażenia budowlano-instalacyjnego.....	9
2.9. Rozwiązania i sposób funkcjonowania zasadniczych urządzeń instalacji technicznych.....	9
2.10. Dane techniczne obiektu budowlanego charakteryzujące wpływ obiektu budowlanego.....	9
2.11. Warunki ochrony przeciw pożarowej.....	9
Opis rozwiązań architektoniczno-konstrukcyjnych.....	10
3.1. Elementy konstrukcyjne.....	10
3.2. Instalacje wewnętrzne i przyłącza.....	10
3.3. Rozwiązania materiałowe.....	10
3.4. Izolacyjność cieplna przegród.....	10
3.5. Rozwiązania projektowe.....	10
3.6. Opinia techniczna.....	13
3.7. Warunki wykonania robót budowlano-montażowych.....	14
3.8. Uwagi końcowe.....	14
Informacja dotycząca Bezpieczeństwa i Ochrony Zdrowia.....	15

Zakres robót	16
Wykaz obiektów istniejących	16
Elementy zagospodarowania terenu mogące powodować zagrożenie podczas prowadzenia robót.....	16
Informacje dotyczące przewidzianych zagrożeń występujących podczas realizacji robót budowlanych.....	16
Sposób prowadzenia instruktazu.....	17
Środki techniczne i organizacyjne zapobiegające niebezpieczeństwom wynikającym z wykonania robót....	17
Wnioski.....	17
CZĘŚĆ KONSTRUKCYJNA.....	18
Opis konstrukcji.....	18
Obliczenia konstrukcyjne.....	20
Rozbiórka budynku mieszkalnego, wielorodzinnego.....	25

SPIS RYSUNKÓW

INWENTARYZACJA

I01: ul. Robotnicza, (bud. A, B) – Elewacje.....	27
I02: ul. Robotnicza, (bud. A, B) - Rzut przyziemia.....	28
I03: ul. Robotnicza, (bud. A, B) - Przekrój A-A.....	29
I04: ul. Robotnicza, (bud. A, B) - Rzut dachu.....	30
I05: ul. Robotnicza 1 – Elewacje.....	31
I06: ul. Robotnicza 1 - Rzut przyziemia.....	32
I07: ul. Robotnicza 1 - Rzut dachu.....	33
I08: ul. Robotnicza 3 – Elewacje.....	34
I09: ul. Robotnicza 3 - Rzut przyziemia.....	35
I10: ul. Robotnicza 3 - Rzut dachu.....	36
I11: ul. Robotnicza 4 - Elewacje.....	37
I12: ul. Robotnicza 4 - Rzut przyziemia.....	38
I13: ul. Robotnicza 4 - Rzut dachu.....	39
I14: ul. Robotnicza 5 - Elewacje.....	40
I15: ul. Robotnicza 5 - Rzut przyziemia.....	41
I16: ul. Robotnicza 5 - Rzut dachu.....	42
I17: ul. Robotnicza 6 - Elewacje.....	43
I18: ul. Robotnicza 6 - Rzut przyziemia.....	44
I19: ul. Robotnicza 6 - Rzut dachu.....	45
I20: ul. Robotnicza 8 - Elewacje.....	46
I21: ul. Robotnicza 8 - Rzut przyziemia.....	47
I22: ul. Robotnicza 8 - Rzut dachu.....	48
I23: ul. Robotnicza 10 - Elewacje.....	49
I24: ul. Robotnicza 10 - Rzut przyziemia.....	50
I25: ul. Robotnicza 10 - Rzut dachu.....	51

PROJEKT

A01: Plan zagospodarowania przestrzennego.....	52
A02: ul. Robotnicza, (bud. A, B) - Elewacje.....	53
A03: ul. Robotnicza, (bud. A) - Rzut parteru.....	54
A04: ul. Robotnicza, (bud. B) - Rzut parteru.....	55
A05: ul. Robotnicza, (bud. A, B) - Przekrój A-A.....	56
A06: ul. Robotnicza, (bud. A, B) - Rzut dachu.....	57
A07: ul. Robotnicza 1,3,4,5,6,8,10 - Przekroje.....	58
A08: ul. Robotnicza 1 - Elewacje.....	59
A09: ul. Robotnicza 1 - Rzut przyziemia.....	60

A10: ul. Robotnicza 1 - Rzut dachu.....	61
A11: ul. Robotnicza 3 - Elewacje.....	62
A12: ul. Robotnicza 3 – Rzut przyziemia.....	63
A13: ul. Robotnicza 3 - Rzut dachu.....	64
A14: ul. Robotnicza 4 - Elewacje.....	65
A15: ul. Robotnicza 4 - Rzut przyziemia.....	66
A16: ul. Robotnicza 4 - Rzut dachu.....	67
A17: ul. Robotnicza 5 - Elewacje.....	68
A18: ul. Robotnicza 5 - Rzut przyziemia.....	69
A19: ul. Robotnicza 5 - Rzut dachu.....	70
A20: ul. Robotnicza 6 - Elewacje.....	71
A21: ul. Robotnicza 6 - Rzut przyziemia.....	72
A22: ul. Robotnicza 6 - Rzut dachu.....	73
A23: ul. Robotnicza 8 - Elewacje.....	74
A24: ul. Robotnicza 8 - Rzut przyziemia.....	75
A25: ul. Robotnicza 8 - Rzut dachu.....	76
A26: ul. Robotnicza 10 - Elewacje.....	77
A27: ul. Robotnicza 10 - Rzut przyziemia.....	78
A28: ul. Robotnicza 10 - Rzut dachu.....	79

CZĘŚĆ KONSTRUKCYJNA:

K01: Rzut fundamentów.....	80
K02: Rzut przyziemia.....	81
K03: Rzut więźby dachowej.....	82
K04: Ganek pojedynczy.....	83
K05: Ganek podwójny.....	84
K06: Nadproże stalowe.....	85

UZGODNIENIA.....	86
------------------	----

CHARAKTERYSTYKA ENERGETYCZNA BUDYNKÓW.....	89-116
--------------------------------------------	--------

ZESTAWIENIE TOMÓW PROJEKTU

TOM nr I: Branża architektoniczno - konstrukcyjna

TOM nr II: Branża sanitarna

TOM nr III: Branża elektryczna

TOM nr IV: Branże teletechniczna

CZĘŚĆ OPISOWA

Część ogólna

- 1.1. Podstawa opracowania
 - uzgodnienia z inwestorem
 - inwentaryzacja obiektu
 - mapa do celów projektowych

Projekt zagospodarowania terenu

- 1.2. Istniejący stan zagospodarowania terenu

Teren opracowania stanowią działki nr 145, 147/1,147/2 zabudowane 7 budynkami mieszkalnymi wielorodzinnymi, parterowymi, bud. magazynowym oraz 7 bud. gospodarczymi.

Budynek magazynowy przeznaczony do rozbiórki przy ul. Robotniczej 2 pozbawiony jest instalacji sanitarnych i elektrycznych wewnętrznych i jest odcięty od zasilanie w zewnętrzne media. Obiekt jest nieużytkowany od kilku lat ze względu na ograniczoną funkcjonalność oraz znikomą przydatność w obecnym stanie. Budynek posiada ściany fundamentowe wykonane w technologii tradycyjnej z cegły ceramicznej pełnej. Dach dwuspadowy, dźwigary. Bud. gospodarcze C, D, E i F będące w kolizji z projektowanym zagospodarowaniem przeznaczone do rozbiórki.

OBIEKTY DO ROZBIÓRKI:

Budynek ul. Robotnicza 2:

- wysokość: 4,30 m
- szerokość: 13,46 m
- długość: 35,18 m
- kubatura brutto: 1555,80 m³
- powierzchnia użytkowa: 446,94 m²

Budynek gospodarczy C:

- wysokość: 2,50 m
- szerokość: 3,05 m
- długość: 4,05 m
- kubatura brutto: 30,88 m³
- powierzchnia użytkowa: 10,31 m²

Budynek gospodarczy D:

- wysokość: 2,50 m
- szerokość: 2,68 m
- długość: 5,13 m
- kubatura brutto: 34,37 m³
- powierzchnia użytkowa: 10,78 m²

Budynek gospodarczy E:

- wysokość: 2,50 m
- szerokość: 3,00 m
- długość: 4,00 m
- kubatura brutto: 30,00 m³
- powierzchnia użytkowa: 9,36 m²

Budynek gospodarczy F:

- wysokość: 2,50 m
- szerokość: 6,00 m
- długość: 7,50 m
- kubatura brutto: 112,50 m³
- powierzchnia użytkowa: 39,76 m²

1.3. Projektowane zagospodarowanie terenu

Zagospodarowanie terenu przedstawiono w osobnym opracowaniu. Uzyskany wolny teren po rozbiórce budynku wpłynie korzystnie na funkcjonalność całego terenu objętego opracowaniem.

1.4. Zestawienie powierzchni poszczególnych części zagospodarowania:

	ISTNIEJĄCE	PROJEKTOWANE
- powierzchnia działek 145, 147/1, 147/2:	23538,13 m ²	bez zmian
- powierzchnia zabudowy:		
<i>Budynek nr 1:</i>	475,94 m ²	529,95 m ²
<i>Budynek nr 2 (do rozbiórki):</i>	473,52 m ²	0,00 m ²
<i>Budynek nr 3:</i>	489,04 m ²	529,69 m ²
<i>Budynek nr 4:</i>	504,78 m ²	544,19 m ²
<i>Budynek nr 5:</i>	490,54 m ²	529,07 m ²
<i>Budynek nr 6:</i>	491,42 m ²	538,49 m ²
<i>Budynek nr 8:</i>	479,01 m ²	530,99 m ²
<i>Budynek nr 10:</i>	502,19 m ²	522,31 m ²
<i>Budynek A:</i>	198,07 m ²	386,47 m ²
<i>Budynek B:</i>	198,07 m ²	386,47 m ²
<i>Budynek gospodarczy C (do rozbiórki):</i>	12,35 m ²	0,00 m ²
<i>Budynek gospodarczy D (do rozbiórki):</i>	13,75 m ²	0,00 m ²
<i>Budynek gospodarczy E (do rozbiórki):</i>	12,00 m ²	0,00 m ²
<i>Budynek gospodarczy F (do rozbiórki):</i>	45,00 m ²	0,00 m ²
RAZEM:	4385,68 m ²	4497,63 m ²
- powierzchnia utwardzona działek:	1570,13 m ²	6931,20 m ²
- powierzchnia biologicznie czynna:	17582,32 m ²	12109,30 m ²
- powierzchnia biologicznie czynna:	75 %	51 %
- intensywność zabudowy:	0,186	0,191

1.5. Dane informacyjne o wpisie do rejestru zabytków oraz ochronie na podstawie miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego.

Teren opracowania oraz kompleks istniejących budynków nie jest objęty ochroną konserwatorską.

1.6. Dane określające wpływ eksploatacji górniczej na działkę lub teren zamierzenia budowlanego, znajdującego się w granicy terenu górniczego.

Planowana inwestycja nie znajduje się w granicach terenu górniczego.

1.7. Informacje i dane o charakterze i cechach istniejących i przewidywanych zagrożeń dla środowiska oraz higieny i zdrowia użytkowników projektowanych obiektów budowlanych i ich otoczenia w zakresie zgodnym z przepisami odrębnymi.

Inwestycja na terenie zabudowanym nie jest przedsięwzięciem mogącym potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko. Planowane przedsięwzięcie będzie pozytywnie wpływać na higienę i zdrowie użytkowników modernizowanych obiektów budowlanych.

Mechaniczna rozbiórka budynku będzie miała minimalny wpływ na środowisko z uwagi na hałas pracy sprzętu oraz chwilowe zapylenie. Planowanie do wykonania roboty rozbiórkowej nie narusza interesów osób trzecich.

1.8. Dane wynikające ze specyfiki, charakteru i stopnia skomplikowania obiektu budowlanego lub robót budowlanych.

Projektowane prace budowlane o niskim stopniu skomplikowania.

Brak konieczności uszczegóławiania

1.9. Analiza obszaru oddziaływania obiektu.

Projektowany remont budynków nie oddziałuje na nie zabudowane części działek sąsiadujących. Zasięg obszaru mieści się w całości na działkach 145, 147/1, 147/2, na których zostały zaprojektowane obiekty.

Analiza obiektu kubaturowego oraz innych uwarunkowań formalno-prawnych:

Przesłanianie – zgodnie z §13 rozporządzenia w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie projektowany remont budynku nie zmienia możliwości zabudowy działek sąsiednich oraz nie przesłania istniejącej zabudowy.

Zacienianie – projektowany remont budynku nie ogranicza czasu nasłonecznienia jaki musi być zapewniony zgodnie z §60 oraz §40 rozporządzenia w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie.

Remontowany budynek oraz jego nowo projektowane elementy nie uniemożliwiają wzniesienia na niezabudowanych działkach sąsiednich budynku ZL (przeznaczenie budynku zgodne z § 272 ust. 1 rozporządzenia w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie)

Usytuowanie ze względu na bezpieczeństwo pożarowe (§ 271 rozporządzenia w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie) – minimalna odległość między zewnętrznymi ścianami budynków niebędącymi ścianami oddzielenia przeciwpożarowego, a mającymi na powierzchni więcej niż 65% klasę odporności ogniowej (E) to ponad 8,00m. – budynek nie ogranicza istniejącej zabudowy oraz możliwości nowej zabudowy działek sąsiednich.

Opis techniczny

Część architektoniczno-konstrukcyjna

Realizowane w ramach Projektu „Lepiej żyć”- kompleksowa modernizacja infrastruktury i obiektów publicznych w obszarze rewitalizacji miasta Rejowiec Fabryczny.

Zakres opracowania:

Teren opracowania stanowią działki nr 145, 147/1, 147/2 zabudowane 7 budynkami mieszkalnymi wielorodzinnymi, parterowymi, bud. magazynowym oraz 7 bud. gospodarczymi. Prace mają na celu poprawę warunków mieszkaniowych oraz poprawę estetyki budynków.

Budynki przy ul. Robotniczej 1, 3, 4, 5, 6, 8 i 10:

Obiekty zachowują swoją formę w formie prostopadłościanu z dachem dwuspadowym o konstrukcji drewnianej, dźwigary kratowe. Stan istniejący: budynki niepodpiwniczone, murowane z cegły pełnej, ściany zewnętrzne gr. 44, ściany wew. gr. 15 cm. Obiekty pełnić będą swoją dotychczasową funkcję mieszkalną. Budynki wielorodzinne.

Projektuje się wejścia zewnętrzne do poszczególnych lokali z gankami. Nastąpi podział w korytarzach przechodnich w celu powiększenia powierzchni użytkowej poszczególnych lokali. Projekt obejmuje przystosowanie pomieszczeń po wspólnych węzłach sanitarnych na lokale socjalne. Zakres opracowania obejmuje odnowienie elewacji zewnętrznych, izolację ścian fundamentowych i opasek odwadniających.

Szczegółowy zakres:

- dobudowa ganków z betonu komórkowego 17,50cm; dach pulpitowy, jednospadowy; wysokość max. 2,70 m; brak prac na głównych połączeniach istniejących dachów;

- wykonanie otworów drzwiowych i okiennych (zastępujących wyburzone okno w ścianie zewnętrznej) z montażem stolarki okiennej i drzwiowej;
- budowa ścian wydzielających pomieszczenia z korytarza - wykończenie pomieszczeń zgodnie z rzutem, ściany istniejące wykończenie gładzią szpachlową lub terakotą, ściany projektowane-glazura do wys. 2,0 m, powyżej tynk;
- docieplenie ścian zewnętrznych (płyta styropianowa 16 cm, 10 cm);
- docieplenie ścian fundamentowych (styrodur 10 cm);
- docieplenie stropu w przestrzeni poddasza (wełna mineralna nadmuchowa, 26 cm);
- opaska odwadniająca (kostka brukowa);

Stan po adaptacji:

Liczba projektowanych ganków: 37

Liczba projektowanych wejść do nowych ganków: 45

Liczba projektowanych lokali socjalnych dodatkowych: 3

Liczba projektowanych pomieszczeń publicznych: 3

Budynek przy ul. Robotniczej 2:

Planowane jest wyburzenie budynku przy ul. Robotniczej 2 ze względu na bardzo zły stan techniczny. Budynek nie ma 8 m wysokości i stoi w nie mniejszej odległości od granicy działki niż połowa jego wysokości oraz nie jest wpisany do rejestru zabytków, ani objęty ochroną konserwatorską.

Rozbudowa komórek lokatorskich:

Dach jednospadowy, pulpitowy istniejący i projektowany taki sam. Istniejąca część z pustaka żuźlowego, projektowana część z cegły silikatowej, gr. 24cm, murowana na klej. Wejścia do komórek istniejące do zachowania. Tynk zewnętrzny cementowo-wapienny.

2.1. Przeznaczenie i program użytkowy obiektu budowlanego oraz charakterystyczne parametry techniczne obiektu.

Budynki przy ul. Robotniczej 1, 3, 4, 5, 6, 8 i 10:

Przeznaczenie i program użytkowy obiektów: budynki mieszkalne, wielorodzinne.

Budynek ul. Robotnicza 1:	ISTNIEJĄCE:	PROJEKTOWANE:
- wysokość:	4,19 m	bez zmian
- szerokość:	13,43 m	13,75 m (z dociepleniem)
- długość:	35,45 m	35,57 m (z dociepleniem)
- kubatura brutto:	1585,32 m ³	1740,70 m ³
- powierzchnia użytkowa:	397,84 m ²	422,21 m ²
Budynek ul. Robotnicza 3:	ISTNIEJĄCE:	PROJEKTOWANE:
- wysokość:	4,19 m	bez zmian
- szerokość:	13,30 m	13,62 m (z dociepleniem)
- długość:	35,08 m	34,98 m (z dociepleniem)
- kubatura brutto:	1604,24 m ³	1702,56 m ³
- powierzchnia użytkowa:	404,29 m ²	414,72 m ²
Budynek ul. Robotnicza 4:	ISTNIEJĄCE:	PROJEKTOWANE:
- wysokość:	4,19 m	bez zmian
- szerokość:	13,43 m	13,75 m (z dociepleniem)
- długość:	35,35 m	35,47 m (z dociepleniem)
- kubatura brutto:	1650,57 m ³	1774,38 m ³
- powierzchnia użytkowa:	420,83 m ²	435,14 m ²

Budynek ul. Robotnicza 5:	ISTNIEJĄCE:	PROJEKTOWANE:
- wysokość:	4,49 m	bez zmian
- szerokość:	13,33 m	13,75 m (z dociepleniem)
- długość:	35,11 m	35,33 m (z dociepleniem)
- kubatura brutto:	1606,58 m ³	1728,13 m ³
- powierzchnia użytkowa:	399,79 m ²	420,42 m ²
Budynek ul. Robotnicza 6:	ISTNIEJĄCE:	PROJEKTOWANE:
- wysokość:	4,19 m	bez zmian
- szerokość:	13,43 m	13,75 m (z dociepleniem)
- długość:	35,16 m	35,48 m (z dociepleniem)
- kubatura brutto:	1629,74 m ³	1760,22 m ³
- powierzchnia użytkowa:	403,82 m ²	427,90 m ²
Budynek ul. Robotnicza 8:	ISTNIEJĄCE:	PROJEKTOWANE:
- wysokość:	4,19 m	bez zmian
- szerokość:	13,43 m	13,75 m (z dociepleniem)
- długość:	35,16 m	35,48 m (z dociepleniem)
- kubatura brutto:	1598,78 m ³	1741,57 m ³
- powierzchnia użytkowa:	403,17 m ²	423,97 m ²
Budynek ul. Robotnicza 10:	ISTNIEJĄCE:	PROJEKTOWANE:
- wysokość:	4,19 m	bez zmian
- szerokość:	13,43 m	13,75 m (z dociepleniem)
- długość:	35,36 m	35,48 m (z dociepleniem)
- kubatura brutto:	1620,96 m ³	1716,84 m ³
- powierzchnia użytkowa:	407,92 m ²	417,14 m ²

Budynek A i B:

Przeznaczenie i program użytkowy obiektów: komórki lokatorskie.

Budynek A	ISTNIEJĄCE:	PROJEKTOWANE:
- wysokość:	2,91 m	3,18 m
- szerokość:	5,53 m	10,80 m
- długość:	35,80 m	bez zmian
- kubatura brutto:	534,79 m ³	1093,71 m ³
- powierzchnia użytkowa:	161,21 m ²	326,77 m ²

Budynek B	ISTNIEJĄCE:	PROJEKTOWANE:
- wysokość:	2,91 m	3,18 m
- szerokość:	5,53 m	10,80 m
- długość:	35,80 m	bez zmian
- kubatura brutto:	534,79 m ³	1093,71 m ³
- powierzchnia użytkowa:	161,21 m ²	326,77 m ²

Budynek przy ul. Robotniczej 2:

Obiekt jest nieużytkowany od kilku lat ze względu na ograniczoną funkcjonalność oraz znikomą przydatność w obecnym stanie. Stan techniczny bardzo zły. Obiekt zdegradowany w stopniu uniemożliwiającym remont i modernizację. Fundamenty wykonane z cegły i kamienia łamanego na zaprawie cementowo wapiennej. Ściany zewnętrzne z cegły pełnej i zaprawy cementowo wapiennej. Dach dwuspadowy drewniany. Znaczne ubytki w ścianach.

- 2.2. Zestawienie powierzchni użytkowych.
Zestawienie podane w części graficznej.
- 2.3. Forma architektoniczna i funkcja obiektu budowlanego, sposób jego dostosowania do krajobrazu i otaczającej zabudowy.
Projektowane obiekty zachowają swoją formę formie prostopadłościanu z dachem dwuspadowym o konstrukcji drewnianej, dźwigary kratowe. Stan istniejący: budynki niepodpiwniczone, murowane z cegły pełnej, ściany zewnętrzne gr. 44, ściany wew. gr. 15 cm.
Swoją formą wpisuje się w istniejącą zabudowę. Obiekty pełnić będą swoją dotychczasową funkcję mieszkalną. Budynki wielorodzinne. Kolorystyka obiektu została dobrana tak, aby dobrze korespondowała z istniejącą zabudową sąsiadującą oraz otaczającym zielonym krajobrazem.
- 2.4. Układ konstrukcyjny obiektu budowlanego.
Budynek w technologii tradycyjnej murowanej, z dachem dwuspadowym, o konstrukcji drewnianej, krokwiowo – jętkowej.
- 2.5. Sposób zapewnienia warunków niezbędnych do korzystania z tego obiektu przez osoby niepełnosprawne.
Budynek parterowy dostępny z poziomu terenu. Progi do drzwi wejściowych o max. wysokości 2 cm. Dojście i dojazd do lokali umożliwiony poprzez utwardzone dojścia i dojazdy.
- 2.6. Podstawowe dane technologiczne oraz współzależności urządzeń i wyposażenia związanego z przeznaczeniem obiektu.
Nie dotyczy.
- 2.7. W stosunku do obiektu budowlanego liniowego - rozwiązania budowlane i techniczno-instalacyjne, nawiązujące do warunków terenu występujących wzdłuż jego trasy.\
- 2.8. Rozwiązania zasadniczych elementów wyposażenia budowlano-instalacyjnego, zapewniające użytkowanie obiektu budowlanego zgodnie z przeznaczeniem.
Dane w opracowaniach branżowych.
- 2.9. Rozwiązania i sposób funkcjonowania zasadniczych urządzeń instalacji technicznych.
Dane w opracowaniach branżowych.
- 2.10. Dane techniczne obiektu budowlanego charakteryzujące wpływ obiektu budowlanego na środowisko i jego wykorzystywanie oraz na zdrowie ludzi i obiekty sąsiednie.
Remontowane obiekty znajduje się na terenie zabudowanym, nie jest to przedsięwzięcie mogące potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko oraz higienę i zdrowie użytkowników obiektu budowlanego.
- 2.11. Warunki ochrony przeciwpożarowej.
Projektowane elementy budynków zgodne z przepisami ppoż, nie zmieniają warunków ochrony przeciwpożarowej istniejących budynków.

Modernizowane budynki usytuowane są w zabudowie wolnostojącej, niepodpiwniczone.

- liczba kondygnacji nadziemnych: 1
- liczba kondygnacji podziemnych: 0
- wysokości budynków: wg pkt. 2.1.
- grupa wysokości budynków: niski (N)

Kategoria zagrożenia: ZL IV

Opis rozwiązań architektoniczno-konstrukcyjnych

3.1. Elementy konstrukcyjne

Dach: jednospadowy

Ściany konstrukcyjne: bloczki gazobetonowe

Fundamenty: betonowe

3.2. Instalacje wewnętrzne i przyłącza

Instalacja elektryczna: istniejąca

Instalacja wod-kan: istniejąca

Przyłącze gazowe: istniejące bez zmian, w budynkach ul. Robotnicza 8,10.

3.3. Rozwiązania materiałowe

- ściany zewnętrzne: płyty styropianowe 16cm, 6 cm;
- kostka brukowa, gr. 4 cm;
- wełna mineralna granulowana, nadmuchowa, gr 26 cm, (strop);
- styrodur, gr. 10,00 cm;
- bloczki z betonu komórkowego 17,50 cm;
- tynk cementowo-wapienny;
- tynk cienkowarstwowy silikatowy- silikonowy;
- obróbki blacharskie: bez zmian;
- rynny i rury spustowe: bez zmian;
- stolarka okienna: PCV;
- ślusarka drzwiowa: blacha galwanizowana;
- ślusarka drzwiowa wewnętrzna: płyta MDF.

3.4. Izolacyjność cieplna przegród nowoprojektowanych [$W/(m^2 \cdot K)$]:

Ściana zewnętrzna:	$U=0,23$	$\leq U_{max}=0,23$
Podłoga na gruncie:	$U=0,30$	$\leq U_{max}=0,30$
Okna:	$U=1,30$	$\leq U_{max}=1,30$
Drzwi:	$U=1,50$	$\leq U_{max}=1,50$

3.5. Rozwiązania projektowe

1. Ściany powyżej poziomu terenu:

Roboty przygotowawcze:

Z elewacji usunąć elementy drobnowymiarowe, następnie skuć odspojony tynk. Zabezpieczyć opaskę wokół budynku. Zdemontować obróbki blacharskie, rynny, rury spustowe oraz pozostałe zewnętrzne elementy wymagające demontażu.

Należy zabezpieczyć wszystkie okna i drzwi folią przed zabrudzeniem i zniszczeniem, następnie przystąpić do oczyszczania powierzchni ścian. Ocieplenie budynku należy rozpocząć od zamocowania na ścianie listwy startowej (poziom listwy startowej wyznaczyć 30cm powyżej poziomu opaski z kostki brukowej lub gruntu). Powinna być ona przybita co najmniej 3 kołkami rozporowymi na 1 mb, osadzonymi na głębokość minimum 6cm. Kołki należy bezwzględnie umieścić w pierwszym i ostatnim otworze każdego odcinka listwy. W narożach listwę przyciąć pod kątem. Elewacje wykonać w kompletnym bezspoinowym systemie ociepleń.

Podłoże:

Powinno być: czyste, suche, odpylone, odtłuszczone, wolne od wykwitów i luźnych cząstek, niezmrózone. Klejenie płyt termoizolacyjnych: Płyty styropianowe EPS 70-040 o grubości 16 cm lub 10 cm. Zaprawa klejowo-szpachlowa – klejenie metodą obwodowo-punktową (powierzchnia klejenia min. 40% powierzchni płyty izolacyjnej). Płyty kleić w układzie poziomym z mijankowym układem spoin, należy zastosować łączniki EPS lub łączniki wbijane.

Wykonanie warstwy szpachlowej – zbrojonej siatką:

Zaprawa klejowo-szpachlowa zbrojona siatką alkaidoodporną. Minimalna grubość warstwy szpachlowej 3,0 mm. W strefie wejściowej budynku oraz cokołowej w celu zwiększenia odporności na uderzenia należy wykonać podwójną warstwę zbrojenia siatką. Przed wykonaniem warstwy wierzchniej zagruntować podkładem gruntującym wyrównującym chłonność podłoża na bazie spoiw organicznych.

Wykonanie wyprawy wierzchniej:

Elewacja powyżej strefy cokołowej: Tynk cienkowarstwowy barwiony w masie mineralny, faktura baranek uziarnienie 1,5 mm, - tynk zabezpieczony powłokowo biocydami ochronnymi przed rozwojem alg, pleśni. Parapety zewnętrzne - z blachy ocynkowanej powlekanej.

Rynny i rury spustowe do demontażu i ponownego montażu.

2. Cokół budynku:

Cokół budynku wykończyć tynkiem mozaikowym, hydrofobowym o wysokiej odporności na uszkodzenia mechaniczne. W strefie cokołowej podwójna warstwa siatki zbrojącej. Wysokość cokołu do poziomu parteru - zgodnie z dokumentacją projektową.

3. Docieplenie stropu w przestrzeni poddasza:

Wykonanie docieplenia dachu granulatem gr. 26 cm wraz z wykuciem otworów i ich zaprawieniem oraz zamontowanie kominków wentylacyjnych. Z uwagi na niedostępność przestrzeni powietrznych stropodachów docieplenie projektuje się metodą wdmuchiwania granulatu z wełny mineralnej. Metoda docieplenia stropodachu polega na wdmuchiwaniu pod stałym ciśnieniem luźnego granulatu z wełny mineralnej. Wdmuchiwanie materiału izolacyjnego wykonuje się przy użyciu specjalistycznego sprzętu.

4. Opaska odwadniająca

Projektuje się utwardzenie terenu przylegającego do ścian zewnętrznych wokół całego budynku . Utwardzenie o szerokości 60 cm wykonać kostką betonową, ułożonej na podsypce cementowo-piaskowej gr. 5cm i podsypce piaskowej gr. 20 cm zakończone krawężnikiem.

Dla potrzeb budowy drenażu opaskowego i robót towarzyszących należy przewidzieć min. 1,5 m szerokości pasa terenu. Projektowaną oś drenażu należy oznaczyć w terenie w sposób trwały i widoczny. Roboty należy rozpocząć od demontażu istniejącej opaski betonowej wokół budynku.

5. Ocieplenie ścian fundamentowych

Podłoże:

Podłożem dla projektowanego ocieplenia będzie istniejący tynk zewnętrzny (elewacyjny). W związku z tym przed przystąpieniem do ocieplenia ścian należy dokładnie sprawdzić ich powierzchnię i dokonać oceny przyczepności zaprawy klejącej do podłoża. Ocenę przyczepności zaprawy klejącej do istniejącego podłoża dokonać można na podstawie wyników przeprowadzonych prób. Sprawdzić dokładnie całą powierzchnię ścian, zbadać przyczepność tynku do podłoża . Tynki zewnętrzne odstające od podłoża lub uszkodzone powierzchniowo należy usunąć, a powstałe ubytki

wyrównać w sposób opisany powyżej. Całą powierzchnię ścian wraz z ościeżami okiennymi i drzwiowymi należy oczyścić szczotkami drucianymi i następnie spłukać wodą pod ciśnieniem.

Docieplenie ścian fundamentowych:

Docieplenie elewacji metodą "lekką-mokłą". Styrodur 50mm. Zaprawę klejącą i zbrojoniową właściwą przyjętemu systemowi ocieplania układać należy najwcześniej po upływie 24 godzin od momentu ułożenia płyt termoizolacyjnych. Zaprawę nakładać za pomocą pacy zębatej 10x12 cm, tworząc przy tym łożę grzebieniowe, pasami pionowymi lub poziomymi na szerokość siatki zbrojonej, pomniejszonej z jednej strony o szerokość łączenia min. 5,10 cm (w zależności od przyjętego systemu ocieplania). Po nałożeniu zaprawy klejącej należy natychmiast wcisnąć w nią siatkę szklaną za pomocą pacy stalowej. Następnie na powierzchnię przyklejonej siatki nanieść (metodą „mokre na mokre”) drugą warstwę zaprawy klejącej o grubości ok. 1mm, celem całkowitego przykrycia siatki i wygładzenia powierzchni (siatka musi znajdować się całkowicie w górnej części zaprawy zbrojonej i nie powinna być widoczna). Pasy siatki zbrojącej założyć na siebie po obu stronach na 5,10 cm, powinny one też sięgać poza narożniki otworów lub budynku min 15 cm. Montaż nowych parapetów zewnętrznych z blachy stalowej powlekanej PCV. Tynk cienkowarstwowy barwiony w masie mineralny, faktura baranek uziarnienie 1,5 mm, - tynk zabezpieczony powłokowo biocydami ochronnymi przed rozwojem alg, pleśni. Elewacja barwiona w tynku silikatowym cienkowarstwowym.

6. Budowa ścian wydzielających pomieszczenia z korytarza - wykończenie pomieszczeń zgodnie z rzutem. Ściany istniejące wykończenie gładzią lub terakotą. Ściany projektowane- glazura do wys. 2,0 m, powyżej tynk.
7. Dobudowa wiatrołapów:
Według dokumentacji w części rysunkowej. Wykonanie z bloczków betonu komórkowego 17,50 cm. na zaprawie cementowo- wapiennej. Dach pulpitowy, jednospadowy. Pierwszą warstwę wykonuje się na zaprawie cementowej, wyrównując nierówności podłoża.
8. Stolarka okienna i drzwiowa:
 - stolarka okienna: okna PCV;
 - ślusarka drzwiowa zewnętrzna: blacha galwanizowana,
 - ślusarka drzwiowa wewnętrzna: płyta MDF
9. Rozbudowa komórek lokatorskich:
Według dokumentacji w części rysunkowej. Dach jednospadowy, pulpitowy istniejący i projektowany taki sam. Istniejąca część z pustaka żuźlowego, projektowana część z cegły silikatowej, gr. 24 cm. Wejścia do komórek istniejące do zachowania. Tynk zewnętrzny cementowo-wapienny.

3.6. Opinia techniczna

1. Ogólna ocena stanu istniejącego:

Budynki ul. Robotnicza 1,3,4,5,6,8 i 10:

Budynek posadowiony jest na gruncie rodzimym poniżej granicy przemarzania gruntu. Ściany konstrukcyjne zewnętrzne i wewnętrzne oraz stropy nie wykazują spękań ani uszkodzeń. Ich stan ocenia się jako dobry. Tynki zewnętrzne w miejscach nieszczelności obróbek blacharskich dachu w stanie złym, pozostałe tynki do remontu. Stolarka okienna z PCV w stanie dobrym. Posadzki w stanie dobrym. Konstrukcja dachu w stanie dobrym. Pokrycie dachu w stanie dobrym. Instalacja elektryczna, kanalizacyjna i wodociągowa w stanie dobrym.

Na podstawie przeprowadzonej wizji lokalnej, stwierdza się, że stan techniczny istniejącego budynku na dzień przeprowadzonej wizji lokalnej nie wykazuje oznak dużego uszkodzenia, jak również ponadnormatywnego zużycia. Elementami wymagającymi prac remontowych lub wymiany są: odnowienie oraz ocieplenie elewacji, wykonanie izolacji ścian fundamentowych oraz opasek odwadniających.

Budynek ul. Robotnicza 2:

Na podstawie przeprowadzonej wizji lokalnej, stwierdza się, że stan techniczny istniejącego budynku na dzień przeprowadzonej wizji lokalnej wykazuje oznaki trwałego uszkodzenia, jak również ponadnormatywnego zużycia. Budynek nie nadaje się do remontu. Duże ubytki w murach. Ściany mocno zawilgocone oraz skorodowane. Przegnicie konstrukcji nośnej dachu. Budynek nie posiada przyłączy sanitarnych i elektrycznych. Brak stolarki i ślusarki. Obiekt kwalifikuje się do rozbiórki ze względu na bardzo zły stan techniczny.

2. Istniejące i przewidywane obciążenie:

Projektowana konserwacja, przebudowa, remont oraz termomodernizacja nie stwarza żadnych zagrożeń dla bezpieczeństwa konstrukcji i funkcjonowania obiektów.

3. Wnioski i zalecenia.

Budynki ul. Robotnicza 1,3,4,5,6,8,10:

Dokonane oględziny i ocena techniczna poszczególnych elementów konstrukcyjnych budynków pozwalają na stwierdzenie, że obiekt znajduje się w dobrym stanie technicznym i nadaje się w pełni do projektowanej konserwacji i termomodernizacji.

W trakcie oględzin istniejącej konstrukcji nie stwierdzono niekorzystnych zjawisk w postaci odkształceń, ugięć, zniszczeń mechanicznych, czy objawów intensywnej korozji. Dla przyjętych schematów i założeń projektowych, konstrukcja budynków spełnia warunki zapewniające nie przekroczenie stanów granicznych nośności i użytkowania dla wszystkich elementów istniejącej konstrukcji.

Budynek ul. Robotnicza 2:

Dokonane oględziny i ocena techniczna poszczególnych elementów konstrukcyjnych budynku pozwalają stwierdzić, że budynek nie nadaje się do remontu. Z uwagi na zagrożenie zawaleniem budynek należy rozebrać.

3.7. Warunki wykonania robót budowlano-montażowych.

Wszystkie roboty budowlano - montażowe, a także odbiór robót należy wykonać zgodnie z „Warunkami Technicznymi Wykonania i Odbioru Robót Budowlano - Montażowych” wydanych przez Ministerstwo Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa, a opracowanych przez Instytut Techniki Budowlanej oraz pod nadzorem osób do tego uprawnionych. Wszelkie odstępstwa od projektu należy konsultować z projektantem.


3.8. Uwagi końcowe

Wszystkie wymiary i powierzchnie podane w projekcie, ze względu na charakter inwestycji związany z koniecznością oparcia części wymiarów na archiwalnej i fragmentarycznej dokumentacji technicznej mogą różnić się od rzeczywistych do 10%. Wszystkie materiały konstrukcyjne oraz wykończenia zastosowane w całej inwestycji muszą posiadać dopuszczenia do stosowania w budownictwie zgodnie z polskimi normami i przepisami oraz posiadać Aprobatę Techniczną. Jeżeli w dokumentacji występują nazwy własne dopuszcza się użycie materiałów równoważnych o nie gorszych parametrach. Projekt wykonano zgodnie z wszelkimi przepisami i normami budowlanymi.

Temat	Informacja dotycząca Bezpieczeństwa i Ochrony Zdrowia
Branża	ARCHITEKTURA

Obiekt	<p>Poprawa jakości życia w obszarze rewitalizacji – modernizacja budynków mieszkalnych, wielorodzinnych z lokalami socjalnymi. Przebudowa, rozbudowa, docieplenie istniejących budynków, rozbudowa budynków gospodarczych. Projekt realizowany w ramach zadania „Lepiej żyć – kompleksowa modernizacja infrastruktury i obiektów publicznych w obszarze rewitalizacji miasta Rejowiec Fabryczny”</p> <p style="text-align: center;">Kat. obiektu: bud. mieszkalne wielorodzinne XIII, bud. gospodarcze II</p>
Adres	<p>ul. Robotnicza 1,2,3,4,5,6,8,10 22-170 Rejowiec Fabryczny Dz. Nr 145, 147/1, 147/2, obręb 6</p>

Investor	Miasto Rejowiec Fabryczny
Adres	<p>ul. Lubelska 16 22-170 Rejowiec Fabryczny</p>

jednostka projektowania	Kosikowski Architektura	
adres	<p>ul. Ceramiczna 34B, 22-100 CHEŁM</p>	

Projektant br. architektoniczna	nr upr.	Data	Podpis
mgr inż. arch. Radosław Kosikowski Branża architektura	101/LBOKK/2012 (w specjalności architektonicznej)	20.10.2017	

Zakres robót

Budynki przy ul. Robotniczej 1,3,4,5,6,8 i 10:

Projektuje się wejścia zewnętrzne do poszczególnych lokali z wiatrołapami. Nastąpi podział w korytarzach przechodnich w celu powiększenia powierzchni użytkowej poszczególnych lokali. Projekt obejmuje przystosowanie pomieszczeń po wspólnych węzłach sanitarnych na lokale socjalne. Zakres opracowania obejmuje odnowienie elewacji zewnętrznych, izolację ścian fundamentowych i opasek odwadniających.

Budynek przy ul. Robotniczej 2:

Planowane jest wyburzenie budynku przy ul. Robotniczej 2 ze względu na bardzo zły stan techniczny. Budynek nie ma 8 m wysokości i stoi w nie mniejszej odległości od granicy działki niż połowa jego wysokości oraz nie jest wpisany do rejestru zabytków ani objęte ochroną konserwatorską.

Wykaz obiektów istniejących

Teren opracowania stanowią działki nr 145, 147/1,147/2 zabudowane 8 budynkami mieszkalnymi wielorodzinnymi, parterowymi.

Ul. Robotnicza 1,2,3,4,5,6,8,10 22-170 Rejowiec Fabryczny.

Elementy zagospodarowania terenu mogące powodować zagrożenie podczas prowadzenia robót

Istniejące – brak.

Projektowane – nie zaprojektowano elementów zagospodarowania terenu, które mogłyby stanowić zagrożenie podczas prowadzenia robót.

Informacje dotyczące przewidzianych zagrożeń występujących podczas realizacji robót budowlanych

Upadek z wysokości – możliwość wystąpienia w trakcie robót na wysokości i z rusztowania

Mechaniczne uszkodzenia ciała – skala zagrożenia zależna od fachowości, doświadczenia i poziomu technicznego pracowników: stłuczenia, okaleczenia

Porażenie prądem – możliwość wystąpienia przy obsłudze sprzętu i urządzeń budowlanych

Naświetlenie oczu – przy pracach spawalniczych

Uszkodzenia ciała spadającymi z wysokości przedmiotami

Zawalenie się rusztowań lub szalunków – możliwość wystąpienia zależna od poziomu fachowości pracowników.

Sposób prowadzenia instruktażu

Brak robót niebezpiecznych. Wszystkie prace wymagają jedynie właściwej, podstawowej znajomości przepisów BHP i przeszkolenia określonego przepisami odrębnymi, dlatego należy precyzyjnie:

- opracować i uzgodnić technologię wszystkich istotnych robót;
- określić wszystkie możliwe przyczyny i zakres zagrożenia.

Każdy pracownik kierowany do robót szczególnie niebezpiecznych winien przejść, oprócz obowiązkowych szkoleń BHP, odpowiedni instruktaż poprzedzający przystąpienie do robót niebezpiecznych o danym profilu zagrożeń. Instruktaż związany z robotami szczególnie niebezpiecznymi powinien zapewnić wiadomości i praktyczne umiejętności z zakresu bezpiecznego wykonywania powierzonych prac.

Środki techniczne i organizacyjne zapobiegające niebezpieczeństwom wynikającym z wykonania robót budowlanych

Stosować przepisy BHP dla budownictwa i poszczególnych rodzajów robót

Wykonać bariery ochronne – wydzielenie strefy robót oraz wszystkich różnic poziomów powyżej 0,5m

Wydzielić wszystkie stanowiska pracy sprzętu zmechanizowanego z zachowaniem odpowiedniej strefy bezpieczeństwa.

Bezwzględnie wydzielić stanowiska pracy sprzętu zmechanizowanego z zachowaniem odpowiedniej strefy bezpieczeństwa.

Bezwzględnie wydzielić plac budowy w sposób uniemożliwiający dostęp osób postronnych

Stosować wyłącznie sprzęt sprawny i atestowany.

Opracować plan organizacji robót i placu budowy; dojazdy, składowiska.

Bezwzględnie używać sprzęt ochronny, właściwy dla danego rodzaju prac.

Podczas prac zachować wymogi PPOŻ.

Wnioski

W związku z faktem, iż w trakcie robót nie wystąpią okoliczności wymienione w §6 rozporządzenia ministra infrastruktury w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (Dz. U. Nr 120, poz. 1126) występuje konieczność opracowania planu BIOZ.

UWAGA: Powyższa informacja i zawarte w niej wyszczególnienia nie mogą stanowić podstaw do jakiegokolwiek ograniczania stosowania odpowiednich przepisów wyższej rangi, w szczególności: Prawa Pracy i przepisów BHP (np.: nie zwalnia od stosowania kasków, czy odzieży ochronnej; nie podważa przepisów prowadzenia prac spawalniczych, itp.)

OPIS KONSTRUKCJI

Projekt budowy niniejszego obiektu budowlanego został sporządzony na podstawie zasad i wymagań dotyczących bezpieczeństwa, użyteczności i trwałości konstrukcji budowlanych zawartych w normach europejskich PN-EN, które posiadają status Polskich Norm nadany przez Polski Komitet Normalizacyjny (PKN).

Zgodnie z założeniami PN-EN:

- ustrój konstrukcyjny został dobrany, a projekt opracowany przez osoby o odpowiednich kwalifikacjach i doświadczeniu
- do wykonania obiektu należy użyć materiałów i wyrobów o odpowiednich aprobatkach technicznych
- roboty budowlane powinny być wykonane przez osoby o odpowiednich umiejętnościach
- w trakcie wykonywania obiektu należy zapewnić odpowiedni nadzór i kontrolę jakości wykonania
- użytkowanie konstrukcji powinno być zgodne z założeniami projektu.

Ustrój konstrukcyjny został tak zaprojektowany, aby zapewnić przestrzenną sztywność budynku i bezawaryjnie przenieść wszystkie możliwe kombinacje działających na niego obciążeń (wg obowiązujących wytycznych w chwili sporządzenia niniejszej dokumentacji). Główne elementy nośne konstrukcji zostały przeanalizowane i zwymiarowane na podstawie modeli obliczeniowych, odzwierciedlających ich rzeczywisty schemat pracy w ustroju konstrukcyjnym. Wybrane sytuacje obliczeniowe zostały tak dobrane, aby uwzględnić praktycznie wszystkie warunki, które mogą wystąpić w trakcie wykonania i użytkowania konstrukcji.

Konstrukcja została zaprojektowana w taki sposób, aby w zamierzonym okresie użytkowania, z należyтым poziomem niezawodności i bez nadmiernych kosztów przejmowała wszystkie oddziaływania i wpływy, których pojawienia się można oczekiwać podczas wykonania i eksploatacji oraz aby pozostała przydatna do spełniania przewidzianych funkcji.

W celu zapewnienia odpowiedniej trwałości konstrukcji w projekcie uwzględniono:

- zamierzone lub przewidywane użytkowanie konstrukcji,
- wymagane przez inwestora kryteria projektowe,
- warunki środowiskowe,
- skład i właściwości materiałów budowlanych,
- właściwości podłoża gruntowego,
- rodzaj oraz kształt ustroju i elementów konstrukcyjnych,
- należyтą jakość wykonania konstrukcji,
- należyte utrzymanie obiektu w projektowanym okresie użytkowania.

Rodzaj budynku:

Budynek mieszkalny wielorodzinny

Rodzaj konstrukcji:

Konstrukcja murowana

Projektowy okres użytkowania:

50 lat

Projekt konstrukcji opracowany został na podstawie projektu architektonicznego oraz projektów branżowych według aktualnego stanu wiedzy i praktyki.

Normy powołane:

PN-90/B-03000	Projekty budowlane. Obliczenia statyczne.
PN-EN 1990:2004	Podstawy projektowania konstrukcji. (Eurokod)
PN-EN 1991-1-1:2004	Oddziaływania na konstrukcje. Oddziaływania ogólne. (Eurokod) Ciężar objętościowy, ciężar własny, obciążenia użytkowe w budynkach.
PN-EN 1991-1-3:2005	Oddziaływania na konstrukcje. Oddziaływania ogólne. (Eurokod) Obciążenie śniegiem.
PN-77/B-02011	Obciążenia w obliczeniach statycznych. Obciążenie wiatrem.
PN-B-03264	Konstrukcje betonowe, żelbetowe i sprężone. Obliczenia statyczne i projektowanie.
PN-B-03150	Konstrukcje drewniane. Obliczenia statyczne i projektowanie.
PN-B-03002	Konstrukcje murowe niezbrojone. Projektowanie i obliczanie.
PN-B-01040	Rysunek konstrukcyjny budowlany. Zasady ogólne.

Komórki:

- łąwy fundamentowe 40x60 cm – beton C20/25, stal RB500W,
- trzpienie żelbetowe 24x24 cm – beton C20/25, stal RB500W,
- wieńce żelbetowe 24x25 cm – beton C20/25, stal RB500W,
- więźba dachowa – drewno sosnowe C30.

Ganki:

- łąwy fundamentowe 40x50 cm – beton C20/25, stal RB500W,
- nadproża stalowe 2xC160 – stal S235JR,
- wieńce żelbetowe 18x20 cm – beton C20/25, stal RB500W,
- więźba dachowa – drewno sosnowe C30.

Uwagi dotyczące wykonawstwa i zabezpieczenia konstrukcji:

- Elementy żelbetowe należy wykonywać w sposób tradycyjny jako wylewne na mokro w deskowaniu drewnianym lub systemowym.
- Drewniane elementy konstrukcji należy zabezpieczyć biologicznie i przeciwogniowo.

Uwagi dotyczące lokalizacji i posadowienia budynku:

- W związku z lokalizacją, obiekt zalicza się do następujących stref oddziaływań środowiskowych:
 - * ze względu na umowną głębokość przemarzania gruntu: 1,20 m p.p.t. (wg PN-81/B03020)
 - * ze względu na obciążenie śniegiem: 3 strefa wg (PN-EN 1991-1-3:2005)
 - * ze względu na obciążenie wiatrem: I strefa wg (PN-77/B-02011)

Projektant:

inż. Adam Wolski
nr upr.: 8387/42/77

Sprawdził:

mgr inż. Jarosław Wolski
nr upr.: LUB/0124/PBKb/16

KROKIEW 8x18 CM - KOMÓRKI

DANE:

Wymiary przekroju: przekrój prostokątny

Szerokość $b = 8,0$ cm

Wysokość $h = 18,0$ cm

Zacios na podporach $t_k = 3,0$ cm

Drewno:

drewno lite iglaste wg PN-EN 338:2004, klasa wytrzymałości **C30**

→ $f_{m,k} = 30$ MPa, $f_{t,0,k} = 18$ MPa, $f_{c,0,k} = 23$ MPa, $f_{v,k} = 3$ MPa, $E_{0,mean} = 12$ GPa, $\rho_k = 380$ kg/m³

Klasa użytkowania konstrukcji: klasa 2

Geometria:

Kąt nachylenia połaci dachowej $\alpha = 4,0^\circ$

Rozstaw krokwi $a = 0,85$ m

Długość rzutu poziomego wspornika $l_{w,x} = 0,00$ m

Długość rzutu poziomego odcinka środkowego $l_{d,x} = 5,26$ m

Długość rzutu poziomego odcinka górnego $l_{g,x} = 0,00$ m

element w remontowanym obiekcie starym

Obciążenia dachu:

- obciążenie stałe $g_k = 0,250$ kN/m² połaci dachowej; $\gamma_f = 1,35$

- obciążenie śniegiem (wg PN-80/B-02010/Az1/Z1-1: dach jednospadowy, strefa 3, $A=201$ m n.p.m., nachylenie połaci 4,0 st.):

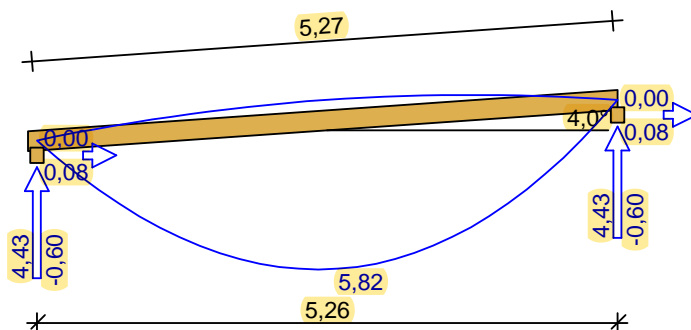
$S_k = 0,960$ kN/m² rzutu połaci dachowej, $\gamma_f = 1,50$

- obciążenie ssaniem wiatru $p_k = -0,328$ kN/m² połaci dachowej, $\gamma_f = 1,50$

- obciążenie ociepleniem $g_{kk} = 0,150$ kN/m² połaci dachowej na środkowym odcinku krokwi; $\gamma_f = 1,35$

WYNIKI:

— M [kNm]
— R [kN]



Zginanie:

decyduje kombinacja B (obc.stałe max.+ocieplenie+śnieg)

Momenty obliczeniowe:

$M_{prze\acute{s}t} = 5,82$ kNm; $M_{podp} = 0,00$ kNm

Warunek nośności - prześło:

$\sigma_{m,y,d} = 13,48$ MPa, $f_{m,y,d} = 20,77$ MPa

$\sigma_{m,y,d}/f_{m,y,d} = 0,649 < 1$

Warunek nośności - podpora:

$\sigma_{m,y,d} = 0,01$ MPa, $f_{m,y,d} = 20,77$ MPa

$\sigma_{m,y,d}/f_{m,y,d} = 0,001 < 1$

Ugięcie (odcinek środkowy):

$u_{fin} = 30,69$ mm $<$ $u_{net,fin} = 1,5 \cdot l / 200 = 39,55$ mm (77,6%)

KROKIEW 8x12 CM – GANEK

DANE:

Wymiary przekroju: przekrój prostokątny

Szerokość $b = 8,0$ cm

Wysokość $h = 12,0$ cm

Zacios na podporach $t_k = 3,0$ cm

Drewno:

drewno lite iglaste wg PN-EN 338:2004, klasa wytrzymałości **C30**

→ $f_{m,k} = 30$ MPa, $f_{t,0,k} = 18$ MPa, $f_{c,0,k} = 23$ MPa, $f_{v,k} = 3$ MPa, $E_{0,mean} = 12$ GPa, $\rho_k = 380$ kg/m³

Klasa użytkowania konstrukcji: klasa 2

Geometria:

Kąt nachylenia połaci dachowej $\alpha = 4,0^\circ$

Rozstaw krokwi $a = 0,60$ m

Długość rzutu poziomego wspornika $l_{w,x} = 0,75$ m

Długość rzutu poziomego odcinka środkowego $l_{d,x} = 2,55$ m

Długość rzutu poziomego odcinka górnego $l_{g,x} = 0,00$ m

element w remontowanym obiekcie starym

Obciążenia dachu:

- obciążenie stałe $g_k = 0,250$ kN/m² połaci dachowej; $\gamma_f = 1,35$

- obciążenie śniegiem (wg PN-80/B-02010/Az1/Z1-1: dach jednospadowy, strefa 3, $A=201$ m n.p.m., nachylenie połaci 4,0 st.):

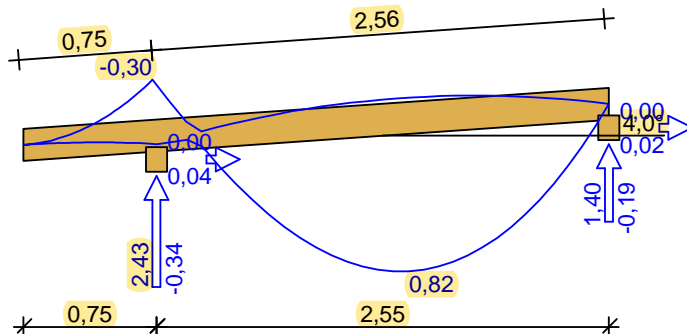
$S_k = 0,960$ kN/m² rzutu połaci dachowej, $\gamma_f = 1,50$

- obciążenie ssaniem wiatru $p_k = -0,328$ kN/m² połaci dachowej, $\gamma_f = 1,50$

- obciążenie ociepleniem $g_{kk} = 0,150$ kN/m² połaci dachowej na środkowym odcinku krokwi; $\gamma_f = 1,35$

WYNIKI:

— M [kNm]
— R [kN]



Zginanie:

decyduje kombinacja B (obc.stałe max.+ocieplenie+śnieg)

Momenty obliczeniowe:

$M_{prześt} = 0,82$ kNm; $M_{podp} = -0,30$ kNm

Warunek nośności - prześło:

$\sigma_{m,y,d} = 4,28$ MPa, $f_{m,y,d} = 20,77$ MPa

$\sigma_{m,y,d}/f_{m,y,d} = 0,206 < 1$

Warunek nośności - podpora:

$\sigma_{m,y,d} = 2,78$ MPa, $f_{m,y,d} = 20,77$ MPa

$\sigma_{m,y,d}/f_{m,y,d} = 0,134 < 1$

Ugięcie (dolny wspornik):

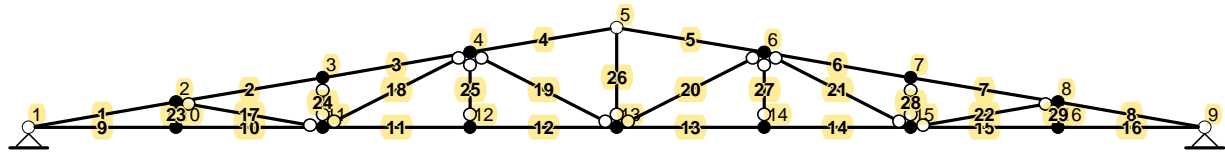
$u_{fin} = (-) 2,37$ mm $< u_{net,fin} = 1,5 \cdot 2,0 \cdot l / 200 = 11,28$ mm (21,1%)

Ugięcie (odcinek środkowy):

$u_{fin} = 3,33$ mm $< u_{net,fin} = 1,5 \cdot l / 200 = 19,17$ mm (17,4%)

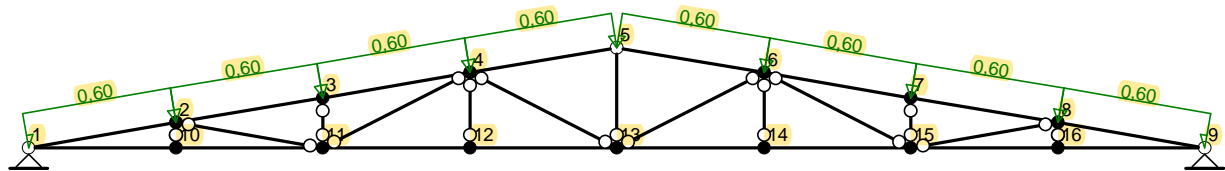
NADPROŻE STALOWE - GANEK

SCHEMAT RAMY

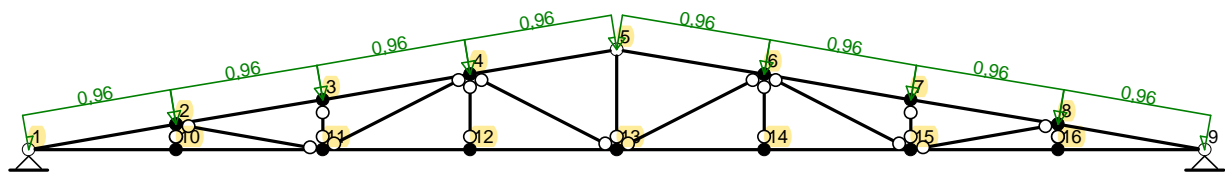


OBCIĄŻENIA: (wartości charakterystyczne)

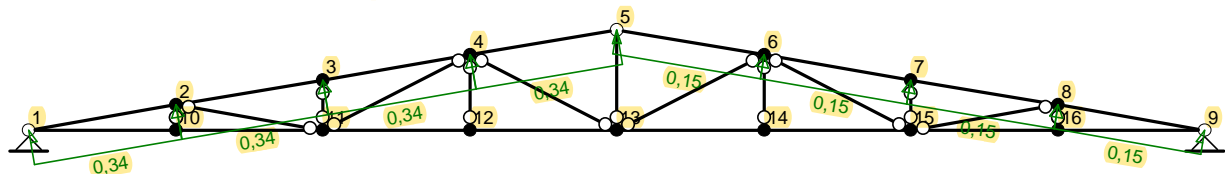
Przypadek P1: **Obc. stałe** ($\gamma_f = 1,35$)



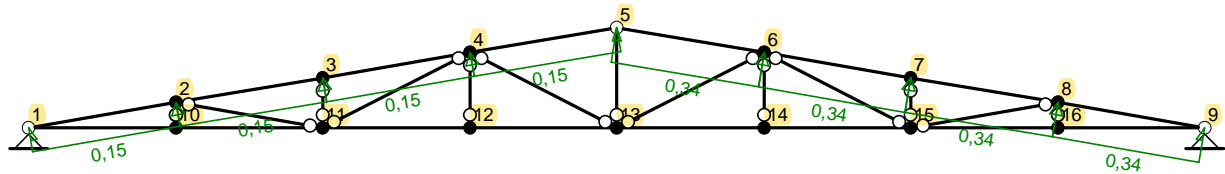
Przypadek P2: **Śnieg** ($\gamma_f = 1,5$)



Przypadek P3: **Wiatr z lewej** ($\gamma_f = 1,35$)



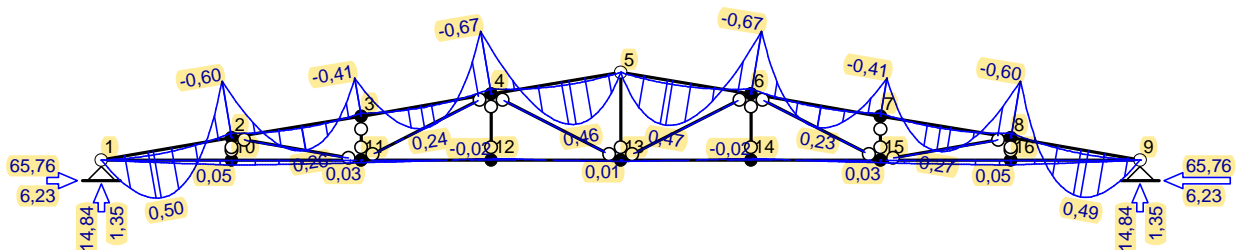
Przypadek P4: **Wiatr z prawej** ($\gamma_f = 1,35$)



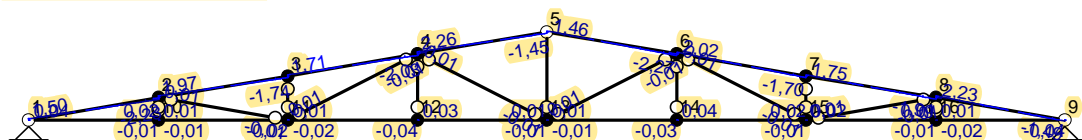
WYNIKI:

Obwódźnia sił wewnętrznych

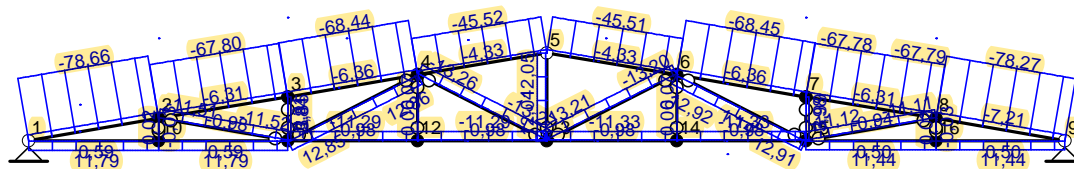
Obwódźnia momentów zginających:



Obwódźnia sił tnących:



Obwódźnia sił osiowych:



Ekstremalne reakcje podporowe:

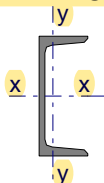
węzeł (podpora)	R_y [kN]	R_x [kN]	M [kNm]	kombinacja SGN
1 (A)	14,84	65,76	--	K2: 1,0·P1+1,0·P2
	1,35	6,26	--	K9: 1,0·P1+1,0·P3+0,90·P4
	1,43	6,23	--	K10: 1,0·P1+1,0·P4+0,90·P3
9 (B)	14,84	-65,76	--	K2: 1,0·P1+1,0·P2
	1,35	-6,26	--	K10: 1,0·P1+1,0·P4+0,90·P3
	1,43	-6,23	--	K9: 1,0·P1+1,0·P3+0,90·P4

Ekstremalne siły wewnętrzne:

pręt	x [m]	M [kNm]	N [kN]	T [kN]	kombinacja SGN
1	0,66	0,50	-78,66	0,01	K2: 1,0·P1+1,0·P2
	1,65	-0,60	-78,66	-2,23	K2: 1,0·P1+1,0·P2
	0,00	0,00	-78,66	1,50	K2: 1,0·P1+1,0·P2
2	0,89	0,26	-67,80	-0,03	K2: 1,0·P1+1,0·P2
	0,00	-0,60	-67,80	1,97	K2: 1,0·P1+1,0·P2
	1,64	-0,41	-67,80	-1,74	K2: 1,0·P1+1,0·P2
3	0,76	0,24	-68,44	-0,01	K2: 1,0·P1+1,0·P2
	1,65	-0,67	-68,44	-2,03	K2: 1,0·P1+1,0·P2
	0,00	-0,41	-68,44	1,71	K2: 1,0·P1+1,0·P2
4	0,99	0,46	-45,52	0,04	K2: 1,0·P1+1,0·P2
	0,00	-0,67	-45,52	2,26	K2: 1,0·P1+1,0·P2
	1,64	0,00	-45,52	-1,45	K2: 1,0·P1+1,0·P2
5	0,66	0,47	-45,51	-0,03	K2: 1,0·P1+1,0·P2
	1,65	-0,67	-45,51	-2,27	K2: 1,0·P1+1,0·P2
	0,00	0,00	-45,51	1,46	K2: 1,0·P1+1,0·P2
6	0,89	0,23	-68,45	0,01	K2: 1,0·P1+1,0·P2
	0,00	-0,67	-68,45	2,02	K2: 1,0·P1+1,0·P2
	1,64	-0,41	-68,45	-1,70	K2: 1,0·P1+1,0·P2
7	0,76	0,27	-67,79	0,03	K2: 1,0·P1+1,0·P2
	1,65	-0,60	-67,79	-1,99	K2: 1,0·P1+1,0·P2
	0,00	-0,41	-67,78	1,75	K2: 1,0·P1+1,0·P2
8	0,99	0,49	-78,27	0,00	K2: 1,0·P1+1,0·P2
	0,00	-0,60	-78,27	2,23	K2: 1,0·P1+1,0·P2
	1,64	0,00	-78,27	-1,49	K2: 1,0·P1+1,0·P2
9	1,63	0,05	11,51	0,02	K2: 1,0·P1+1,0·P2
	0,00	0,00	11,79	0,04	K7: 1,0·P1+1,0·P2+0,90·P4
	1,63	0,00	0,87	-0,01	K9: 1,0·P1+1,0·P3+0,90·P4
	0,00	0,00	11,51	0,04	K2: 1,0·P1+1,0·P2
10	0,00	0,05	11,51	-0,01	K2: 1,0·P1+1,0·P2
	0,00	0,05	11,79	-0,01	K7: 1,0·P1+1,0·P2+0,90·P4
	1,62	0,02	11,79	-0,02	K7: 1,0·P1+1,0·P2+0,90·P4
	0,00	0,01	0,59	0,01	K3: 1,0·P1+1,0·P3
11	0,00	0,03	-11,29	-0,02	K2: 1,0·P1+1,0·P2
	1,63	-0,02	-11,29	-0,04	K2: 1,0·P1+1,0·P2
	0,00	0,00	-0,98	0,01	K10: 1,0·P1+1,0·P4+0,90·P3
12	1,62	0,01	-11,29	0,01	K2: 1,0·P1+1,0·P2
	0,00	-0,02	-11,29	0,03	K2: 1,0·P1+1,0·P2
	1,62	0,00	-0,98	-0,01	K10: 1,0·P1+1,0·P4+0,90·P3
13	0,00	0,01	-11,33	-0,01	K2: 1,0·P1+1,0·P2
	1,63	-0,02	-11,33	-0,03	K2: 1,0·P1+1,0·P2
	0,00	0,00	-0,98	0,01	K9: 1,0·P1+1,0·P3+0,90·P4
14	1,62	0,03	-11,33	0,02	K2: 1,0·P1+1,0·P2
	0,00	-0,02	-11,33	0,04	K2: 1,0·P1+1,0·P2
	1,62	0,00	-0,98	-0,01	K9: 1,0·P1+1,0·P3+0,90·P4
15	1,63	0,05	11,12	0,01	K2: 1,0·P1+1,0·P2
	0,00	0,02	11,44	0,02	K4: 1,0·P1+1,0·P2+0,90·P3
	1,63	0,01	0,50	-0,01	K6: 1,0·P1+1,0·P4
16	0,00	0,05	11,12	-0,02	K2: 1,0·P1+1,0·P2
	0,00	0,05	11,44	-0,02	K4: 1,0·P1+1,0·P2+0,90·P3
	1,62	0,00	11,12	-0,04	K2: 1,0·P1+1,0·P2
	0,00	0,00	0,83	0,01	K10: 1,0·P1+1,0·P4+0,90·P3
17	0,82	0,00	-11,51	0,00	K2: 1,0·P1+1,0·P2
	1,64	0,00	-11,52	-0,01	K2: 1,0·P1+1,0·P2
	1,64	0,00	-4,23	-0,01	K1: 1,0·P1

	0,00	0,00	-11,51	0,01	K2: 1,0·P1+1,0·P2
18	0,91	0,00	12,85	0,00	K2: 1,0·P1+1,0·P2
	1,83	0,00	12,86	-0,01	K2: 1,0·P1+1,0·P2
	1,83	0,00	3,60	-0,01	K6: 1,0·P1+1,0·P4
	0,00	0,00	12,85	0,01	K2: 1,0·P1+1,0·P2
19	0,91	0,00	-13,27	0,00	K2: 1,0·P1+1,0·P2
	1,82	0,00	-13,27	-0,01	K2: 1,0·P1+1,0·P2
	1,82	0,00	-2,23	-0,01	K3: 1,0·P1+1,0·P3
	0,00	0,00	-13,26	0,01	K2: 1,0·P1+1,0·P2
20	0,91	0,00	-10,80	0,00	K7: 1,0·P1+1,0·P2+0,90·P4
	0,00	0,00	-13,21	0,01	K2: 1,0·P1+1,0·P2
	1,83	0,00	-3,72	-0,01	K3: 1,0·P1+1,0·P3
	0,00	0,00	-10,80	0,01	K7: 1,0·P1+1,0·P2+0,90·P4
21	0,91	0,00	12,92	0,00	K2: 1,0·P1+1,0·P2
	0,00	0,00	12,92	0,01	K2: 1,0·P1+1,0·P2
	1,82	0,00	1,28	-0,01	K9: 1,0·P1+1,0·P3+0,90·P4
22	0,83	0,00	-3,13	0,00	K3: 1,0·P1+1,0·P3
	0,00	0,00	-11,12	0,01	K2: 1,0·P1+1,0·P2
	1,65	0,00	-4,08	-0,01	K1: 1,0·P1
	0,00	0,00	-4,08	0,01	K1: 1,0·P1
23	0,28	0,00	-0,03	0,00	K2: 1,0·P1+1,0·P2
	0,00	0,00	0,02	0,00	K9: 1,0·P1+1,0·P3+0,90·P4
24	0,55	0,00	-3,85	0,00	K2: 1,0·P1+1,0·P2
25	0,00	0,00	0,07	0,00	K2: 1,0·P1+1,0·P2
26	0,00	0,00	12,05	0,00	K2: 1,0·P1+1,0·P2
27	0,00	0,00	0,07	0,00	K2: 1,0·P1+1,0·P2
28	0,55	0,00	-3,99	0,00	K2: 1,0·P1+1,0·P2
29	0,28	0,00	-0,03	0,00	K2: 1,0·P1+1,0·P2
	0,00	0,00	0,02	0,00	K10: 1,0·P1+1,0·P4+0,90·P3

WYMIAROWANIE WG PN-90/B-03200



Przekrój: **C 160**

$$A_v = 12,0 \text{ cm}^2, \quad m = 18,8 \text{ kg/m}$$

$$J_x = 925 \text{ cm}^4, \quad J_y = 85,3 \text{ cm}^4, \quad J_w = 3370 \text{ cm}^6, \quad J_T = 7,70 \text{ cm}^4, \quad W_x = 116 \text{ cm}^3$$

Stal: **St3**

Nośności obliczeniowe przekroju:

- zginanie: klasa przekroju 1 $M_R = 18,70 \text{ kNm}$
- ścinanie: klasa przekroju 1 $V_R = 149,64 \text{ kN}$

Nośność na zginanie

Przekrój $z = 1,54 \text{ m}$

Współczynnik zwężenia $\phi_L = 0,813$

Moment maksymalny $M_{\max} = 10,58 \text{ kNm}$

$$^{(52)} M_{\max} / (\phi_L \cdot M_R) = 0,696 < 1$$

Nośność na ścinanie

Przekrój $z = 0,00 \text{ m}$

Maksymalna siła poprzeczna $V_{\max} = 17,07 \text{ kN}$

$$^{(53)} V_{\max} / V_R = 0,114 < 1$$

Nośność na zginanie ze ścinaniem

$$V_{\max} = 17,07 \text{ kN} < V_o = 0,3 \cdot V_R = 44,89 \text{ kN} \rightarrow \text{warunek niemiarodajny}$$

Stan graniczny użytkowania

Przekrój $z = 1,12 \text{ m}$

Ugięcie maksymalne $f_{k,\max} = 2,73 \text{ mm}$

Ugięcie graniczne $f_{gr} = l_o / 350 = 2240 / 350 = 6,40 \text{ mm}$

$$f_{k,\max} = 2,73 \text{ mm} < f_{gr} = 6,40 \text{ mm} \quad (42,7\%)$$

ROZBIÓRKA BUDYNKU MAGAZYNOWEGO

UL. ROBOTNICZA 2, REJOWIEC FABRYCZNY

1. LOKALIZACJA BUDYNKÓW

Obiekt budowlany zlokalizowany na działce przy ulicy Robotnicza 2, w miejscowości Rejowiec Fabryczny.

2. CEL I ZAKRES OPRACOWANIA

Celem opracowania jest projekt wykonania rozbiórki. W zakres opracowania wchodzi wykonanie prac inwentaryzacyjnych i pomiarowo - badawczych, opracowanie projektu w części opisowej i rysunkowej, uwzględniającej technologię i organizację prac.

3. OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA BUDYNKU

Obiekt jednokondygnacyjny o wymiarach 13,46 x 35,18 m, konstrukcji murowanej, więźba dachowa płatwiowo-kleszczowa drewniana, kryty blachą trapezową.

4. OPIS SPOSOBU ZAPEWNIENIA BEZPIECZEŃSTWA LUDZI I MIENIA

Podczas robót rozbiórkowych należy bezwzględnie stosować się do przepisów rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz.U. Nr 47, poz. 401) oraz Rozporządzenia Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26 września 1997 r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (Tekst jednolity: Dz. U. z 2003 r. Nr 169, poz. 1650).

Należy wykonać niezbędne zabezpieczenia i oznakowania, wyznaczyć pas terenu do 2m od budynku z zakazem przebywania. Należy przestrzegać wszystkich przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy. Pracownicy powinni być zaopatrzeni w komplet potrzebnych narzędzi oraz odzież roboczą, hełmy, okulary i rękawice ochronne. Pracujących na wysokości (pow. 4m) obowiązuje zabezpieczenie pasami ochronnymi na linach umocowanych do trwałych elementów budynku. Roboty rozbiórkowe powinny być wykonywane zgodnie z warunkami podanymi w niniejszej dokumentacji ze szczególnym uwzględnieniem następujących zasad:

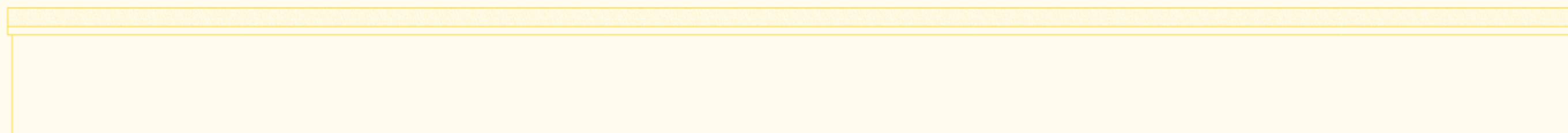
1. Teren, na którym prowadzone są roboty rozbiórkowe obiektu budowlanego, należy ogrodzić i oznakować tablicami ostrzegawczymi.
 2. Przed rozpoczęciem robót rozbiórkowych należy obiekt odłączyć od sieci uzbrojenia, w tym elektroenergetycznej, wodociągowej i kanalizacyjnej.
 3. Roboty należy wstrzymać w przypadku, gdy prędkość wiatru przekracza 10 m/s.
 4. W czasie prowadzenia robót rozbiórkowych przebywanie ludzi na niżej położonych kondygnacjach jest zabronione.
 5. Do usuwania gruzu w czasie robót rozbiórkowych należy stosować rynny zsypane. Rynny zsypane powinny mieć zabezpieczenie przed wypadaniem gruzu.
 6. Przewracanie ścian lub innych części obiektu przez podkopywanie i podcinanie jest zabronione.
- Zagospodarowanie odpadów porozbiórkowych nastąpi w sposób przewidziany w przepisach ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. o odpadach (Dz. U. Nr 62, poz. 628 z późn. zm.). Powierzchnia terenu w po rozbiórce obiektów zostanie uporządkowana i wyrównana.

5. OPIS ZAKRESU O SPOSOBU PROWADZENIA ROBÓT ROZBIÓRKOWYCH

Rozbiórkę rozpoczynamy od wygradzenia strefy terenu rozbiórki wokół budynku i umieszczenia tablic informacyjnych BHP (Uwaga roboty rozbiórkowe!) i postawieniem rusztowania stalowego ramowego. Roboty wykonywać przy pomocy sprzętu mechanicznego oraz ręcznie. Przed przystąpieniem do prac należy upewnić się że wszystkie przyłącza są odłączone od budynku.

Kolejność prac rozbiórkowych:

- rozebranie pokrycia dachowego
- rozebranie deskowania połaci dachu
- rozebranie konstrukcji więźby dachowej
- rozebranie ścian działowych
- rozbieranie ścian zewnętrznych
- rozbiórka posadzek
- rozbiórka ścian i ław fundamentowych
- zasypanie wykopu po fundamentach



ELEWACJA PÓŁNOCNO-ZACHODNIA (bud. A) / ELEWACJA POŁUDNIOWO-WSCHODNIA (bud. B)



ELEWACJA POŁUDNIOWO-WSCHODNIA (bud. B)




ELEWACJA PÓŁNOCNO-ZACHODNIA (bud. A)

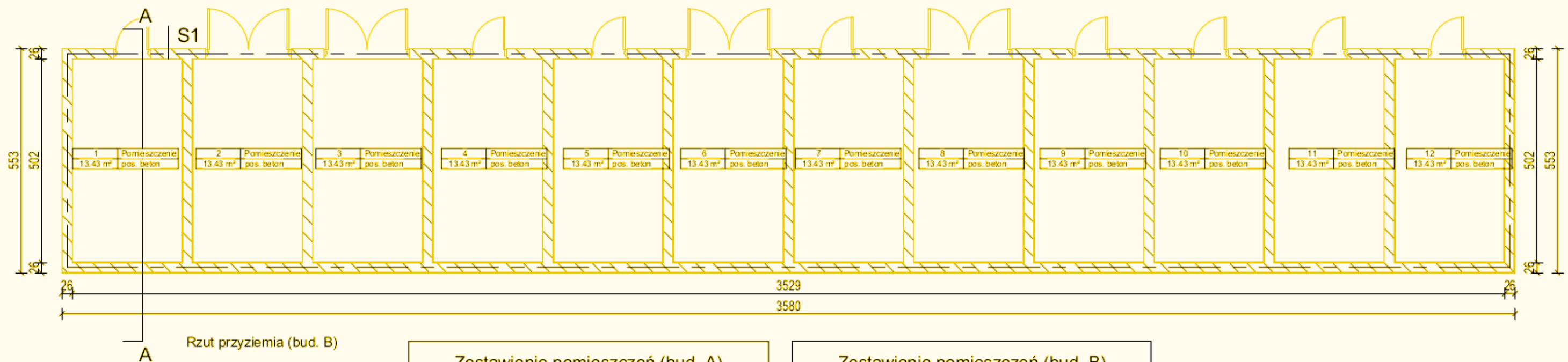
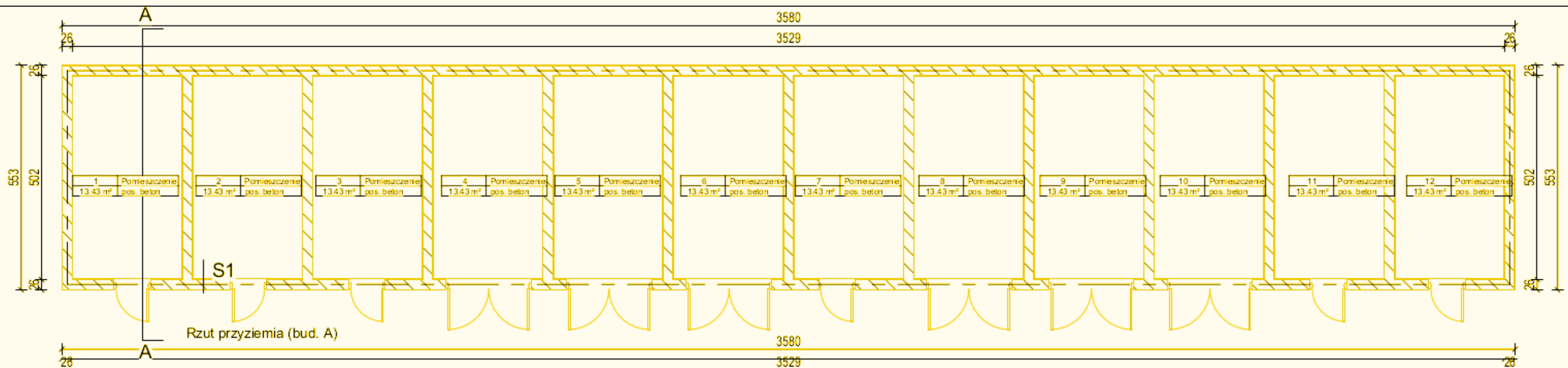


ELEWACJA POŁUDNIOWO-ZACHODNIA (bud. A)
ELEWACJA PÓŁNOCNO-WSCHODNIA (bud. B)



ELEWACJA PÓŁNOCNO-WSCHODNIA (bud. A)
ELEWACJA POŁUDNIOWO-ZACHODNIA (bud. B)

		Kosikowski Architektura 22-100 Chełm ul. Ceramiczna 34B e-mail: radoslawkosikowski@gmail.com tel: 512 315 710	
		Obiekt	Poprawa jakości życia w obszarze rewitalizacji – modernizacja budynków socjalnych. Przebudowa, rozbudowa, docieplenie istniejących budynków
Adres inwestycji	Ul. Robotnicza 1,2,3,4,5,6,8,10 22-170 Rejowiec Fabryczny		
Tytuł rysunku	ul. Robotnicza, (bud. A,B) Elewacje		
Projektant architektura	mgr inż. arch. Radosław Kosikowski upr. w spec. architektonicznej nr 101/LBOKK/2012	mgr inż. arch. Artur Ignasiak upr. w spec. architektonicznej nr 4/PKOKK/2012	Data 20/10/17
Projektant sprawdzający	mgr inż. arch. Artur Ignasiak upr. w spec. architektonicznej nr 4/PKOKK/2012		Skala 1 : 100
Stadium inwentaryzacja	Data 20/10/17	Skala 1 : 100	Nr rysunku i01



S1
 - tynk cementowy, gr. 1,5cm
 - ściana istniejąca, gr. 24cm

Zestawienie pomieszczeń (bud. A)

Nr	Nazwa	Pow.	Wyk. posadzki
1	Pomieszczenie	13.43 m ²	pos. beton
2	Pomieszczenie	13.43 m ²	pos. beton
3	Pomieszczenie	13.43 m ²	pos. beton
4	Pomieszczenie	13.43 m ²	pos. beton
5	Pomieszczenie	13.43 m ²	pos. beton
6	Pomieszczenie	13.43 m ²	pos. beton
7	Pomieszczenie	13.43 m ²	pos. beton
8	Pomieszczenie	13.43 m ²	pos. beton
9	Pomieszczenie	13.43 m ²	pos. beton
10	Pomieszczenie	13.43 m ²	pos. beton
11	Pomieszczenie	13.43 m ²	pos. beton
12	Pomieszczenie	13.43 m ²	pos. beton

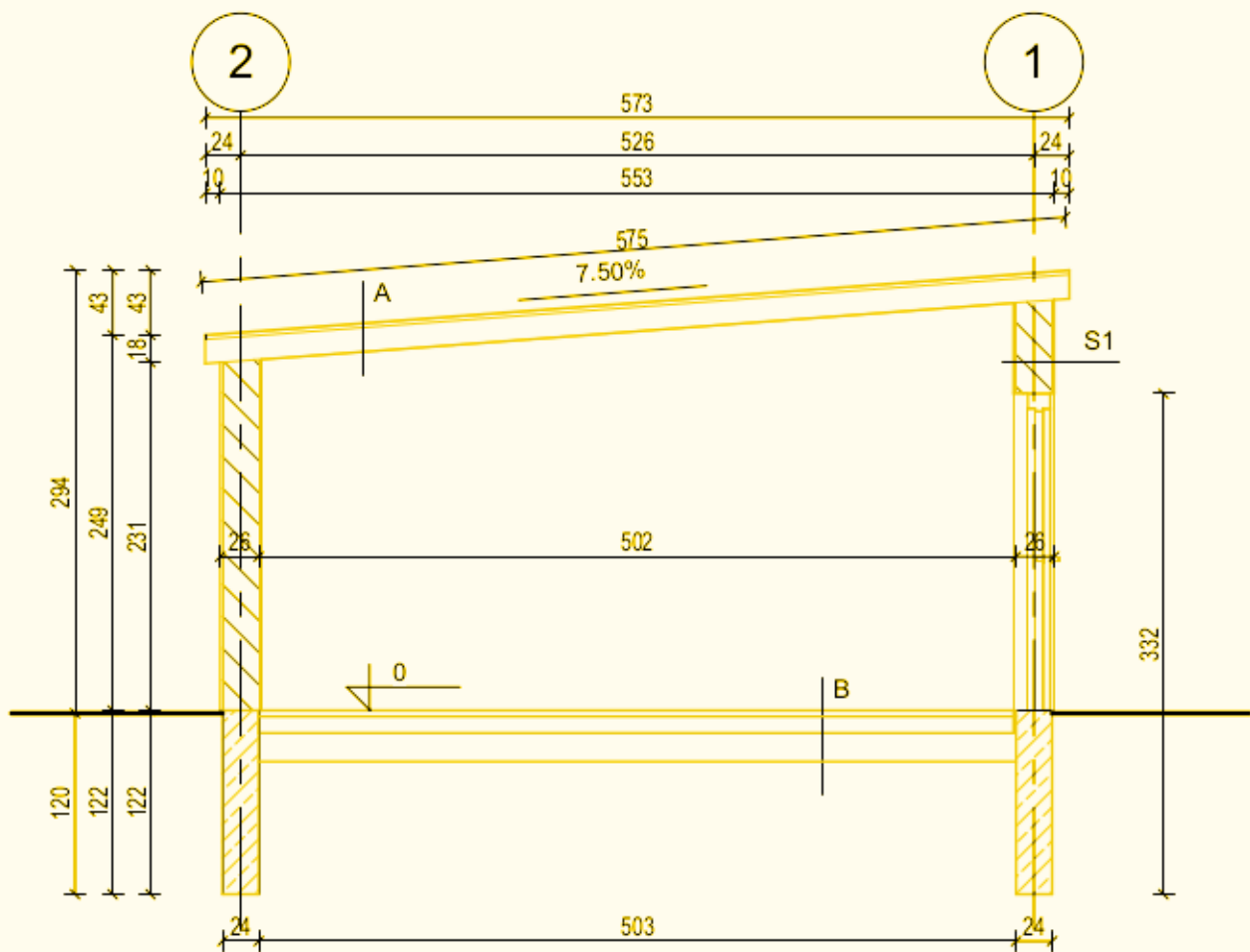
Suma ogólna:: 12 161.21 m²

Zestawienie pomieszczeń (bud. B)

Nr	Nazwa	Pow.	Wyk. posadzki
1	Pomieszczenie	13.43 m ²	pos. beton
2	Pomieszczenie	13.43 m ²	pos. beton
3	Pomieszczenie	13.43 m ²	pos. beton
4	Pomieszczenie	13.43 m ²	pos. beton
5	Pomieszczenie	13.43 m ²	pos. beton
6	Pomieszczenie	13.43 m ²	pos. beton
7	Pomieszczenie	13.43 m ²	pos. beton
8	Pomieszczenie	13.43 m ²	pos. beton
9	Pomieszczenie	13.43 m ²	pos. beton
10	Pomieszczenie	13.43 m ²	pos. beton
11	Pomieszczenie	13.43 m ²	pos. beton
12	Pomieszczenie	13.43 m ²	pos. beton

Suma ogólna:: 12 161.21 m²

	Kosikowski Architektura		
	22-100 Chełm ul. Ceramiczna 34B e-mail: radostawkosikowski@gmail.com tel: 512 315 710		
Obiekt	Poprawa jakości życia w obszarze rewitalizacji – modernizacja budynków socjalnych. Przebudowa, rozbudowa, docieplenie istniejących budynków		
Adres inwestycji	Ul. Robotnicza 1,2,3,4,5,6,8,10 22-170 Rejowiec Fabryczny		
Tytuł rysunku	ul. Robotnicza, (bud. A,B) Rzut przyziemia		
Projektant architektura	mgr inż. arch. Radosław Kosikowski upr. w specj. architektonicznej nr 101/LBOKK/2012		
Projektant sprawdzający	mgr inż. arch. Artur Ignasiński upr. w specj. architektonicznej nr 4/PKOKK/2012		
Stadium inwentaryzacja	data: 20/10/17	skala: 1 : 100	nr rysunku: i02



A
 - papa
 - płyty betonowe

S2
 - tynk cementowo-wapienny, gr. 1,5cm
 - cegła silikatowa, gr. 24cm

B
 - posadzka istniejąca

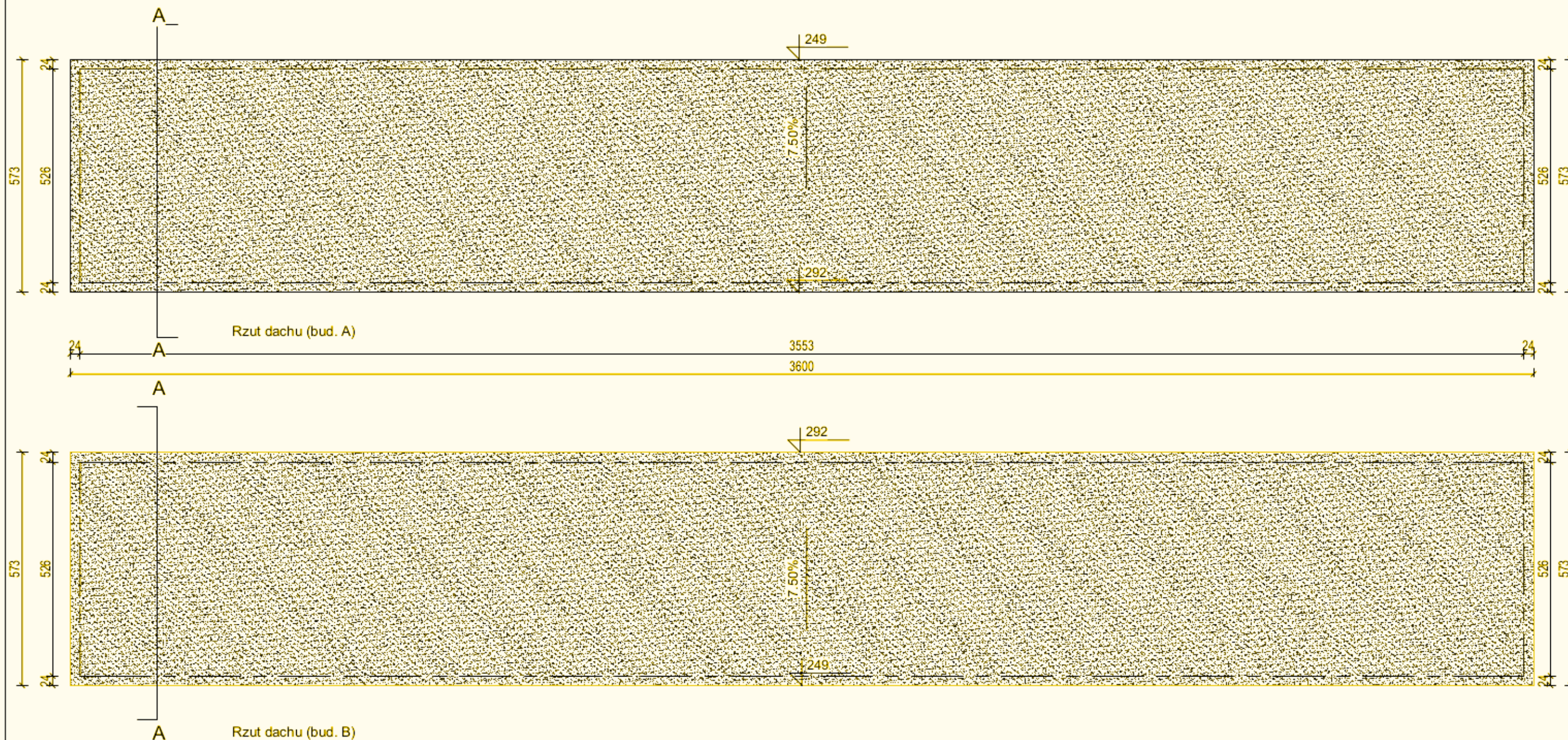
S3
 - izolacja polimerowo-bitumiczna
 - ściany fundamentowe, gr. 24cm
 - izolacja polimerowo-bitumiczna



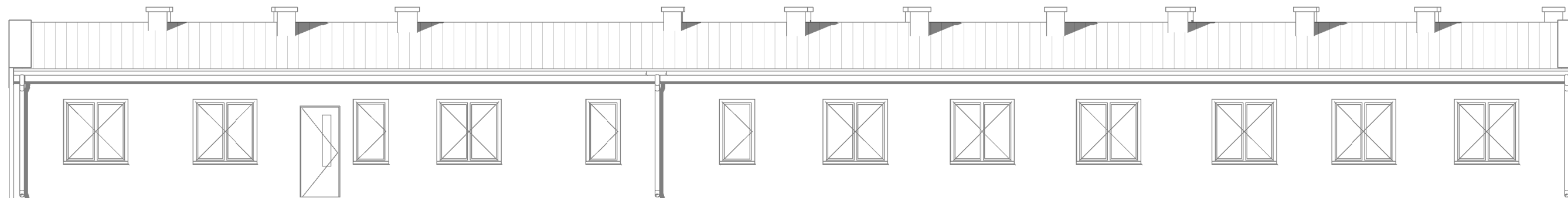
Kosikowski Architektura

22-100 Chełm ul. Ceramiczna 34B
 e-mail: radoslawkosikowski@gmail.com
 tel: 512 315 710

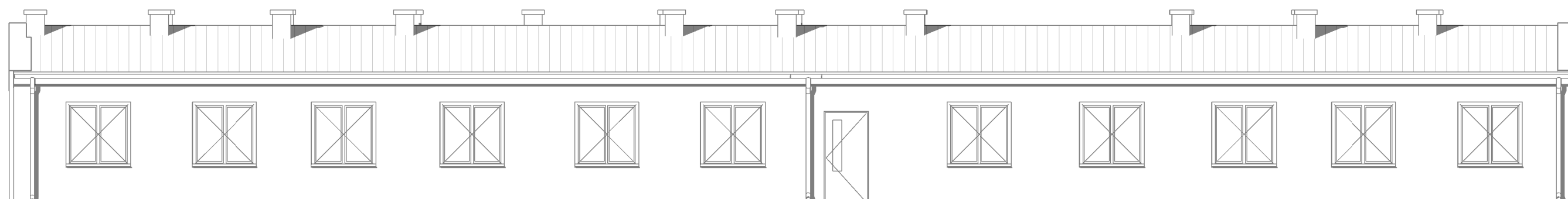
Obiekt	Poprawa jakości życia w obszarze rewitalizacji – modernizacja budynków socjalnych. Przebudowa, rozbudowa, docieplenie istniejących budynków		
Adres inwestycji	Ul. Robotnicza 1,2,3,4,5,6,8,10 22-170 Rejowiec Fabryczny		
Tytuł rysunku	ul. Robotnicza, (bud. A,B) Przekrój A-A		
Projektant architektura	mgr inż. arch. Radosław Kosikowski upr. w specj. architektonicznej nr 101/LBOKK/2012	i001	
Projektant sprawdzający	mgr inż. arch. Artur Ignarski upr. w specj. architektonicznej nr 4/PKOKK/2012	i002	
Stadium inwentaryzacja	20/10/17	1 : 50	W rysunku i03



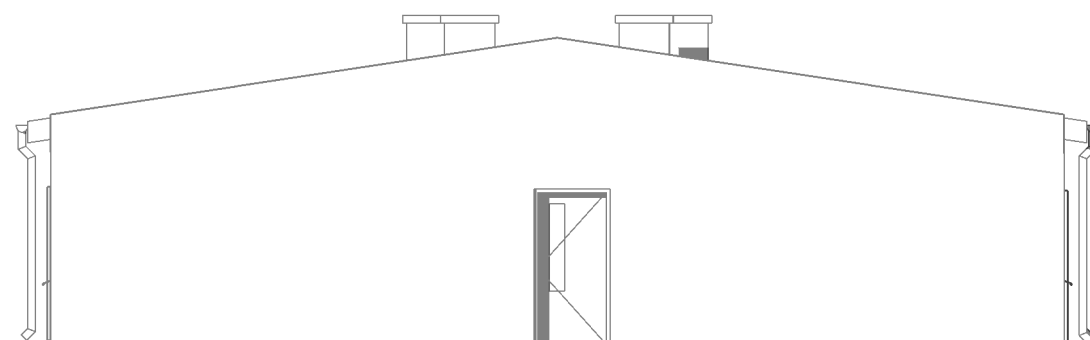
 Kosikowski Architektura 22-100 Chełm ul. Ceramiczna 34B e-mail: radoslawkosikowski@gmail.com tel: 512 315 710	
Obiekt	Poprawa jakości życia w obszarze rewitalizacji – modernizacja budynków socjalnych. Przebudowa, rozbudowa, docieplenie istniejących budynków
Adres inwestycji	Ul. Robotnicza 1,2,3,4,5,6,8,10 22-170 Rejowiec Fabryczny
Tytuł rysunku	ul. Robotnicza, (bud. A,B) Rzut dachu
Projektant architektura	mgr inż. arch. Radosław Kosikowski upr. w spec. architektonicznej nr 101/LBOKK/2012
Projektant sprawdzający	mgr inż. arch. Artur Ignasiak upr. w spec. architektonicznej nr 4/PKOKK/2012
Stadium inwentaryzacja	data: 20/10/17 skala: 1 : 100 nr rysunku: i04



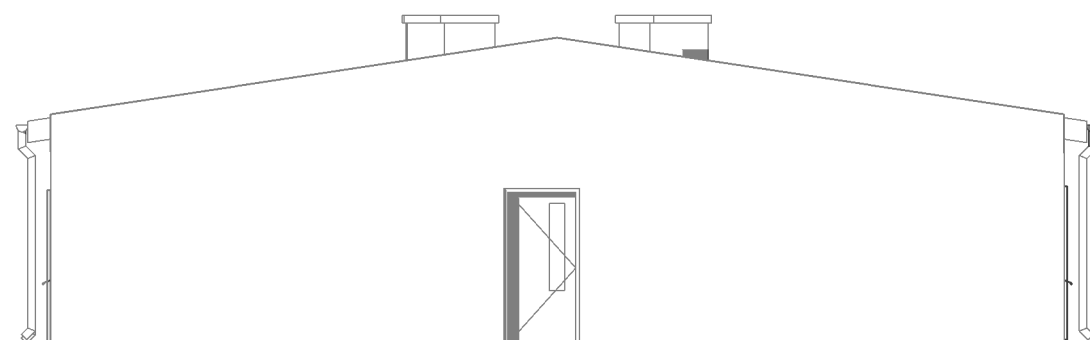
ELEWACJA POŁUDNIOWO-WSCHODNIA



ELEWACJA PÓŁNOCNO-ZACHODNIA



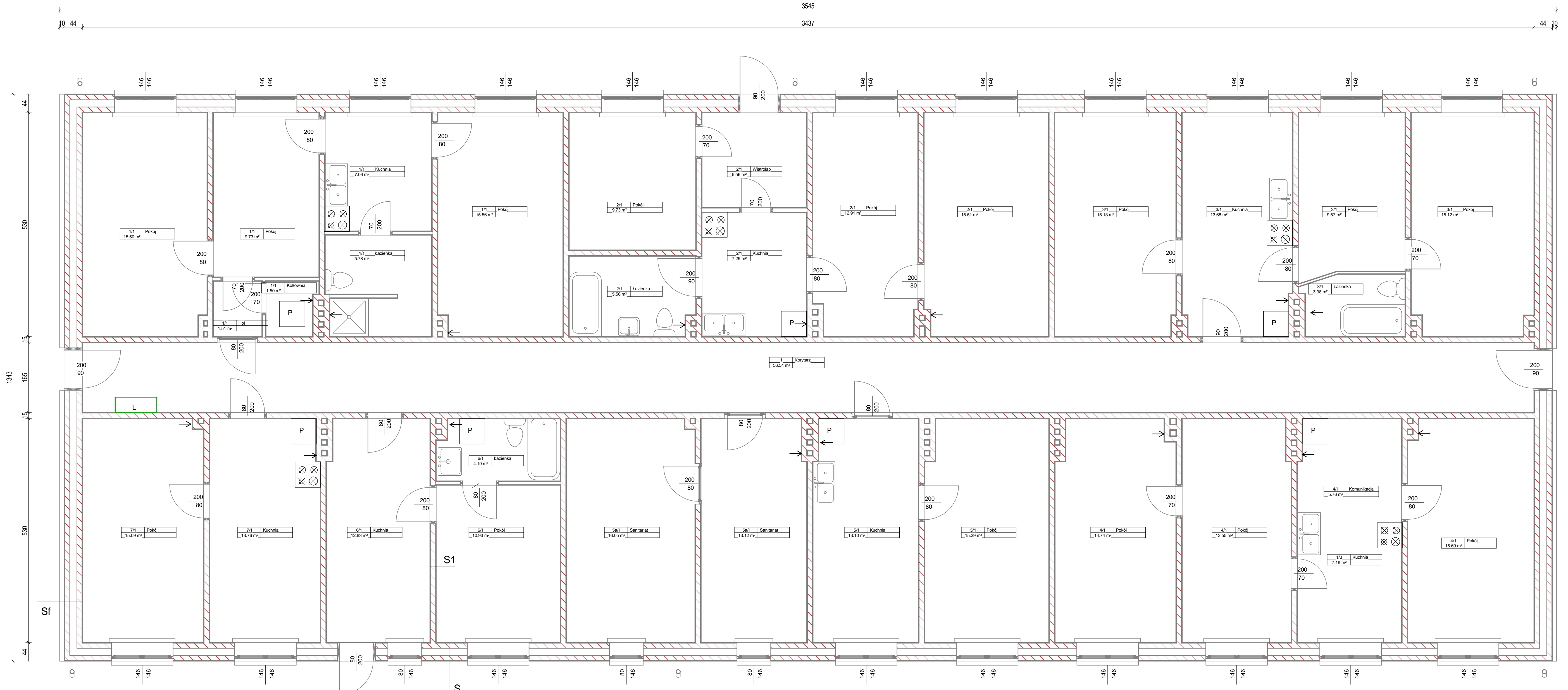
ELEWACJA PÓŁNOCNO-WSCHODNIA



ELEWACJA POŁUDNIOWO-ZACHODNIA

		Kosikowski Architektura 22-100 Chelm ul.Ceramiczna 34B e-mail: radoslawkosikowski@gmail.com tel: 512 315 710	
		Poprawa jakości życia w obszarze rewitalizacji – modernizacja budynków socjalnych. Przebudowa, rozbudowa, docieplenie istniejących budynków.	
Obiekt	Poprawa jakości życia w obszarze rewitalizacji – modernizacja budynków socjalnych. Przebudowa, rozbudowa, docieplenie istniejących budynków.		
Adres inwestycji	ul. Robotnicza 1,2,3,4,5,6,8,10 22-170 Rejowiec Fabryczny		
Tytuł rysunku	ul. Robotnicza 1 - Elewacje		
Projektant architektura	mgr inż. arch. Radosław Kosikowski upr. w specj. architektonicznej nr 101/LBOKK/2012	Podpis	
Projektant sprawdzający	mgr inż. arch. Artur Ignarski upr. w specj. architektonicznej nr 4/PKOKK/2012	Podpis	
Stadium i	Data 20/10/17	Skala 1 : 100	Nr rysunku 105

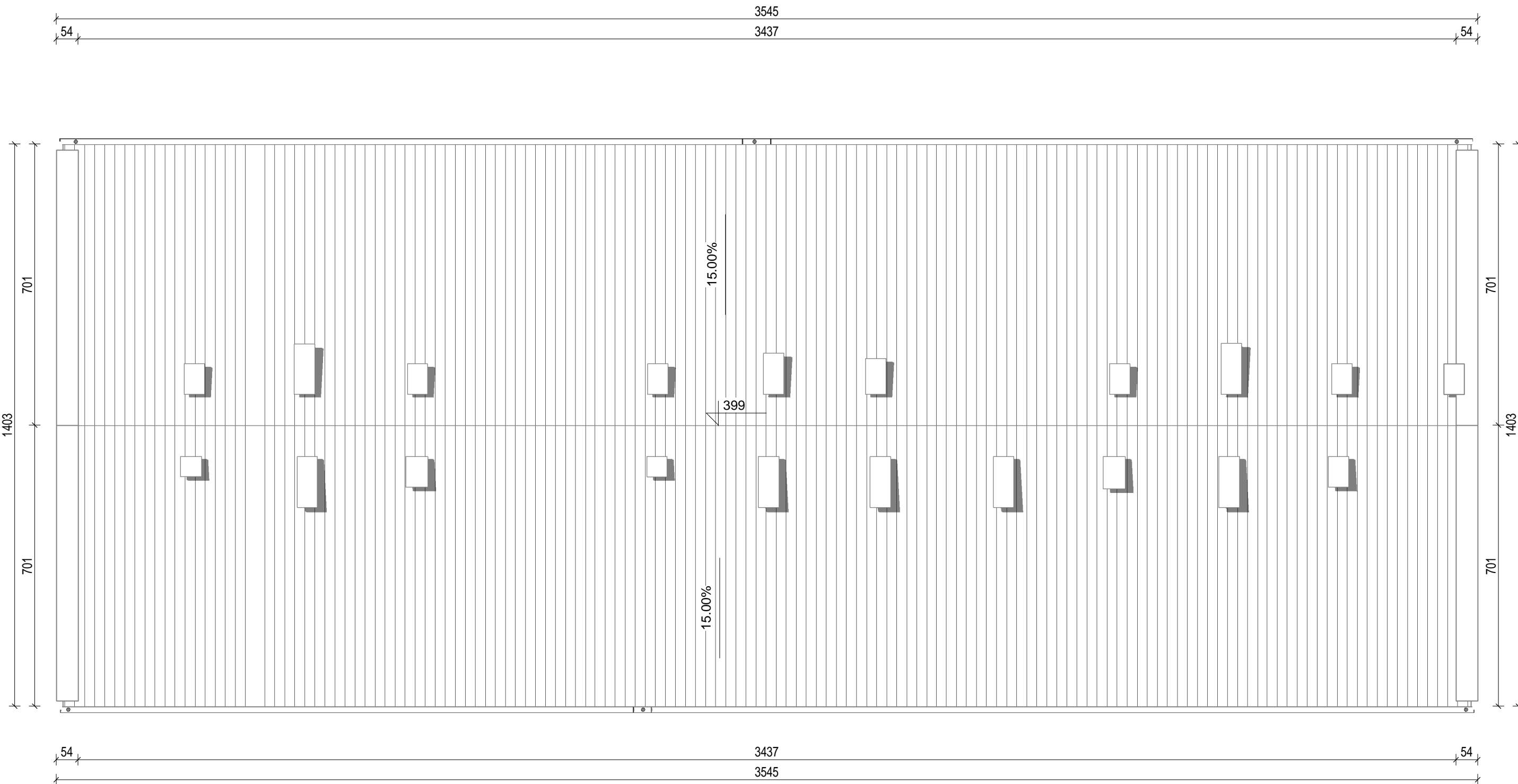
Zestawienie pomieszczeń					
Numer	Nazwa	Poziom	Powierzchnia	Obwód	Wykończenie posadzki
1	Korytarz	Parter	56.54 m ²	7203	
1/1	Pokój	Parter	15.56 m ²	1652	
1/1	Kuchnia	Parter	7.06 m ²	1064	
1/1	Łazienka	Parter	5.78 m ²	1304	
1/1	Pokój	Parter	9.73 m ²	1278	
1/1	Pokój	Parter	15.50 m ²	1649	
1/1	Kotownia	Parter	1.50 m ²	497	
1/1	Hol	Parter	1.51 m ²	492	
1/3	Kuchnia	Parter	7.19 m ²	1076	
2/1	Pokój	Parter	15.51 m ²	1649	
2/1	Pokój	Parter	12.91 m ²	1547	
2/1	Kuchnia	Parter	7.25 m ²	1081	
2/1	Łazienka	Parter	5.56 m ²	979	
2/1	Pokój	Parter	9.73 m ²	1249	
2/1	Wiatrołap	Parter	5.56 m ²	944	
3/1	Pokój	Parter	15.12 m ²	1641	
3/1	Pokój	Parter	9.57 m ²	1288	
3/1	Łazienka	Parter	3.38 m ²	745	
3/1	Kuchnia	Parter	13.68 m ²	1558	
3/1	Pokój	Parter	15.13 m ²	1621	
4/1	Pokój	Parter	15.69 m ²	1657	
4/1	Pokój	Parter	14.74 m ²	1632	
4/1	Komunikacja	Parter	5.76 m ²	958	
4/1	Pokój	Parter	13.55 m ²	1563	
5/1	Pokój	Parter	15.29 m ²	1647	
5/1	Kuchnia	Parter	13.10 m ²	1546	
5a/1	Sanitariat	Parter	16.05 m ²	1668	
5a/1	Sanitariat	Parter	13.12 m ²	1547	
6/1	Pokój	Parter	10.93 m ²	1332	
6/1	Łazienka	Parter	4.19 m ²	882	
6/1	Kuchnia	Parter	12.83 m ²	1550	
7/1	Kuchnia	Parter	13.76 m ²	1573	
7/1	Pokój	Parter	15.09 m ²	1632	
Suma ogólna:			33	397.84 m ²	



S
- tynk cementowo-wapienny, gr 1,5cm
- cegła pełna, gr. 25cm
- pustka powietrzna, gr. 5cm
- cegła pełna, gr. 12cm
- tynk cementowo-wapienny, gr 1,5cm

S1
- tynk cementowo-wapienny
- cegła pełna, gr. 12cm
- tynk cementowo-wapienny

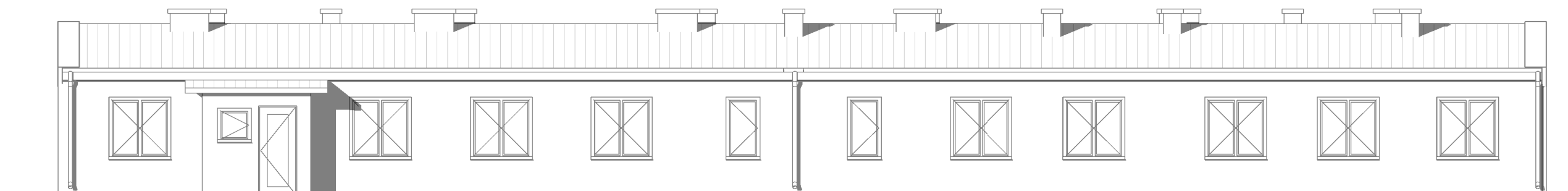
Sf
- tynk cementowo-wapienny, gr 1,5cm
- cegła pełna, gr. 25cm
- pustka powietrzna, gr. 5cm
- cegła pełna, gr. 12cm
- tynk cementowo-wapienny, gr 1,5cm
- styropian, gr. 10cm
- cienkowarstwowa wyprawa tynkarska



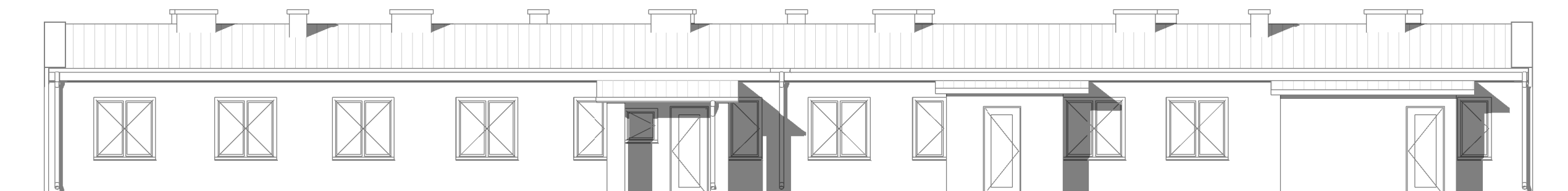
Kosikowski Architektura

22-100 Chełm ul. Ceramiczna 34B
e-mail: radoslawkosikowski@gmail.com
tel: 512 315 710

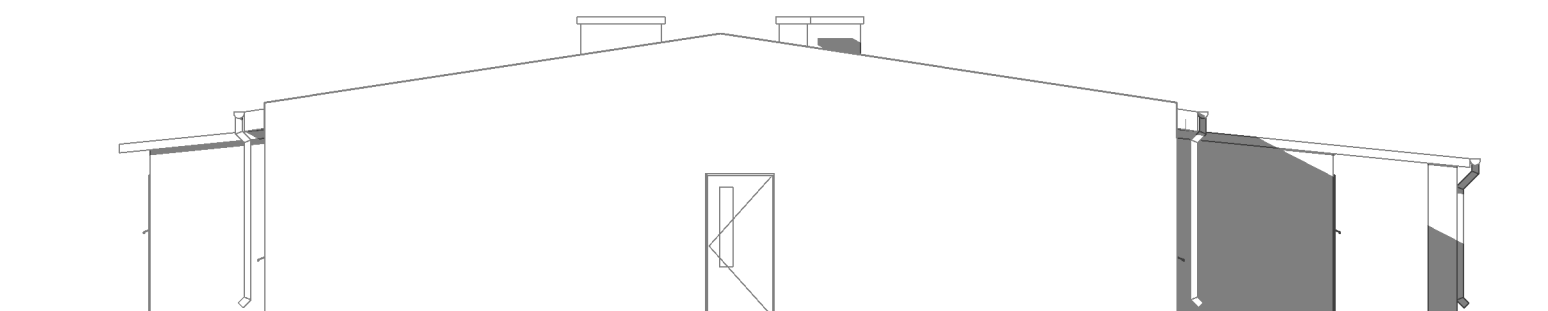
Obiekt	Poprawa jakości życia w obszarze rewitalizacji – modernizacja budynków socjalnych. Przebudowa, rozbudowa, docieplenie istniejących budynków.		
Adres inwestycji	ul. Robotnicza 1,2,3,4,5,6,8,10 22-170 Rejowiec Fabryczny		
Tytuł rysunku	ul. Robotnicza 1 - Rzut dachu		
Projektant architektura	mgr inż. arch. Radosław Kosikowski upr. w specj. architektonicznej nr 101/LBOKK/2012	Podpis	
Projektant sprawdzający	mgr inż. arch. Artur Ignarski upr. w specj. architektonicznej nr 4/PKOKK/2012	Podpis	
Stadium i	Data 20/10/17	Skala 1 : 100	Nr rysunku 107



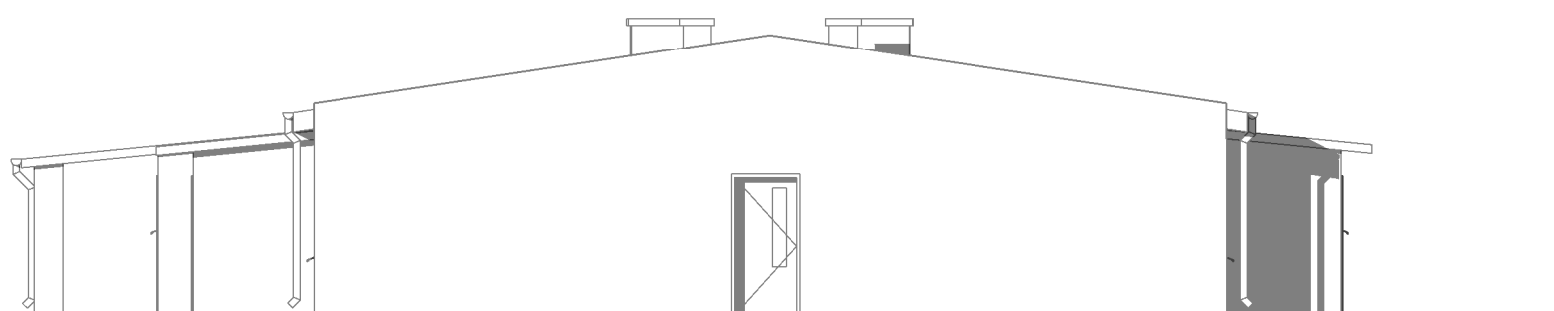
ELEWACJA POŁUDNIOWO-WSCHODNIA




ELEWACJA PÓŁNOCNO-ZACHODNIA



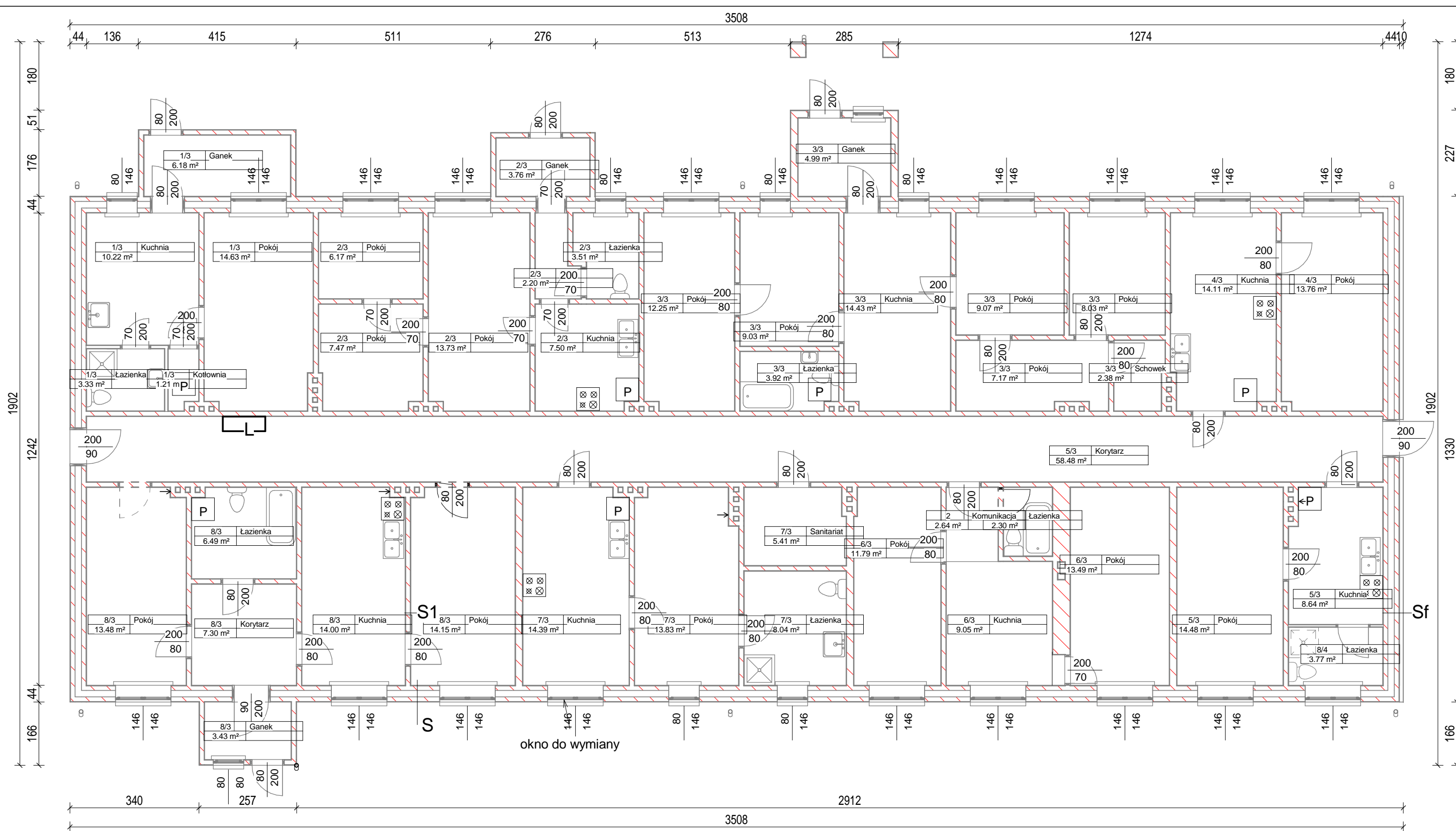
ELEWACJA PÓŁNOCNO-WSCHODNIA



ELEWACJA POŁUDNIOWO-ZACHODNIA

		Kosikowski Architektura 22-100 Chelm ul. Ceramiczna 34B e-mail: radoslawkosikowski@gmail.com tel: 512 315 710	
		Obiekt Poprawa jakości życia w obszarze rewitalizacji – modernizacja budynków socjalnych. Przebudowa, rozbudowa, docieplenie istniejących budynków.	
Adres inwestycji ul. Robotnicza 1,2,3,4,5,6,8,10 22-170 Rejowiec Fabryczny		Tytuł rysunku ul. Robotnicza 3 - Elewacje	
Projektant architektura mgr inż. arch. Radosław Kosikowski upr. w specj. architektonicznej nr 101/LBOKK/2012		Podpis	
Projektant sprawdzający mgr inż. arch. Artur Ignarski upr. w specj. architektonicznej nr 4/PKOKK/2012		Podpis	
Stadium i		Data 10/10/17	Skala 1 : 100
		Nr rysunku 108	

Zestawienie pomieszczeń		
Nr	Nazwa	Pow.
1/3	Kuchnia	10.22 m ²
1/3	Pokój	14.63 m ²
1/3	Łazienka	3.33 m ²
1/3	Kotłownia	1.21 m ²
1/3	Ganek	6.18 m ²
2	Komunikacja	2.64 m ²
2/3	Kuchnia	7.50 m ²
2/3	Pokój	13.73 m ²
2/3	Pokój	7.47 m ²
2/3	Pokój	6.17 m ²
2/3	Łazienka	3.51 m ²
2/3	Hol	2.20 m ²
2/3	Ganek	3.76 m ²
3/3	Pokój	12.25 m ²
3/3	Pokój	9.03 m ²
3/3	Ganek	4.99 m ²
3/3	Kuchnia	14.43 m ²
3/3	Pokój	9.07 m ²
3/3	Pokój	8.03 m ²
3/3	Pokój	7.17 m ²
3/3	Schowek	2.38 m ²
3/3	Łazienka	3.92 m ²
4/3	Kuchnia	14.11 m ²
4/3	Pokój	13.76 m ²
5/3	Pokój	14.48 m ²
5/3	Kuchnia	8.64 m ²
5/3	Korytarz	58.48 m ²
6/3	Pokój	11.79 m ²
6/3	Kuchnia	9.05 m ²
6/3	Pokój	13.49 m ²
6/3	Łazienka	2.30 m ²
7/3	Kuchnia	14.39 m ²
7/3	Pokój	13.83 m ²
7/3	Łazienka	8.04 m ²
7/3	Sanitariat	5.41 m ²
8/3	Pokój	13.48 m ²
8/3	Korytarz	7.30 m ²
8/3	Kuchnia	14.00 m ²
8/3	Pokój	14.15 m ²
8/3	Łazienka	6.49 m ²
8/3	Ganek	3.43 m ²
8/4	Łazienka	3.77 m ²
Suma ogólna:: 42		404.29 m ²



- S**
- tynk cementowo-wapienny gr. 2cm
 - cegła pełna, gr. 12cm
 - pustka powietrzna, gr. 16cm
 - cegła pełna, gr. 12cm
 - tynk cementowo-wapienny gr. 2cm

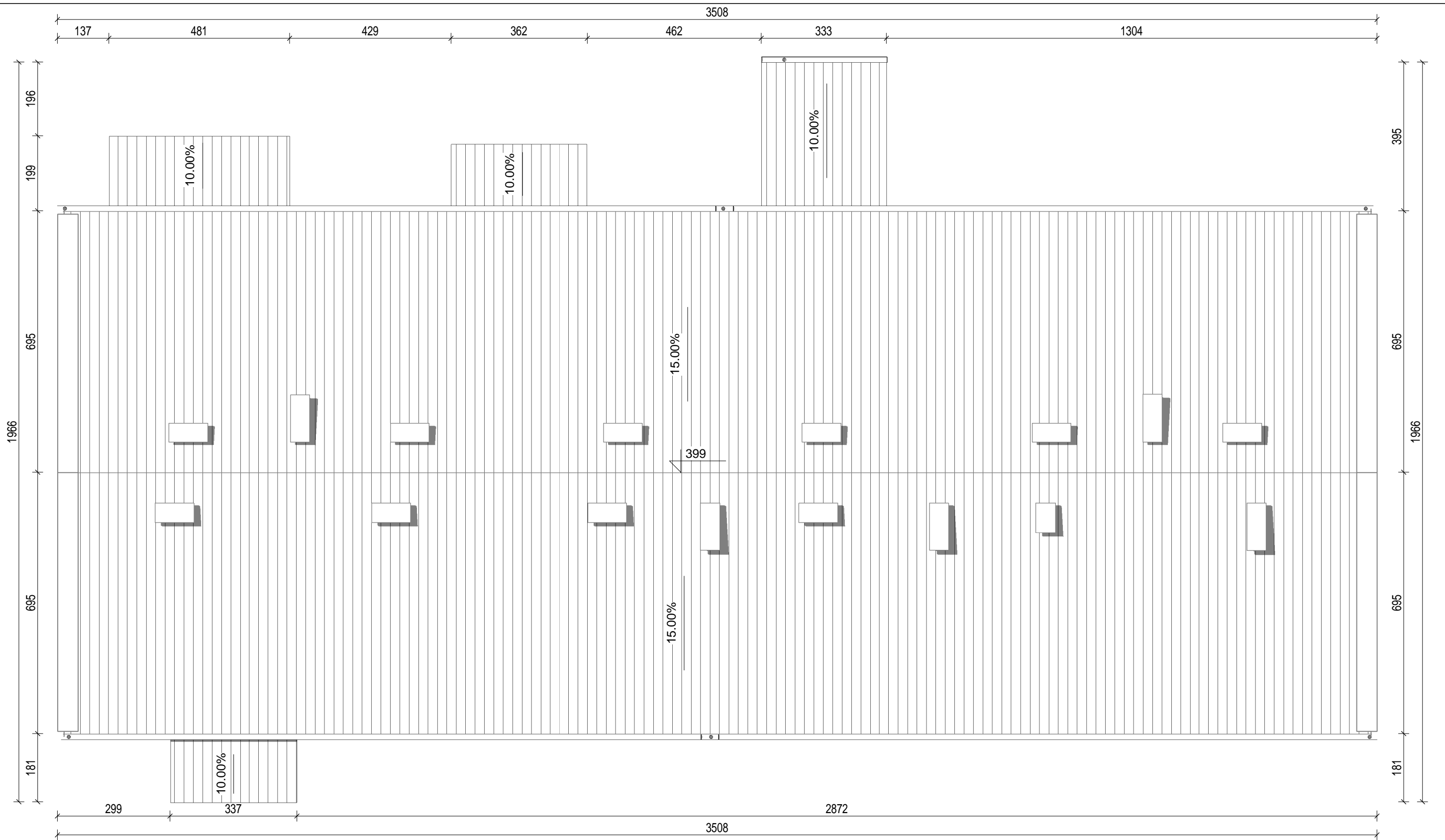
- Sa**
- tynk cementowo-wapienny gr. 2cm
 - cegła pełna, gr. 12cm
 - pustka powietrzna, gr. 16cm
 - cegła pełna, gr. 12cm
 - tynk cementowo-wapienny gr. 2cm
 - styropian gr. 10cm
 - tynk mineralny

- S1**
- tynk cementowo-wapienny gr. 2cm
 - cegła pełna, gr. 12cm
 - tynk cementowo-wapienny gr. 2cm



Kosikowski Architektura
 22-100 Chelm ul. Ceramiczna 34B
 e-mail: radoslawkosikowski@gmail.com
 tel: 512 315 710

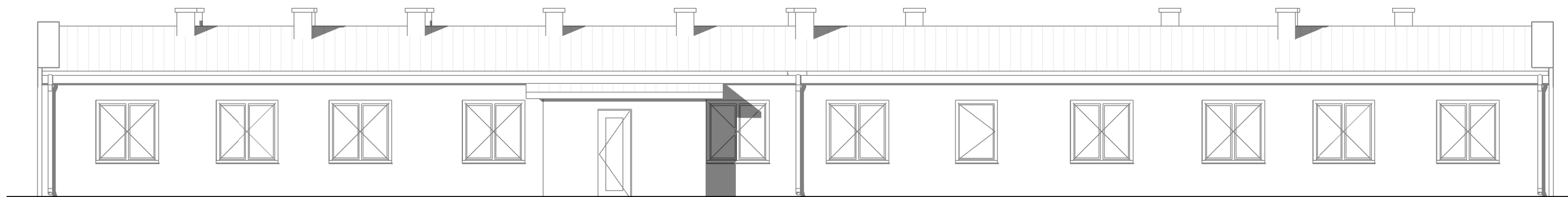
Objekt	Poprawa jakości życia w obszarze rewitalizacji – modernizacja budynków socjalnych. Przebudowa, rozbudowa, docieplenie istniejących budynków.		
Adres inwestycji	ul. Robotnicza 1,2,3,4,5,6,8,10 22-170 Rejowiec Fabryczny		
Tytuł rysunku	ul. Robotnicza 3 - Rzut przyziemia		
Projektant architektura	mgr inż. arch. Radosław Kosikowski upr. w specj. architektonicznej nr 101/LBOKK/2012	Podpis	
Projektant sprawdzający	mgr inż. arch. Artur Ignarski upr. w specj. architektonicznej nr 4/PKOKK/2012	Podpis	
Stadium i	Data: 20/10/17	Skala: 1 : 100	Nr rysunku: 109



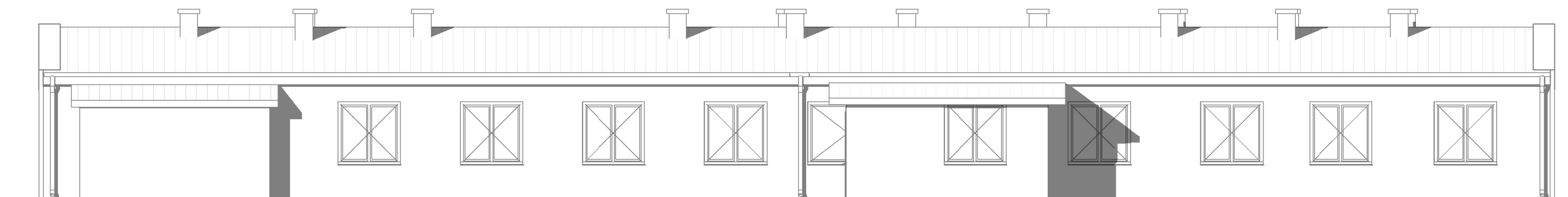
Kosikowski Architektura

22-100 Chelm ul.Ceramiczna 34B
e-mail: radoslawkosikowski@gmail.com
tel: 512 315 710

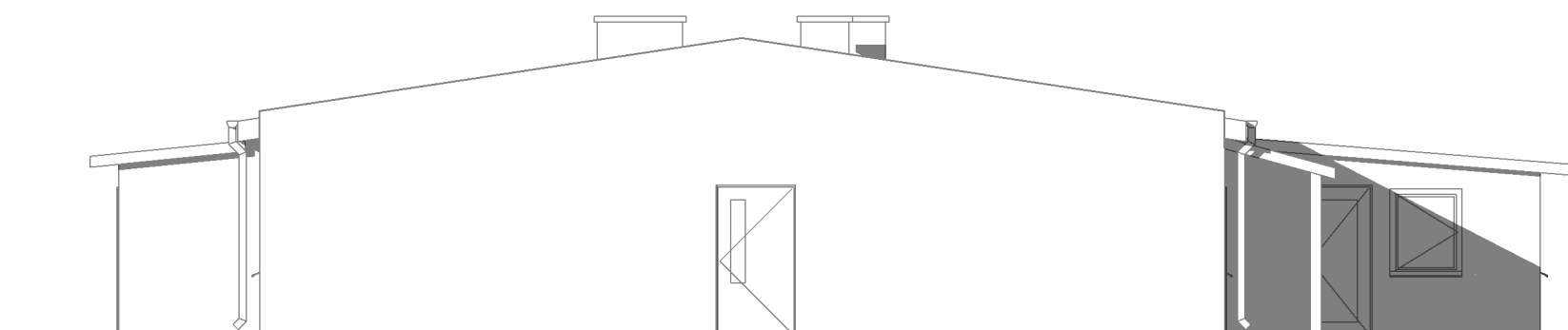
Obiekt	Poprawa jakości życia w obszarze rewitalizacji – modernizacja budynków socjalnych. Przebudowa, rozbudowa, docieplenie istniejących budynków.		
Adres inwestycji	ul. Robotnicza 1,2,3,4,5,6,8,10 22-170 Rejowiec Fabryczny		
Tytuł rysunku	ul. Robotnicza 3 - Rzut dachu		
Projektant architektura	mgr inż. arch. Radosław Kosikowski upr. w specj. architektonicznej nr 101/LBOKK/2012	Podpis	
Projektant sprawdzający	mgr inż. arch. Artur Ignarski upr. w specj. architektonicznej nr 4/PKOKK/2012	Podpis	
Stadium i	Data 20/10/17	Skala 1 : 100	Nr rysunku 110



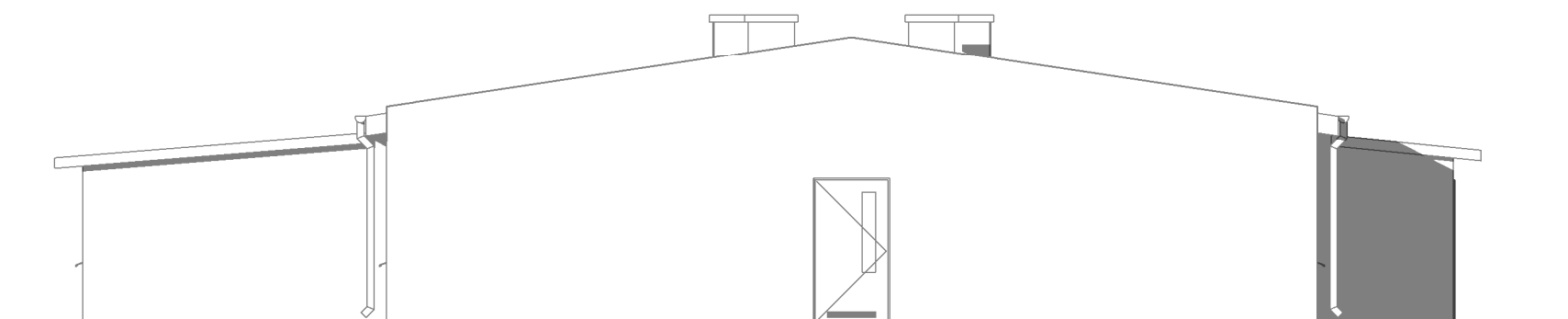
ELEWACJA POŁUDNIOWO-WSCHODNIA



ELEWACJA PÓŁNOCNO-ZACHODNIA



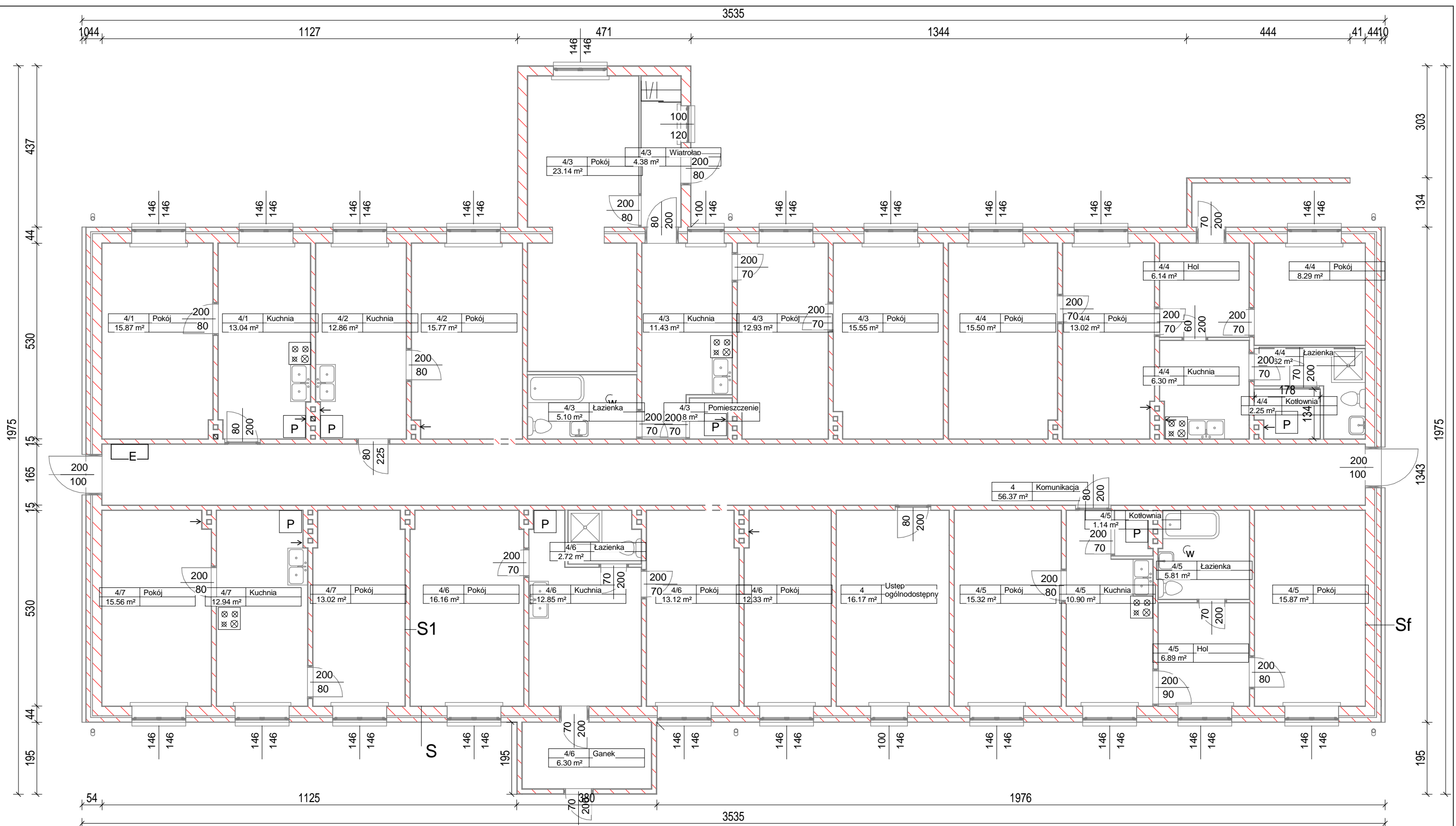
ELEWACJA PÓŁNOCNO-WSCHODNIA



ELEWACJA POŁUDNIOWO-ZACHODNIA

		Kosikowski Architektura 22-100 Chelm ul.Ceramiczna 34B e-mail: radoslawkosikowski@gmail.com tel: 512 315 710	
		Obiekt Poprawa jakości życia w obszarze rewitalizacji – modernizacja budynków socjalnych. Przebudowa, rozbudowa, docieplenie istniejących budynków.	
Adres inwestycji ul. Robotnicza 1,2,3,4,5,6,8,10 22-170 Rejowiec Fabryczny		Tytuł rysunku ul. Robotnicza 4 - Elewacje	
Projektant architektura mgr inż. arch. Radosław Kosikowski upr. w specj. architektonicznej nr 101/LBOKK/2012		Podpis	
Projektant sprawdzający mgr inż. arch. Artur Ignarski upr. w specj. architektonicznej nr 4/PKOKK/2012		Podpis	
Stadium i	Data 20/10/17	Skala 1 : 100	Nr rysunku 111

Zestawienie pomieszczeń		
Nr	Nazwa	Pow.
4	Komunikacja	56.37 m ²
4	Ustęp ogólnodostępny	16.17 m ²
4/1	Pokój	15.87 m ²
4/1	Kuchnia	13.04 m ²
4/2	Kuchnia	12.86 m ²
4/2	Pokój	15.77 m ²
4/3	Pokój	23.14 m ²
4/3	Wiatrołap	4.38 m ²
4/3	Kuchnia	11.43 m ²
4/3	Łazienka	5.10 m ²
4/3	Pokój	12.93 m ²
4/3	Pokój	15.55 m ²
4/3	Pomieszczenie	1.18 m ²
4/4	Pokój	15.50 m ²
4/4	Pokój	13.02 m ²
4/4	Hol	6.14 m ²
4/4	Kuchnia	6.30 m ²
4/4	Łazienka	4.62 m ²
4/4	Pokój	8.29 m ²
4/4	Kotłownia	2.25 m ²
4/5	Pokój	15.32 m ²
4/5	Kuchnia	10.90 m ²
4/5	Hol	6.89 m ²
4/5	Łazienka	5.81 m ²
4/5	Pokój	15.87 m ²
4/5	Kotłownia	1.14 m ²
4/6	Pokój	12.33 m ²
4/6	Pokój	16.16 m ²
4/6	Kuchnia	12.85 m ²
4/6	Pokój	13.12 m ²
4/6	Ganek	6.30 m ²
4/6	Łazienka	2.72 m ²
4/7	Pokój	15.56 m ²
4/7	Kuchnia	12.94 m ²
4/7	Pokój	13.02 m ²
Suma ogólna::	35	420.83 m ²

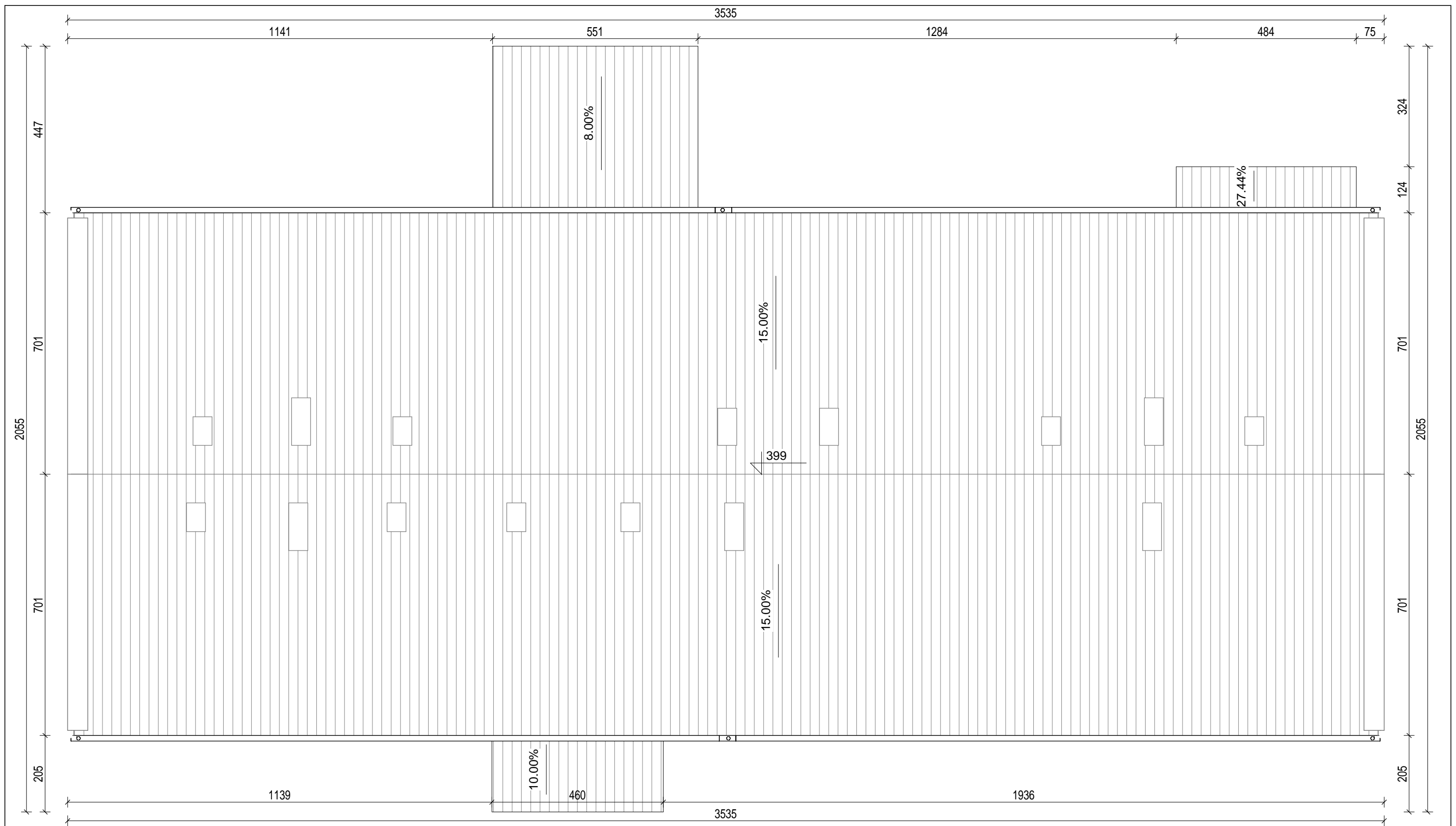


S
- tynk cementowo-wapienny gr. 2cm
- cegła pełna, gr. 12cm
- pustka powietrzna, gr. 16cm
- cegła pełna, gr. 12cm
- tynk cementowo-wapienny gr. 2cm

S1
- tynk cementowo-wapienny gr. 2cm
- cegła pełna, gr. 12cm
- tynk cementowo-wapienny gr. 2cm

Sf
- tynk cementowo-wapienny gr. 2cm
- cegła pełna, gr. 12cm
- pustka powietrzna, gr. 16cm
- cegła pełna, gr. 12cm
- tynk cementowo-wapienny gr. 2cm
- styropian, gr. 10cm
- cienkownikowa wyprawa tynkarska

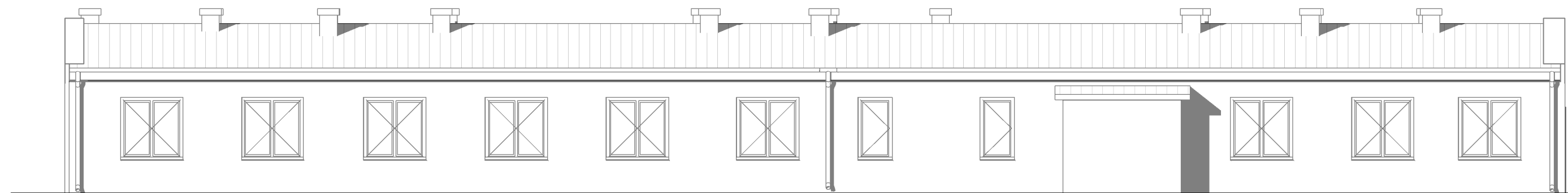
 Kosikowski Architektura 22-100 Chełm ul.Ceramiczna 34B e-mail: radoslawkosikowski@gmail.com tel: 512 315 710	
Adres inwestycji ul. Robotnicza 1,2,3,4,5,6,8,10 22-170 Rejowiec Fabryczny	Tytuł rysunku ul. Robotnicza 4 - Rzut przyziemia
Projektant architektura mgr inż. arch. Radosław Kosikowski upr. w specj. architektonicznej nr 101/LBOKK/2012	Projektant sprawdzający mgr inż. arch. Artur Ignarski upr. w specj. architektonicznej nr 4/PKOKK/2012
Stadium i 20/10/17	Skala 1 : 100
Nr rysunku 112	



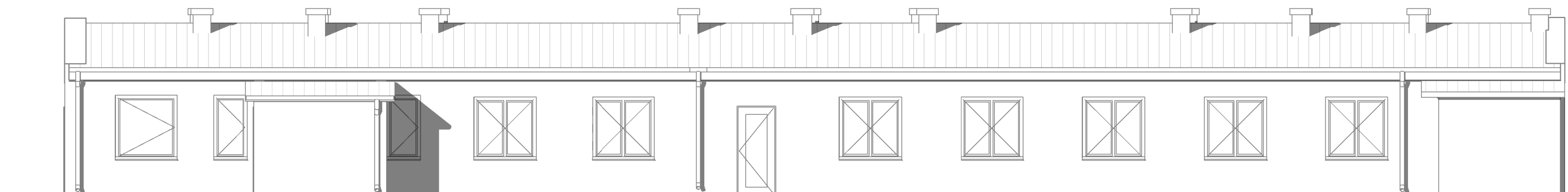
Kosikowski Architektura

22-100 Chelm ul.Ceramiczna 34B
e-mail: radoslawkosikowski@gmail.com
tel: 512 315 710

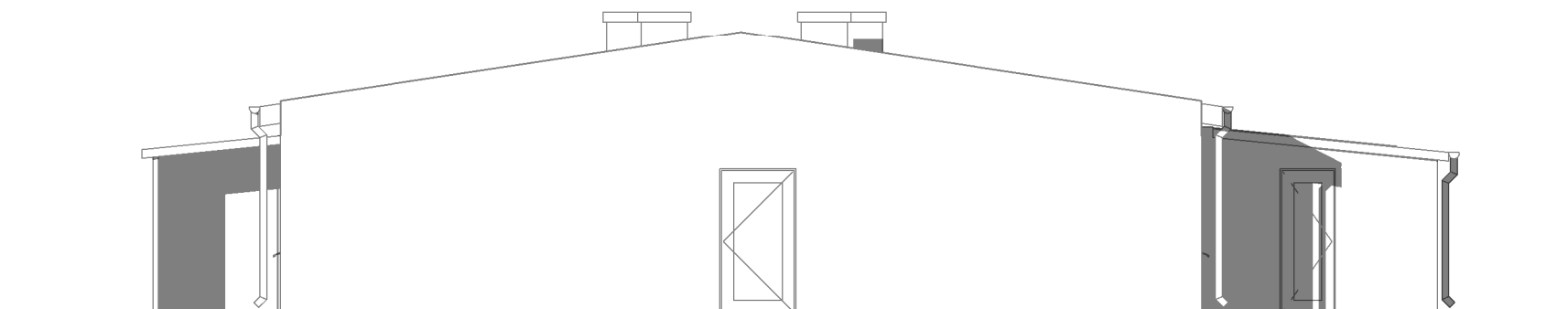
Obiekt	Poprawa jakości życia w obszarze rewitalizacji – modernizacja budynków socjalnych. Przebudowa, rozbudowa, docieplenie istniejących budynków.		
Adres inwestycji	ul. Robotnicza 1,2,3,4,5,6,8,10 22-170 Rejowiec Fabryczny		
Tytuł rysunku	ul. Robotnicza 4 - Rzut dachu		
Projektant architektura	mgr inż. arch. Radosław Kosikowski upr. w specj. architektonicznej nr 101/LBOKK/2012	Podpis	
Projektant sprawdzający	mgr inż. arch. Artur Ignarski upr. w specj. architektonicznej nr 4/PKOKK/2012	Podpis	
Stadium i	Data 20/10/17	Skala 1 : 100	Nr rysunku 113



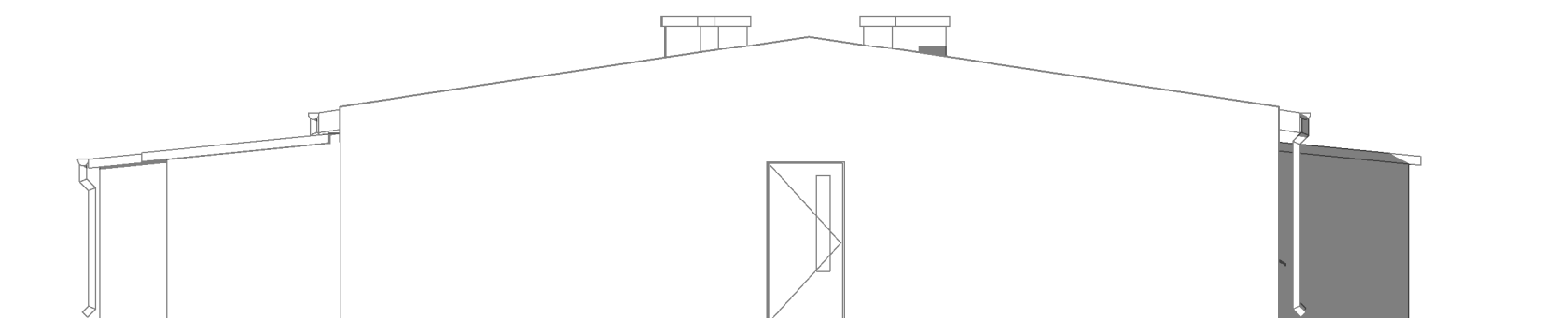
ELEWACJA POŁUDNIOWO-WSCHODNIA



ELEWACJA PÓŁNOCNO-ZACHODNIA



ELEWACJA PÓŁNOCNO-WSCHODNIA



ELEWACJA POŁUDNIOWO-ZACHODNIA

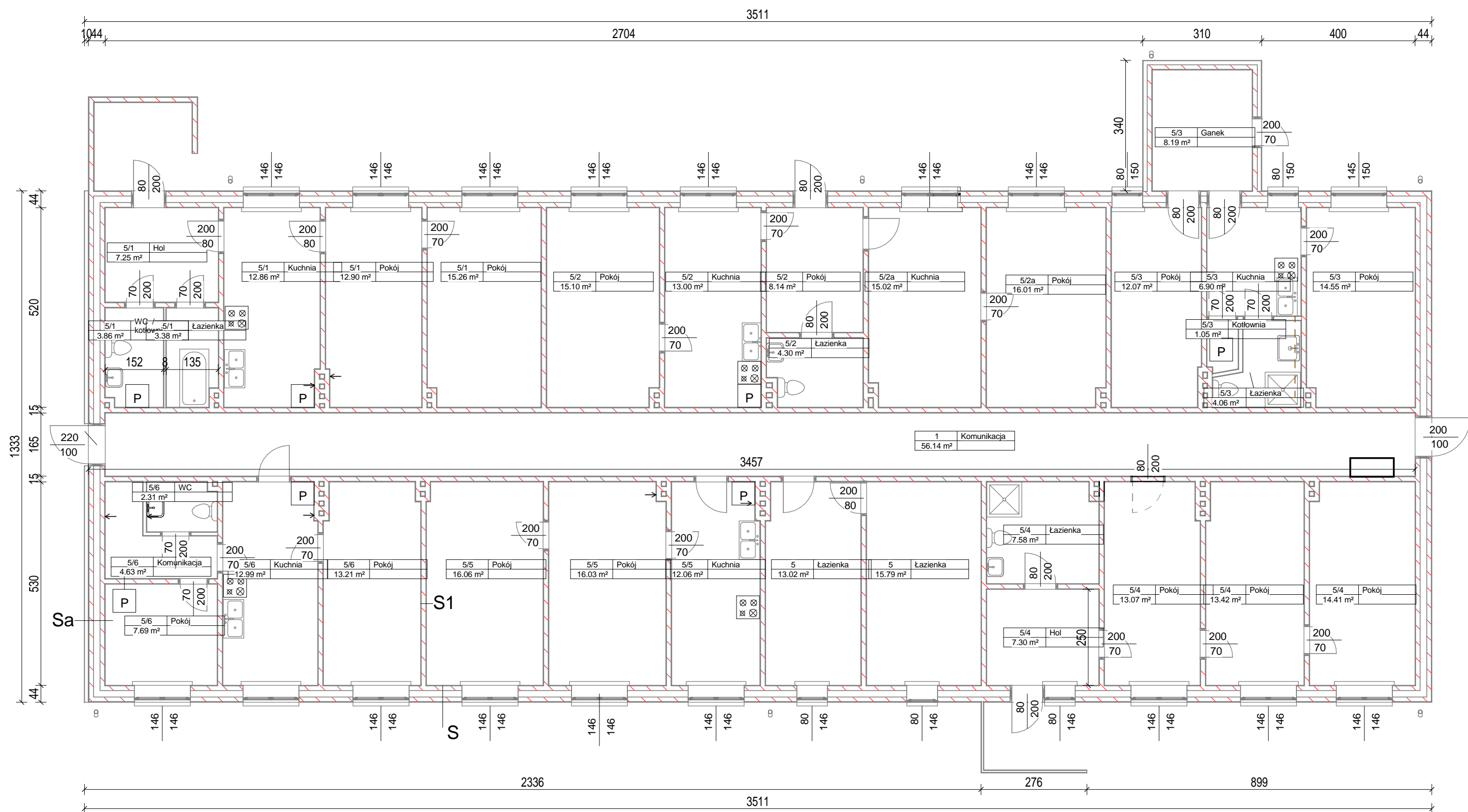


Kosikowski Architektura

22-100 Chelm ul.Ceramiczna 34B
e-mail: radoslawkosikowski@gmail.com
tel: 512 315 710

Obiekt	Poprawa jakości życia w obszarze rewitalizacji – modernizacja budynków socjalnych. Przebudowa, rozbudowa, docieplenie istniejących budynków.		
Adres inwestycji	ul. Robotnicza 1,2,3,4,5,6,8,10 22-170 Rejewiec Fabryczny		
Tytuł rysunku	ul. Robotnicza 5 - Elewacje		
Projektant architektura	mgr inż. arch. Radosław Kosikowski upr. w specj. architektonicznej nr 101/LBOKK/2012	Podpis	
Projektant sprawdzający	mgr inż. arch. Artur Ignarski upr. w specj. architektonicznej nr 4/PKOKK/2012	Podpis	
Stadium i	Data 20/10/17	Skala 1 : 100	Nr rysunku 114

Zestawienie pomieszczeń		
Nr	Nazwa	Pow.
1	Komunikacja	56.14 m ²
5	Łazienka	13.02 m ²
5	Łazienka	15.79 m ²
5/1	Hol	7.25 m ²
5/1	Kuchnia	12.86 m ²
5/1	Pokój	12.90 m ²
5/1	Pokój	15.26 m ²
5/1	WC / kotłownia	3.86 m ²
5/1	Łazienka	3.38 m ²
5/2	Pokój	15.10 m ²
5/2	Kuchnia	13.00 m ²
5/2	Pokój	8.14 m ²
5/2	Łazienka	4.30 m ²
5/2a	Kuchnia	15.02 m ²
5/2a	Pokój	16.01 m ²
5/3	Pokój	12.07 m ²
5/3	Kuchnia	6.90 m ²
5/3	Pokój	14.55 m ²
5/3	Ganek	8.19 m ²
5/3	Łazienka	4.06 m ²
5/3	Kotłownia	1.05 m ²
5/4	Łazienka	7.58 m ²
5/4	Hol	7.30 m ²
5/4	Pokój	13.07 m ²
5/4	Pokój	13.42 m ²
5/4	Pokój	14.41 m ²
5/5	Pokój	16.06 m ²
5/5	Pokój	16.03 m ²
5/5	Kuchnia	12.06 m ²
5/6	WC	2.31 m ²
5/6	Pokój	7.69 m ²
5/6	Kuchnia	12.99 m ²
5/6	Pokój	13.21 m ²
5/6	Komunikacja	4.63 m ²
Suma ogólna::	34	399.64 m ²

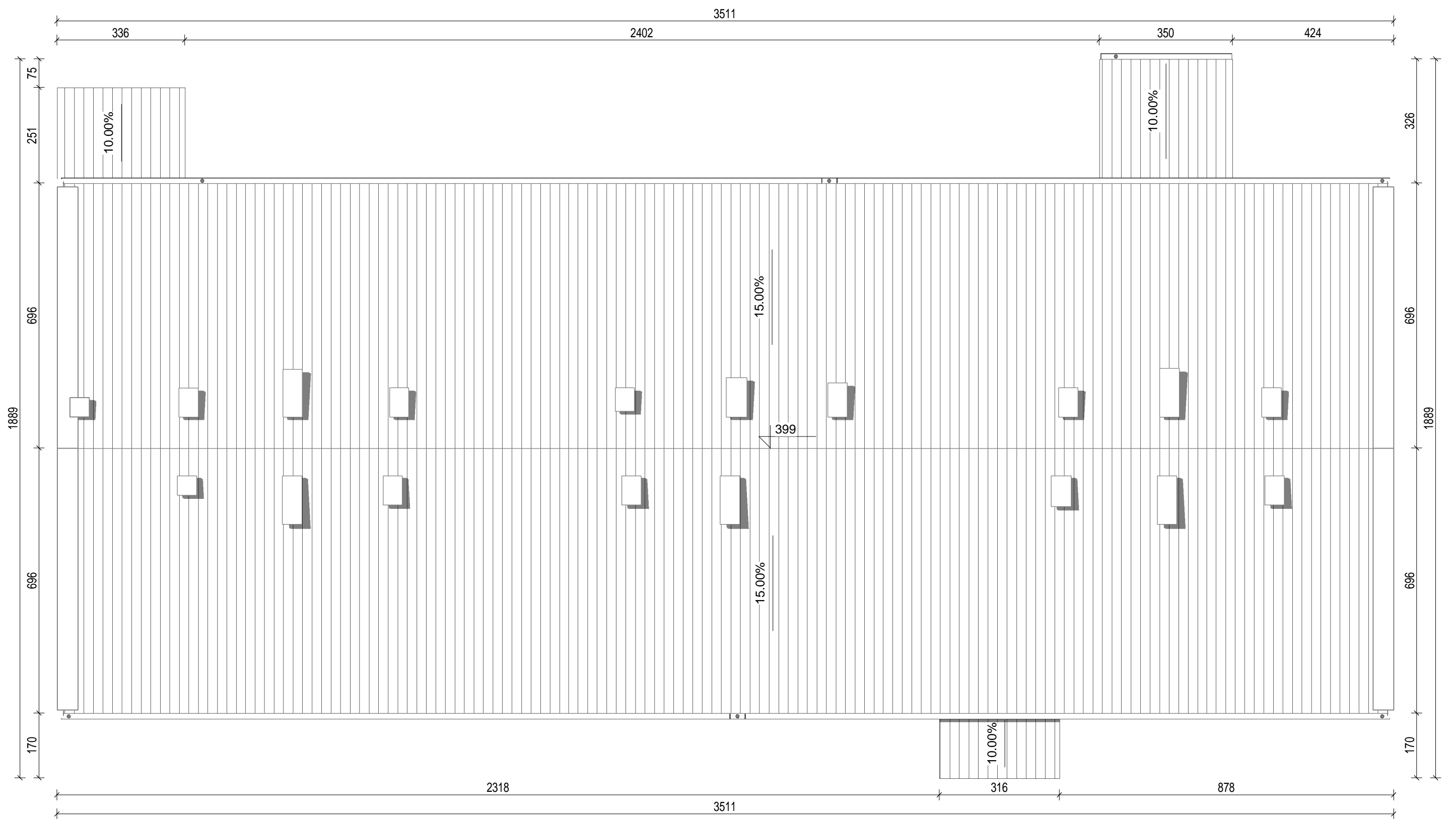


S
- tynk cementowo-wapienny gr. 2cm
- cegła pełna, gr. 12cm
- pustka powietrzna, gr. 16cm
- cegła pełna, gr. 12cm
- tynk cementowo-wapienny gr. 2cm

Sa
- tynk cementowo-wapienny gr. 2cm
- cegła pełna, gr. 12cm
- pustka powietrzna, gr. 16cm
- cegła pełna, gr. 12cm
- tynk cementowo-wapienny gr. 2cm
- styropian gr. 10cm
- tynk mineralny

S1
- tynk cementowo-wapienny gr. 2cm
- cegła pełna, gr. 12cm
- tynk cementowo-wapienny gr. 2cm

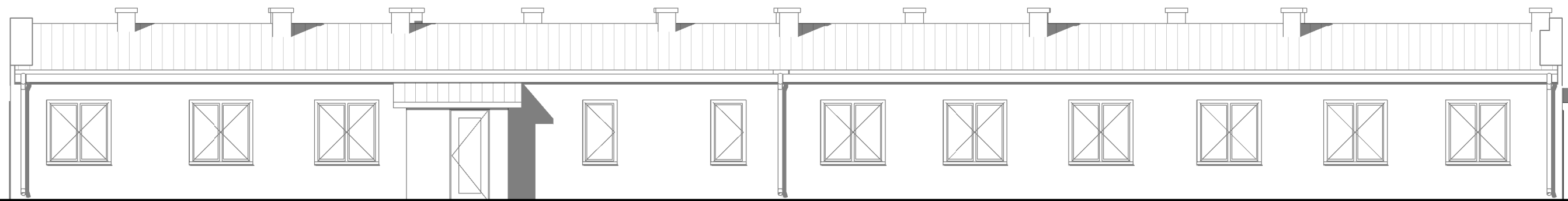
 Kosikowski Architektura 22-100 Chelm ul.Ceramiczna 34B e-mail: radoslawkosikowski@gmail.com tel: 512 315 710	
Objekt	Poprawa jakości życia w obszarze rewitalizacji – modernizacja budynków socjalnych. Przebudowa, rozbudowa, docieplenie istniejących budynków.
Adres inwestycji	ul. Robotnicza 1,2,3,4,5,6,8,10 22-170 Rejowiec Fabryczny
Tytuł rysunku	ul. Robotnicza 5 - Rzut przyziemia
Projektant architektura	mgr inż. arch. Radosław Kosikowski upr. w specj. architektonicznej nr 101/LBOKK/2012
Projektant sprawdzający	mgr inż. arch. Artur Ignarski upr. w specj. architektonicznej nr 4/PKOKK/2012
Stadium i	20/10/17
Skala	1 : 100
Nr rysunku	115



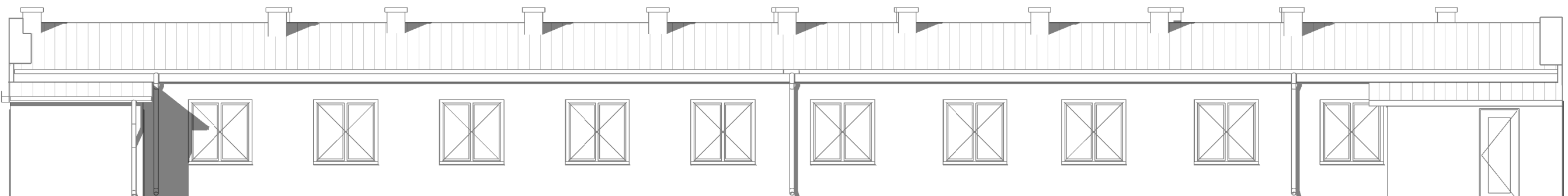
Kosikowski Architektura

22-100 Chełm ul. Ceramiczna 34B
e-mail: radoslawkosikowski@gmail.com
tel: 512 315 710

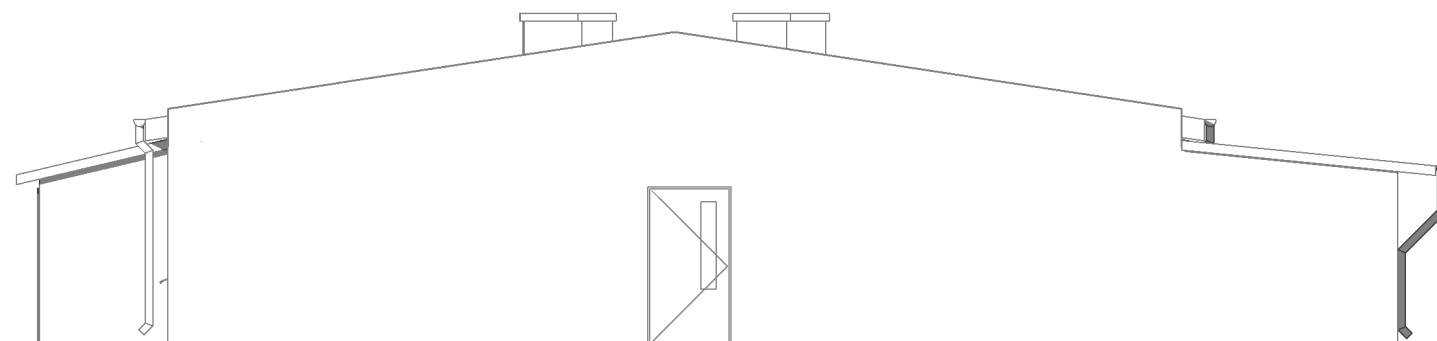
Obiekt	Poprawa jakości życia w obszarze rewitalizacji – modernizacja budynków socjalnych. Przebudowa, rozbudowa, docieplenie istniejących budynków.		
Adres inwestycji	ul. Robotnicza 1,2,3,4,5,6,8,10 22-170 Rejowiec Fabryczny		
Tytuł rysunku	ul. Robotnicza 5 - Rzut dachu		
Projektant architektura	mgr inż. arch. Radosław Kosikowski upr. w specj. architektonicznej nr 101/LBOKK/2012	Podpis	
Projektant sprawdzający	mgr inż. arch. Artur Ignarski upr. w specj. architektonicznej nr 4/PKOKK/2012	Podpis	
Stadium i	Data 20/10/17	Skala 1 : 100	Nr rysunku 116



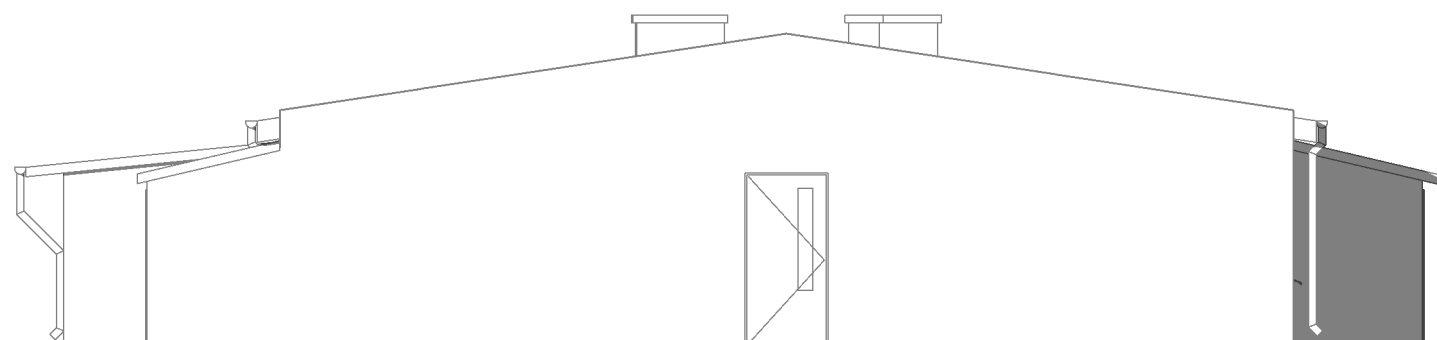
ELEWACJA POŁUDNIOWO-WSCHODNIA



ELEWACJA PÓŁNOCNO-ZACHODNIA



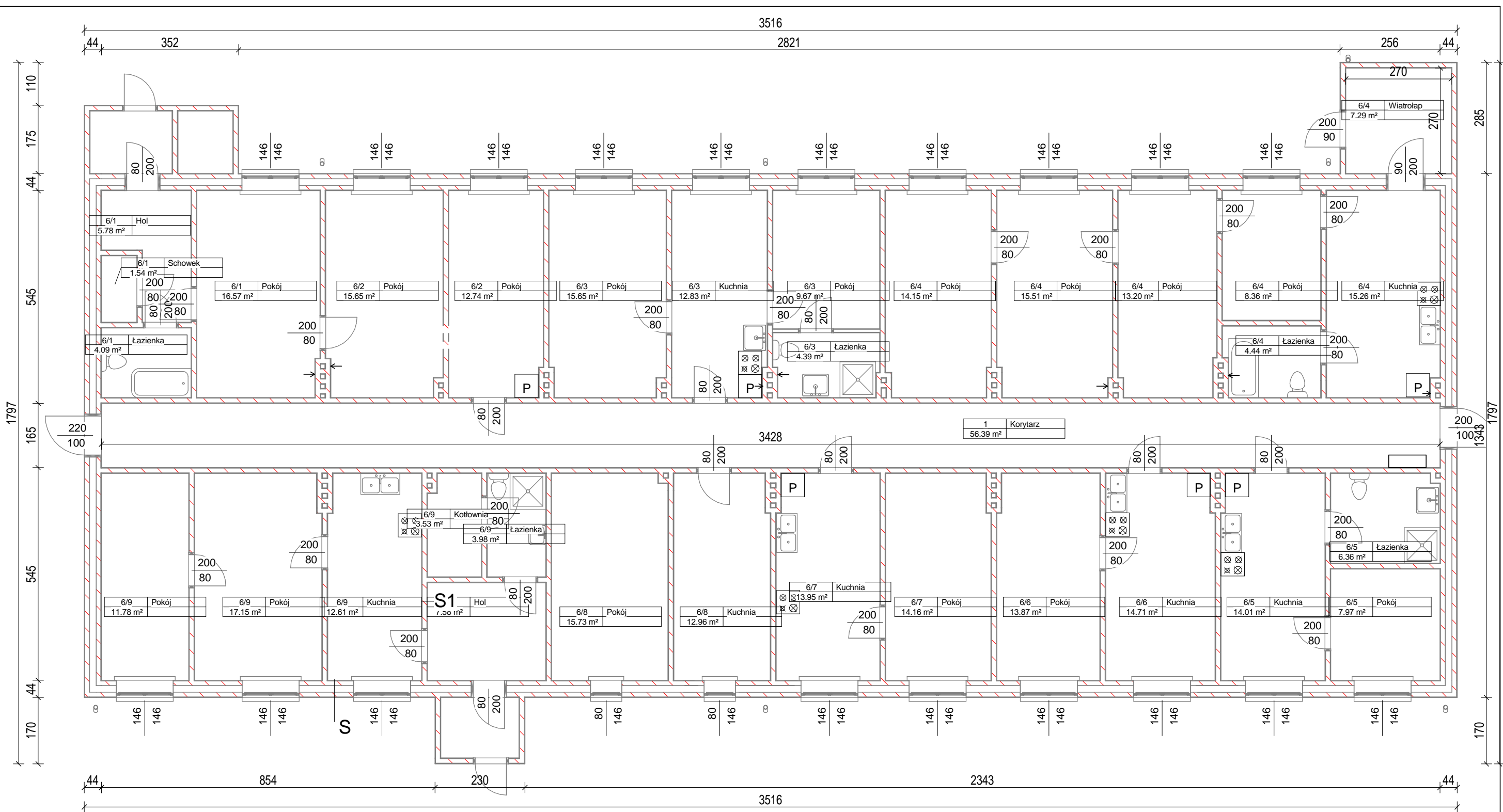
ELEWACJA PÓŁNOCNO-WSCHODNIA



ELEWACJA POŁUDNIOWO-ZACHODNIA

		Kosikowski Architektura 22-100 Chelm ul.Ceramiczna 34B e-mail: radoslawkosikowski@gmail.com tel: 512 315 710	
		Poprawa jakości życia w obszarze rewitalizacji – modernizacja budynków socjalnych. Przebudowa, rozbudowa, docieplenie istniejących budynków.	
Obiekt	Poprawa jakości życia w obszarze rewitalizacji – modernizacja budynków socjalnych. Przebudowa, rozbudowa, docieplenie istniejących budynków.		
Adres inwestycji	ul. Robotnicza 1,2,3,4,5,6,8,10 22-170 Rejowiec Fabryczny		
Tytuł rysunku	ul. Robotnicza 6 - Elewacje		
Projektant architektura	mgr inż. arch. Radosław Kosikowski upr. w specj. architektonicznej nr 101/LBOKK/2012	Podpis	
Projektant sprawdzający	mgr inż. arch. Artur Ignarski upr. w specj. architektonicznej nr 4/PKOKK/2012	Podpis	
Stadium i	Data 20/10/17	Skala 1 : 100	Nr rysunku 117

Zestawienie pomieszczeń		
Nr	Nazwa	Pow.
1	Korytarz	56.39 m ²
6/1	Hol	5.78 m ²
6/1	Łazienka	4.09 m ²
6/1	Pokój	16.57 m ²
6/1	Schowek	1.54 m ²
6/2	Pokój	15.65 m ²
6/2	Pokój	12.74 m ²
6/3	Pokój	15.65 m ²
6/3	Kuchnia	12.83 m ²
6/3	Pokój	9.67 m ²
6/3	Łazienka	4.39 m ²
6/4	Pokój	14.15 m ²
6/4	Pokój	15.51 m ²
6/4	Pokój	13.20 m ²
6/4	Pokój	8.36 m ²
6/4	Łazienka	4.44 m ²
6/4	Kuchnia	15.26 m ²
6/4	Wiatrołap	7.29 m ²
6/5	Kuchnia	14.01 m ²
6/5	Pokój	7.97 m ²
6/5	Łazienka	6.36 m ²
6/6	Pokój	13.87 m ²
6/6	Kuchnia	14.71 m ²
6/7	Kuchnia	13.95 m ²
6/7	Pokój	14.16 m ²
6/8	Pokój	15.73 m ²
6/8	Kuchnia	12.96 m ²
6/9	Hol	7.58 m ²
6/9	Kotłownia	3.53 m ²
6/9	Łazienka	3.98 m ²
6/9	Kuchnia	12.61 m ²
6/9	Pokój	17.15 m ²
6/9	Pokój	11.78 m ²
Suma ogólna:: 33		403.84 m ²

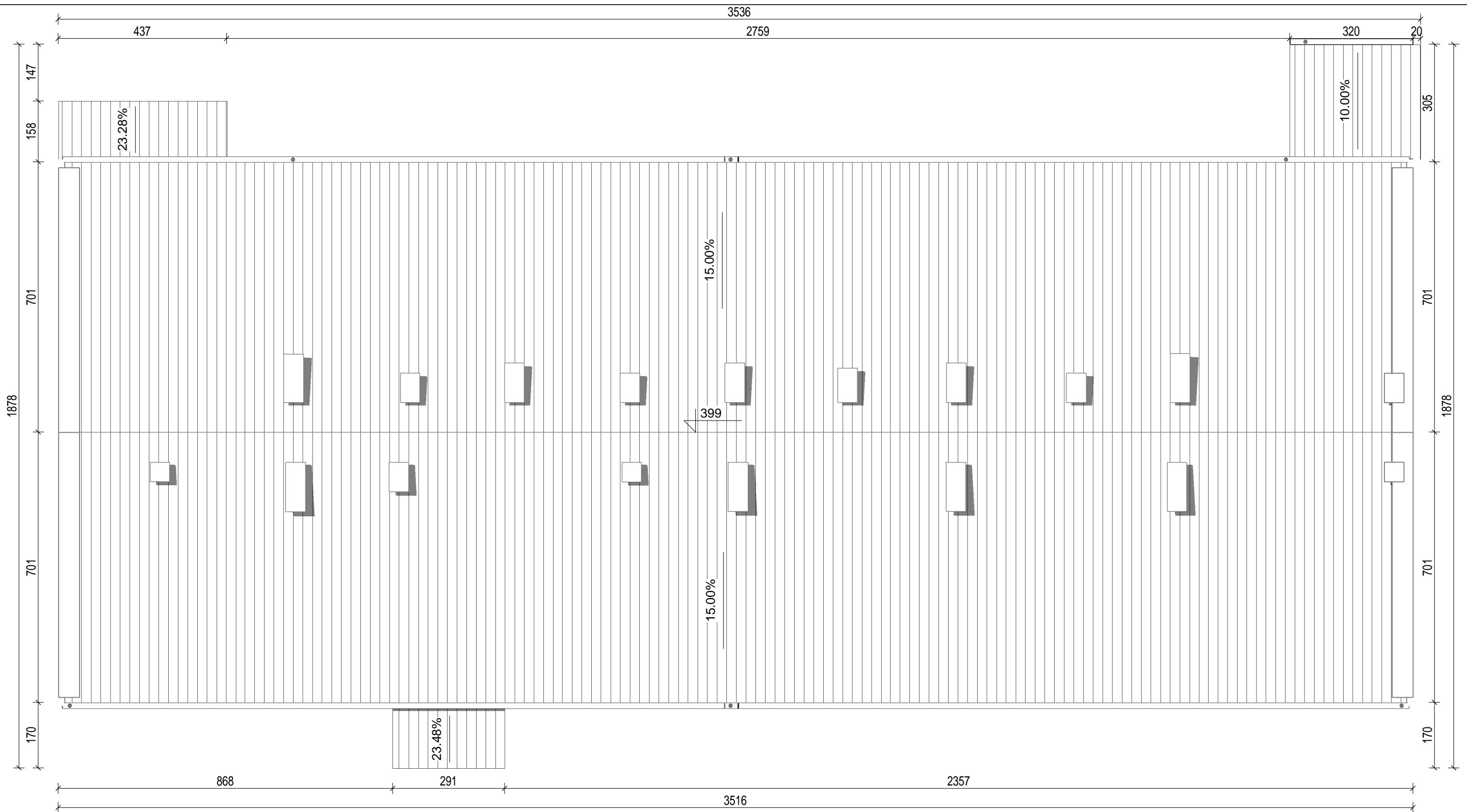


S
- tynk cementowo-wapienny gr. 2cm
- cegła pełna, gr. 12cm
- pustka powietrzna, gr. 16cm
- cegła pełna, gr. 12cm
- tynk cementowo-wapienny gr. 2cm

S1
- tynk cementowo-wapienny gr. 2cm
- cegła pełna, gr. 12cm
- tynk cementowo-wapienny gr. 2cm

Sf
- tynk cementowo-wapienny gr. 2cm
- cegła pełna, gr. 12cm
- pustka powietrzna, gr. 16cm
- cegła pełna, gr. 12cm
- tynk cementowo-wapienny gr. 2cm
- styropian, gr. 10cm
- cienkowarstwowa wyprawa tynkarska

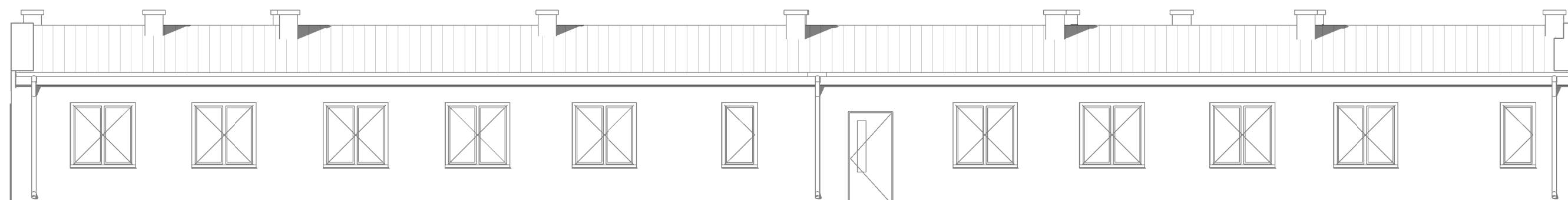
 Kosikowski Architektura 22-100 Chelm ul. Ceramiczna 34B e-mail: radoslawkosikowski@gmail.com tel: 512 315 710		Obiekt Poprawa jakości życia w obszarze rewitalizacji – modernizacja budynków socjalnych. Przebudowa, rozbudowa, docieplenie istniejących budynków.	
		Adres inwestycji ul. Robotnicza 1,2,3,4,5,6,8,10 22-170 Rejowiec Fabryczny	
Tytuł rysunku ul. Robotnicza 6 - Rzut przyziemia		Projektant architektura mgr inż. arch. Radosław Kosikowski upr. w specj. architektonicznej nr 101/LBOKK/2012	
Projektant sprawdzający mgr inż. arch. Artur Ignarski upr. w specj. architektonicznej nr 4/PKOKK/2012		Stadium i Data: 20/10/17 Skala: 1 : 100 Nr rysunku: 118	



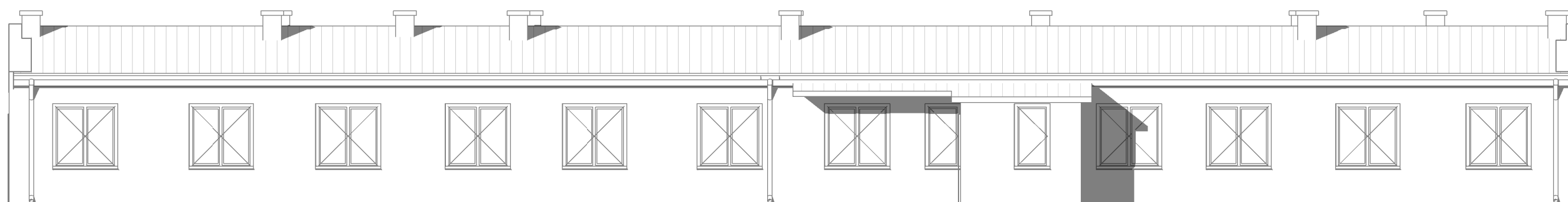
Kosikowski Architektura

22-100 Chelm ul.Ceramiczna 34B
e-mail: radoslawkosikowski@gmail.com
tel: 512 315 710

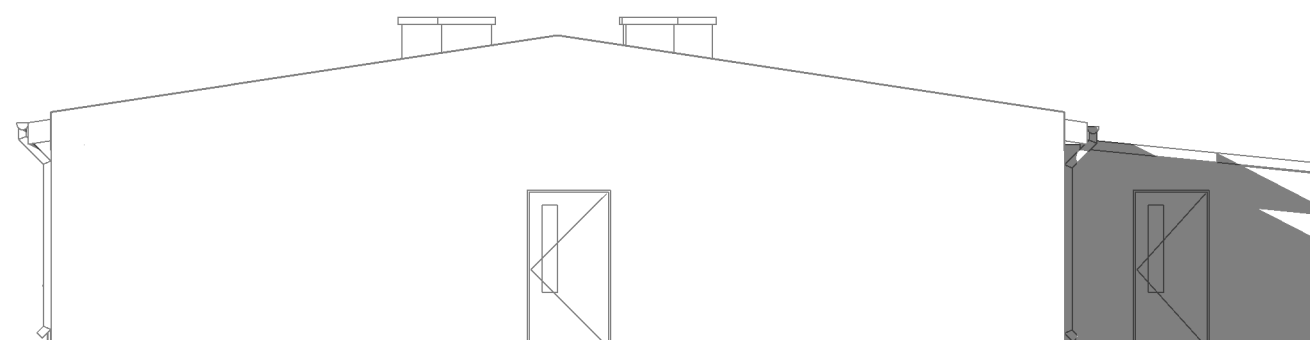
Obiekt	Poprawa jakości życia w obszarze rewitalizacji – modernizacja budynków socjalnych. Przebudowa, rozbudowa, docieplenie istniejących budynków.		
Adres inwestycji	ul. Robotnicza 1,2,3,4,5,6,8,10 22-170 Rejewiec Fabryczny		
Tytuł rysunku	ul. Robotnicza 6 - Rzut dachu		
Projektant architektura	mgr inż. arch. Radosław Kosikowski upr. w specj. architektonicznej nr 101/LBOKK/2012	Podpis	
Projektant sprawdzający	mgr inż. arch. Artur Ignarski upr. w specj. architektonicznej nr 4/PKOKK/2012	Podpis	
Stadium i	Data 11/10/17	Skala 1 : 100	Nr rysunku 119



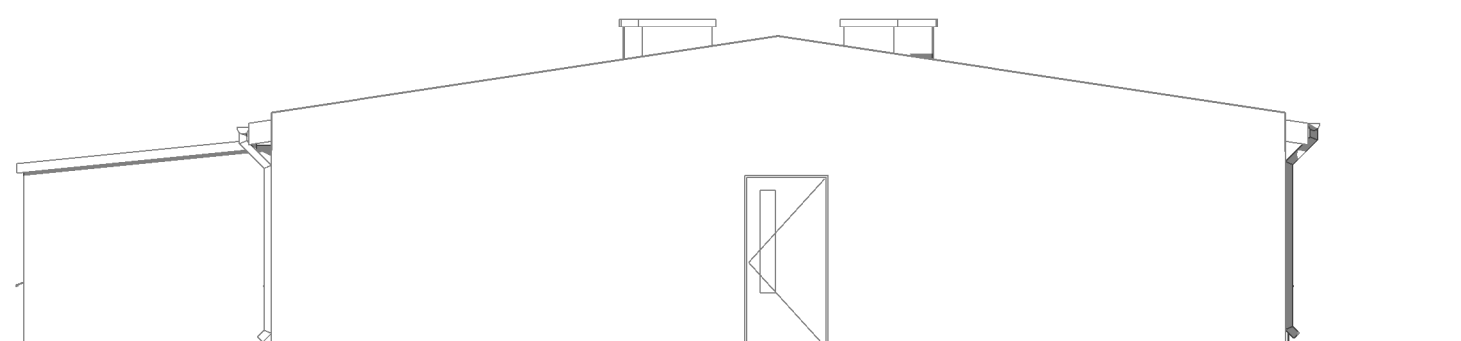
ELEWACJA POŁUDNIOWO-WSCHODNIA



ELEWACJA PÓŁNOCNO-ZACHODNIA



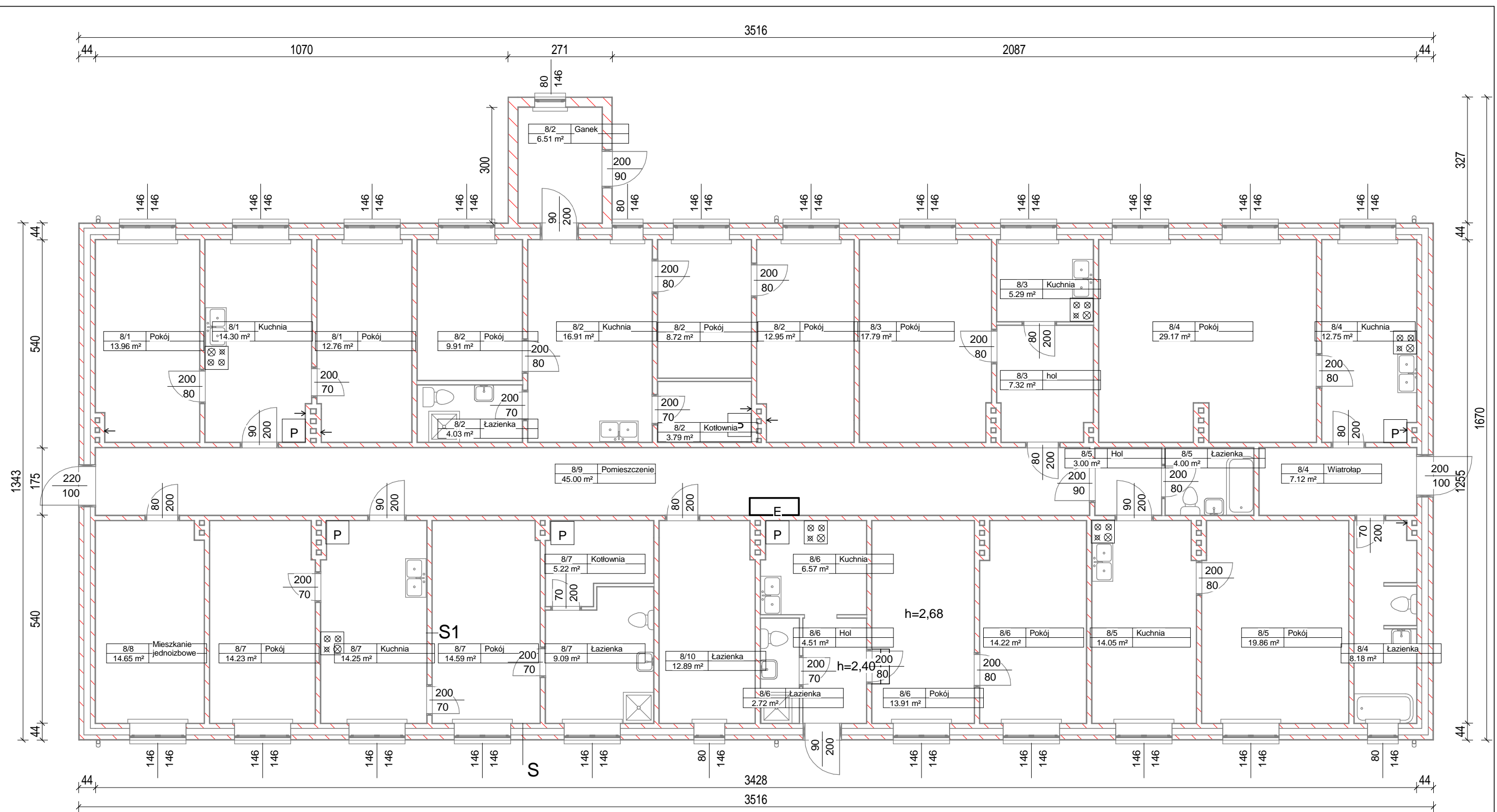
ELEWACJA PÓŁNOCNO-WSCHODNIA



ELEWACJA POŁUDNIOWO-ZACHODNIA

		Kosikowski Architektura 22-100 Chelm ul.Ceramiczna 34B e-mail: radoslawkosikowski@gmail.com tel: 512 315 710	
		Poprawa jakości życia w obszarze rewitalizacji – modernizacja budynków socjalnych. Przebudowa, rozbudowa, docieplenie istniejących budynków.	
Obiekt	Poprawa jakości życia w obszarze rewitalizacji – modernizacja budynków socjalnych. Przebudowa, rozbudowa, docieplenie istniejących budynków.		
Adres inwestycji	ul. Robotnicza 1,2,3,4,5,6,8,10 22-170 Rejowiec Fabryczny		
Tytuł rysunku	ul. Robotnicza 8 - Elewacje		
Projektant architektura	mgr inż. arch. Radosław Kosikowski upr. w specj. architektonicznej nr 101/LBOKK/2012	Podpis	
Projektant sprawdzający	mgr inż. arch. Artur Ignarski upr. w specj. architektonicznej nr 4/PKOKK/2012	Podpis	
Stadium i	Data 20/10/17	Skala 1 : 100	Nr rysunku 120

Zestawienie pomieszczeń		
Nr	Nazwa	Pow.
8/1	Pokój	13.96 m ²
8/1	Kuchnia	14.30 m ²
8/1	Pokój	12.76 m ²
8/2	Pokój	9.91 m ²
8/2	Łazienka	4.03 m ²
8/2	Kuchnia	16.91 m ²
8/2	Pokój	8.72 m ²
8/2	Kotłownia	3.79 m ²
8/2	Ganek	6.51 m ²
8/2	Pokój	12.95 m ²
8/4	Pokój	29.17 m ²
8/4	Kuchnia	12.75 m ²
8/4	Wiatrołap	7.12 m ²
8/4	Łazienka	8.18 m ²
8/5	Łazienka	4.00 m ²
8/5	Hol	3.00 m ²
8/5	Pokój	19.86 m ²
8/5	Kuchnia	14.05 m ²
8/6	Pokój	13.91 m ²
8/6	Pokój	14.22 m ²
8/7	Pokój	14.23 m ²
8/7	Kuchnia	14.25 m ²
8/7	Pokój	14.59 m ²
8/7	Łazienka	9.09 m ²
8/7	Kotłownia	5.22 m ²
8/3	hol	7.32 m ²
8/3	Kuchnia	5.29 m ²
8/3	Pokój	17.79 m ²
8/8	Mieszkanie jednoizbowe	14.65 m ²
8/6	Kuchnia	6.57 m ²
8/6	Hol	4.51 m ²
8/6	Łazienka	2.72 m ²
8/9	Pomieszczenie	45.00 m ²
8/10	Łazienka	12.89 m ²
Suma ogólna:: 34		404.21 m ²



S
- tynk cementowo-wapienny gr. 2cm
- cegła pełna, gr. 12cm
- pustka powietrzna, gr. 16cm
- cegła pełna, gr. 12cm
- tynk cementowo-wapienny gr. 2cm

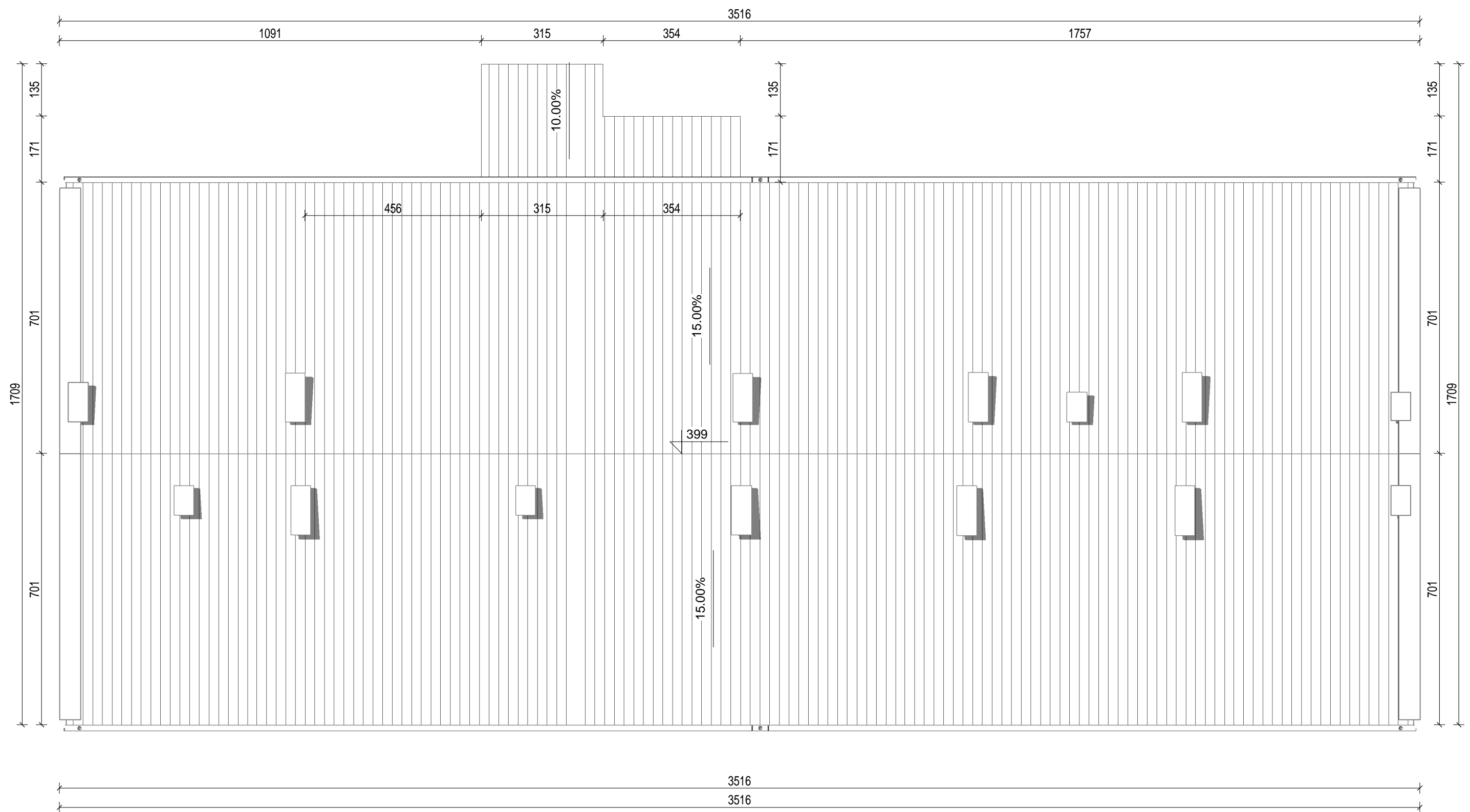
Sa
- tynk cementowo-wapienny gr. 2cm
- cegła pełna, gr. 12cm
- pustka powietrzna, gr. 16cm
- cegła pełna, gr. 12cm
- tynk cementowo-wapienny gr. 2cm
- styropian gr. 10cm
- tynk mineralny

S1
- tynk cementowo-wapienny gr. 2cm
- cegła pełna, gr. 12cm
- tynk cementowo-wapienny gr. 2cm



Kosikowski Architektura
22-100 Chelm ul.Ceramiczna 34B
e-mail: radoslawkosikowski@gmail.com
tel: 512 315 710

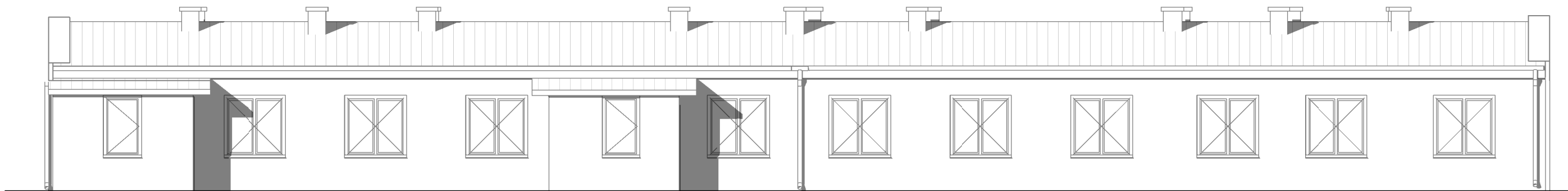
Objekt	Poprawa jakości życia w obszarze rewitalizacji – modernizacja budynków socjalnych. Przebudowa, rozbudowa, docieplenie istniejących budynków.		
Adres inwestycji	ul. Robotnicza 1,2,3,4,5,6,8,10 22-170 Rejowiec Fabryczny		
Tytuł rysunku	ul. Robotnicza 8 - Rzut parteru		
Projektant architektura	mgr inż. arch. Radosław Kosikowski upr. w specj. architektonicznej nr 101/LBOKK/2012	Podpis	
Projektant sprawdzający	mgr inż. arch. Artur Ignarski upr. w specj. architektonicznej nr 4/PKOKK/2012	Podpis	
Stadium i	data: 20/10/17	skala: 1 : 100	Nr rysunku: 121



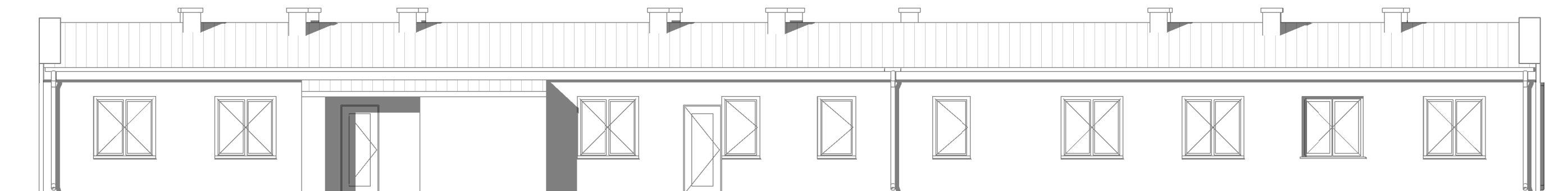
Kosikowski Architektura

22-100 Chełm ul. Ceramiczna 34B
e-mail: radoslawkosikowski@gmail.com
tel: 512 315 710

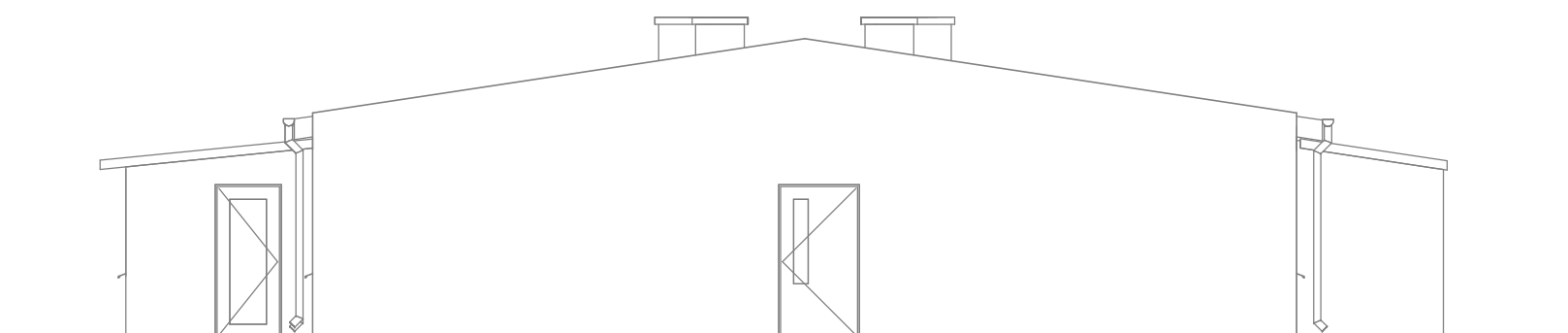
Obiekt	Poprawa jakości życia w obszarze rewitalizacji – modernizacja budynków socjalnych. Przebudowa, rozbudowa, docieplenie istniejących budynków.		
Adres inwestycji	ul. Robotnicza 1,2,3,4,5,6,8,10 22-170 Rejowiec Fabryczny		
Tytuł rysunku	ul. Robotnicza 8 - Rzut dachu		
Projektant architektura	mgr inż. arch. Radosław Kosikowski upr. w specj. architektonicznej nr 101/LBOKK/2012	Podpis	
Projektant sprawdzający	mgr inż. arch. Artur Ignarski upr. w specj. architektonicznej nr 4/PKOKK/2012	Podpis	
Stadium i	Data 20/10/17	Skala 1 : 100	Nr rysunku 122



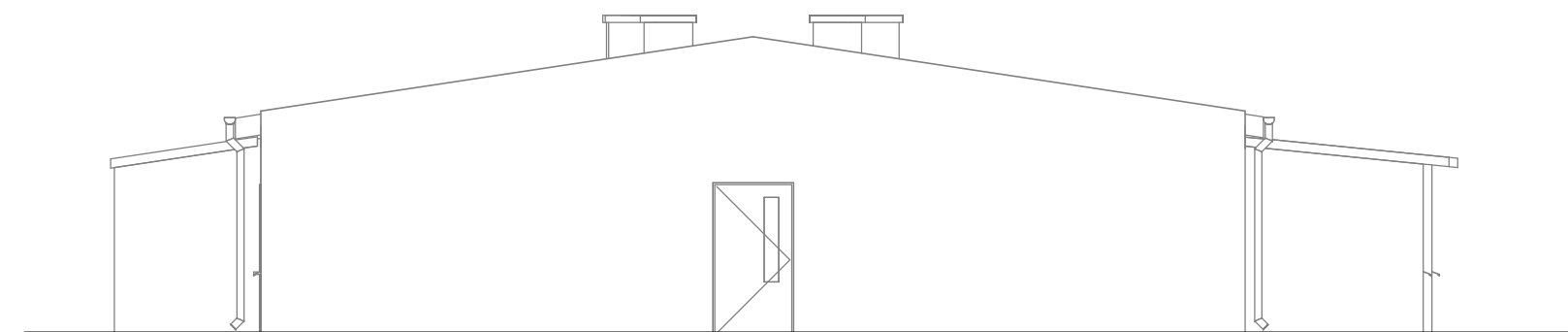
ELEWACJA POŁUDNIOWO-WSCHODNIA



ELEWACJA PÓŁNOCNO-ZACHODNIA



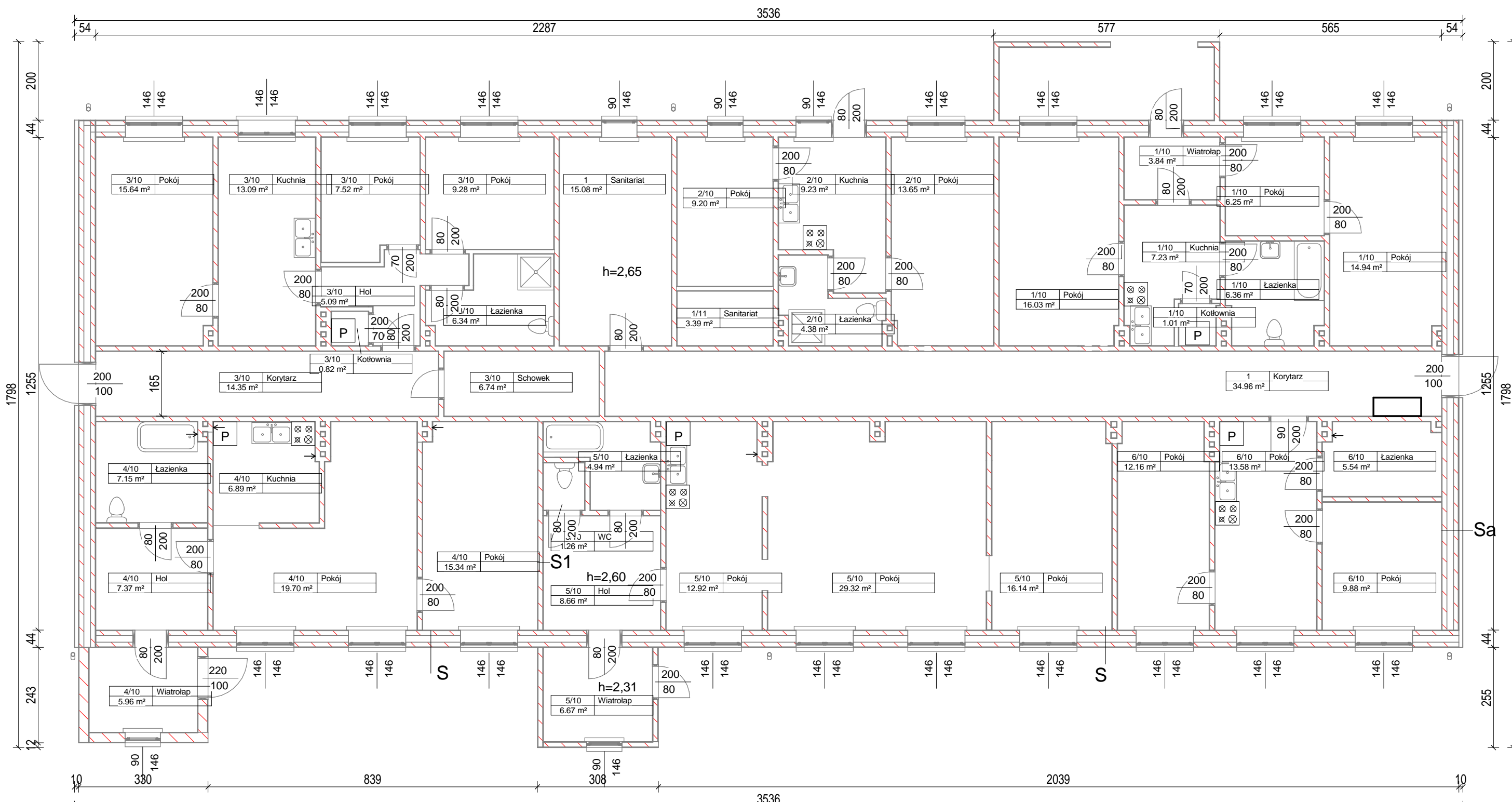
ELEWACJA PÓŁNOCNO-WSCHODNIA



ELEWACJA POŁUDNIOWO-ZACHODNIA

 Kosikowski Architektura 22-100 Chelmska ul. Ceramiczna 34B e-mail: radoslawkosikowski@gmail.com tel: 512 315 710	
Obiekt	Poprawa jakości życia w obszarze rewitalizacji – modernizacja budynków socjalnych. Przebudowa, rozbudowa, docieplenie istniejących budynków.
Adres inwestycji	ul. Robotnicza 1,2,3,4,5,6,8,10 22-170 Rejowiec Fabryczny
Tytuł rysunku	ul. Robotnicza 10 - Elewacje
Projektant architektura	mgr inż. arch. Radosław Kosikowski upr. w specj. architektonicznej nr 101/LBOKK/2012
Projektant sprawdzający	mgr inż. arch. Artur Ignarski upr. w specj. architektonicznej nr 4/PKOKK/2012
Stadium i	Data: 20/10/17 Skala: 1 : 100 Nr rysunku: 123

Zestawienie pomieszczeń		
Nr	Nazwa	Pow.
4/10	Hol	7.37 m ²
4/10	Pokój	19.70 m ²
4/10	Pokój	15.34 m ²
4/10	Wiatrołap	5.96 m ²
4/10	Łazienka	7.15 m ²
4/10	Kuchnia	6.89 m ²
5/10	Hol	8.66 m ²
5/10	Łazienka	4.94 m ²
5/10	Pokój	12.92 m ²
5/10	Pokój	29.32 m ²
5/10	Pokój	16.14 m ²
5/10	Wiatrołap	6.67 m ²
5/10	WC	1.26 m ²
6/10	Pokój	12.16 m ²
6/10	Pokój	13.58 m ²
6/10	Łazienka	5.54 m ²
6/10	Pokój	9.88 m ²
1/10	Pokój	16.03 m ²
1/10	Kuchnia	7.23 m ²
1/10	Łazienka	6.36 m ²
1/10	Pokój	14.94 m ²
1/10	Pokój	6.25 m ²
1/10	Wiatrołap	3.84 m ²
2/10	Pokój	9.20 m ²
2/10	Kuchnia	9.23 m ²
2/10	Pokój	13.65 m ²
2/10	Łazienka	4.38 m ²
1	Sanitariat	15.08 m ²
3/10	Pokój	9.28 m ²
3/10	Pokój	7.52 m ²
3/10	Kuchnia	13.09 m ²
3/10	Pokój	15.64 m ²
3/10	Łazienka	6.34 m ²
3/10	Hol	5.09 m ²
3/10	Kotłownia	0.82 m ²
1	Korytarz	34.96 m ²
1/10	Kotłownia	1.01 m ²
1/11	Sanitariat	3.39 m ²
3/10	Schówek	6.74 m ²
3/10	Korytarz	14.35 m ²
Suma ogólna:: 40 407.92 m ²		

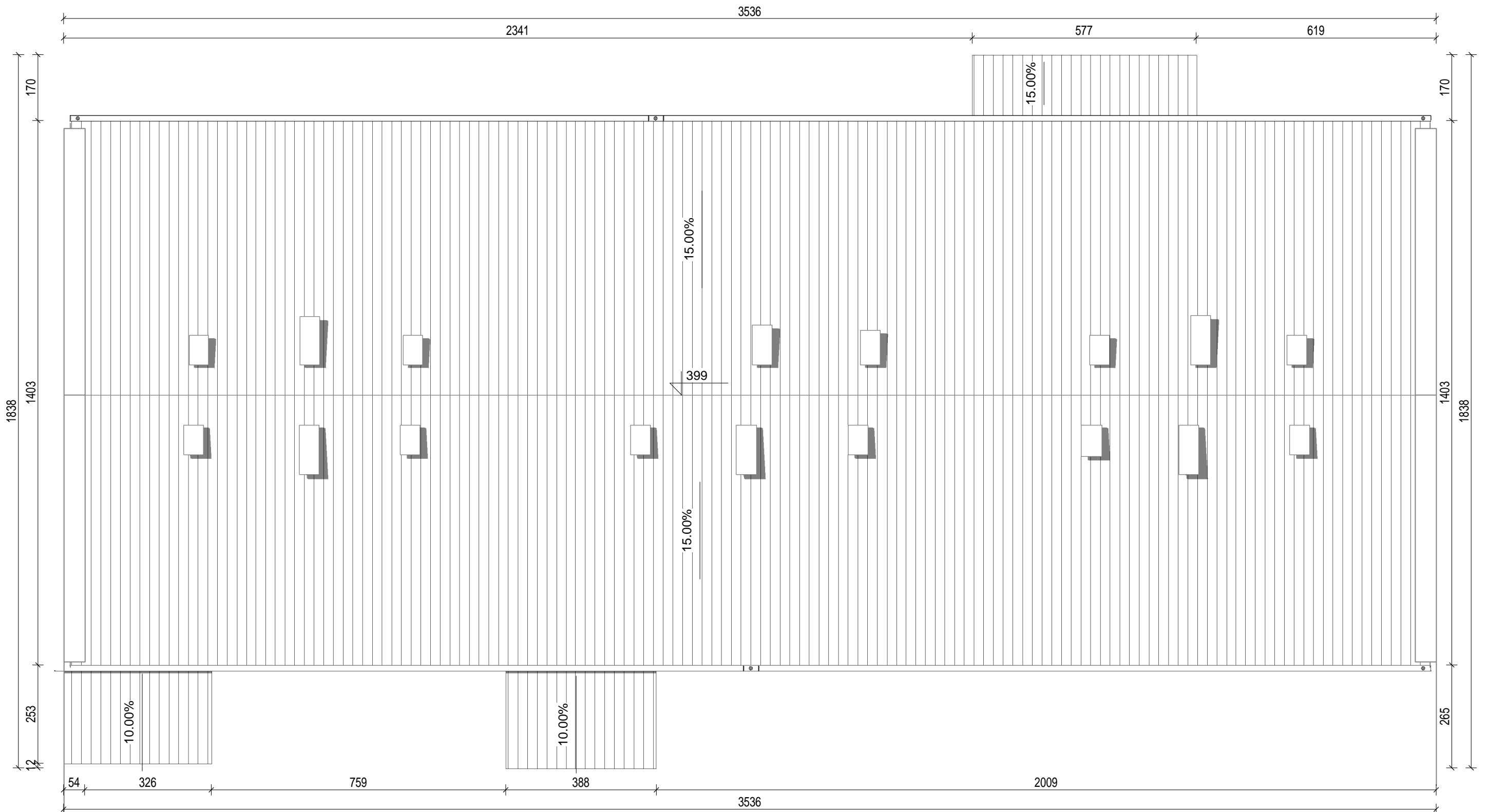


- S**
- tynk cementowo-wapienny gr. 2cm
 - cegła pełna, gr. 12cm
 - pustka powietrzna, gr. 16cm
 - cegła pełna, gr. 12cm
 - tynk cementowo-wapienny gr. 2cm

- Sa**
- tynk cementowo-wapienny gr. 2cm
 - cegła pełna, gr. 12cm
 - pustka powietrzna, gr. 16cm
 - cegła pełna, gr. 12cm
 - tynk cementowo-wapienny gr. 2cm
 - styropian gr. 10cm
 - tynk mineralny

- S1**
- tynk cementowo-wapienny gr. 2cm
 - cegła pełna, gr. 12cm
 - tynk cementowo-wapienny gr. 2cm

 Kosikowski Architektura 22-100 Chełm ul.Ceramiczna 34B e-mail: radoslawkosikowski@gmail.com tel: 512 315 710	
Adres inwestycji	ul. Robotnicza 1,2,3,4,5,6,8,10 22-170 Rejowiec Fabryczny
Tytuł rysunku	ul. Robotnicza 10 - Rzut przyziemia
Projektant architektura	mgr inż. arch. Radosław Kosikowski upr. w specj. architektonicznej nr 101/LBOKK/2012
Projektant sprawdzający	mgr inż. arch. Artur Ignarski upr. w specj. architektonicznej nr 4/PKOKK/2012
Stadium i	Data: 20/10/17 Skala: 1 : 100 Nr rysunku: 124



Kosikowski Architektura

22-100 Chełm ul. Ceramiczna 34B
e-mail: radoslawkosikowski@gmail.com
tel: 512 315 710

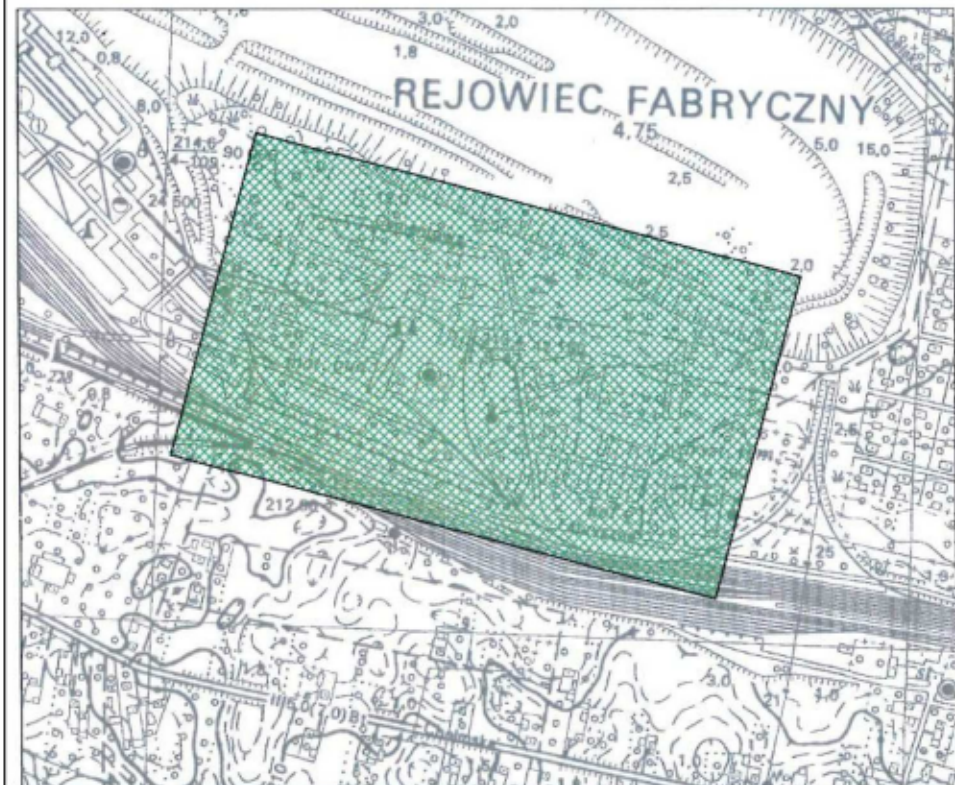
Obiekt	Poprawa jakości życia w obszarze rewitalizacji – modernizacja budynków socjalnych. Przebudowa, rozbudowa, docieplenie istniejących budynków.		
Adres inwestycji	ul. Robotnicza 1,2,3,4,5,6,8,10 22-170 Rejowiec Fabryczny		
Tytuł rysunku	ul. Robotnicza 10 - Rzut dachu		
Projektant architektura	mgr inż. arch. Radosław Kosikowski upr. w specj. architektonicznej nr 101/LBOKK/2012	Podpis	
Projektant sprawdzający	mgr inż. arch. Artur Ignarski upr. w specj. architektonicznej nr 4/PKOKK/2012	Podpis	
Stadium i	Data 20/10/17	Skala 1 : 100	Nr rysunku 125

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH
SKALA 1:500

Miejscowość: Rejowiec Fabryczny
Jednostka ewidencyjna: 060301_1, Rejowiec Fabryczny - Miasto
Obszar ewidencyjny: 060301.1.0006, 6
Działki nr: 75, 139/4, 139/6, 145, 122/2, 122/33, 122/34, 147/1, 147/2
Sekcje mapy: 8.149.14.22.3.3; 8.149.14.22.3.1; 8.149.14.22.1.3; 8.149.14.22.3.4; 8.149.14.22.3.2; 8.149.14.22.1.4
Układ współrzędnych prostokątnych płaskich: "2000"
Układ wysokościowy "Kronsztad 86"
Mapa wykonana bez ustalania obciążeń gruntowych ujawnionych w KW
ID:6640.1629.2017

STAROSTWO POWIATOWE W CHELMIE
Oddział Geodezyjnej Ewidencji Sieci
Uzbrojenia Terenu
W obszarze projektowanych sieci
brak uzgodnionych
projektowanych sieci uzbrojenia terenu

Legenda: m.w. - z wyopót



Sztuka orientacyjna

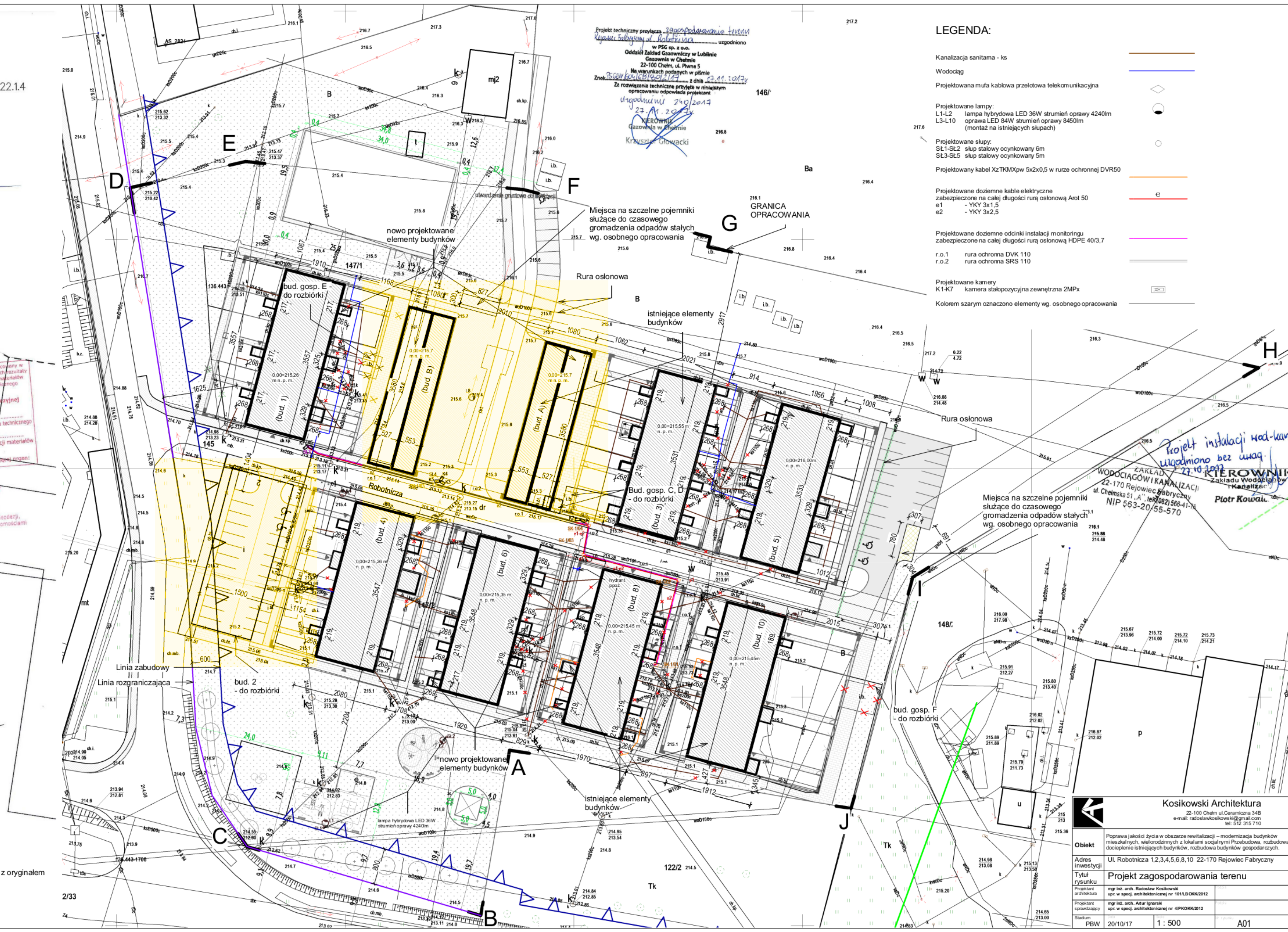
Biurowo Geodezyjne EWGRUN
Jacek Szparowski
2-100 Chelm, ul. Stephensa 5A
IP 564-123-66-27, REGON 110109482
tel/fax (082) 500 48 07
17 PAZ. 2017
Joanna Petruk
Geodeta uprawiony
Nr upr. 22192
Tel. 500 100 983

Podpisując się, niniejszy dokument został opracowany w
wyniku pracy geodezyjnej i kartograficznej, której rezultaty
zawiera operat techniczny wpisany do ewidencji map i kartografii
państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego

STAROSTA CHELMSKI
Powiatowy Ośrodek Dokumentacji Geodezyjnej
i Kartograficznej w Chełmie
p. 060301.1.0006, 6
Identyfikator ewidencyjny materiału zasobu operat techniczny
p. 060301.1.0006, 6
Data wpisania operatu technicznego do ewidencji materiału
zasobu
20.10.2017
Imię, nazwisko i podpis osoby reprezentującej organ!

Z up. STAROSTY
inż. Justyna Łas
Inspektor Kontroli Wydziału Geodezji,
Kartografii i Gospodarki Karbowymi

za zgodność z oryginałem
20.10.17 r.



Projekt techniczny pracujący z zakresu zagospodarowania terenu
Kanalizacji i Wodociągów
w PFG sp. z o.o.
Oddział Zakład Geodezyjny w Lublinie
Gazownia w Chełmie
22-100 Chelm, ul. Piwna 5
Na warunkach podanych w piśmie
Znak: 23.11.2017
Za rozwiązanie techniczne przyjęte w niniejszym
opracowaniu odpowiada projektant
23.11.2017
Krzysztof Głowacki

LEGENDA:

- Kanalizacja sanitarna - ks
- Wodociąg
- Projektowana mufa kablowa przelotowa telekomunikacyjna
- Projektowane lampy:
L1-L2 lampa hybrydowa LED 36W strumień oprawy 4240lm
L3-L10 oprawa LED 84W strumień oprawy 8450lm
(montaż na istniejących słupach)
- Projektowane słupy:
SL1-SL2 słup stalowy ocynkowany 6m
SL3-SL5 słup stalowy ocynkowany 5m
- Projektowany kabel XzTKMxpw 5x2x0.5 w rurze ochronnej DVR50
- Projektowane ziemne kable elektryczne
zabezpieczone na całej długości rurą osłonową Arot 50
e1 - VKY 3x1,5
e2 - VKY 3x2,5
- Projektowane ziemne odniki instalacji monitoringu
zabezpieczone na całej długości rurą osłonową HDPE 40/3,7
r.o.1 rura ochronna DVK 110
r.o.2 rura ochronna SRS 110
- Projektowane kamery
K1-K7 kamera stalopozycyjna zewnętrzna 2MPx
- Kolorem szarym oznaczono elementy wg. osobnego opracowania

Projekt instalacji wod-kan
uzgodniono bez uwag
27.10.2017
ZAKŁAD WODOCIĄGOW I KANALIZACJI
22-170 Rejowiec Fabryczny
ul. Chelmska 51 „A” tel. (082) 506-41-76
NIP 563-20-55-570
Piotr Kowal

Kosikowski Architektura
22-100 Chelm ul. Ceramicyzna 34B
e-mail: radolawkosikowski@gmail.com
tel: 512 315 710

Objekt: Poprawa jakości życia w obszarze rewitalizacji – modernizacja budynków mieszkalnych, wielorodzinnych z lokalami socjalnymi Przebudowa, rozbudowa, docieplenie i istniejących budynków, rozbudowa budynków gospodarczych.

Adres inwestycji: Ul. Robotnicza 1,2,3,4,5,6,8,10 22-170 Rejowiec Fabryczny

Tytuł rysunku: Projekt zagospodarowania terenu

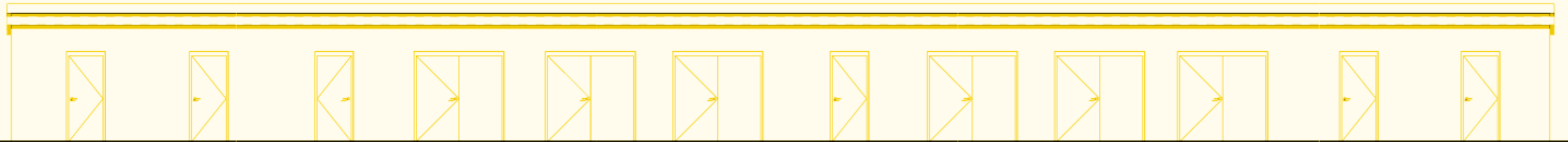
Projektant: mgr inż. arch. Radolaw Kosikowski
upr. w specj. architektonicznej nr 1911/LB/00K/2012

Projektant sprawdzający: mgr inż. arch. Artur Ignarski
upr. w specj. architektonicznej nr 4PKOK/2012

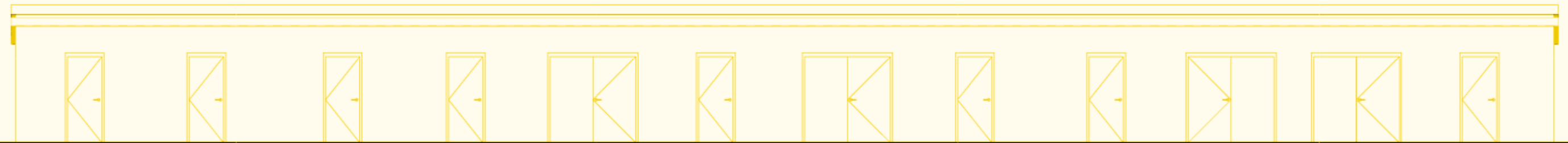
Stadium: PBW 20/10/17 1:500 A01



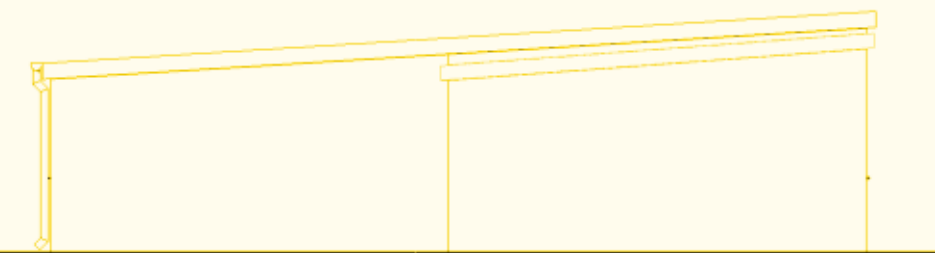
ELEWACJA PÓŁNOCNO-ZACHODNIA (bud.B) / ELEWACJA POŁUDNIOWO-WSCHODNIA (bud. A)



ELEWACJA PÓŁNOCNO-ZACHODNIA (bud.A)

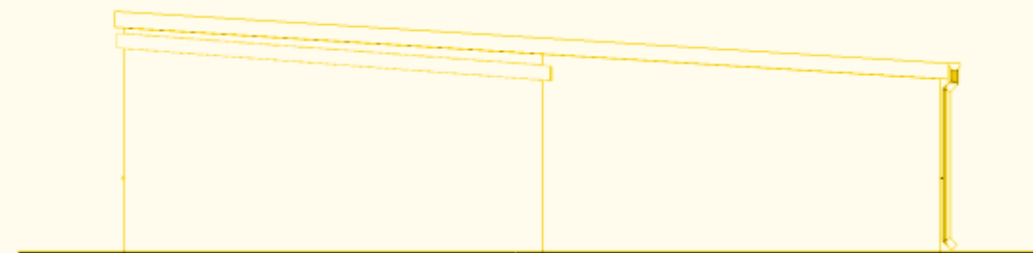


ELEWACJA POŁUDNIOWO-WSCHODNIA (bud. B)



ELEWACJA POŁUDNIOWO-ZACHODNIA (bud. A)

ELEWACJA PÓŁNOCNO-WSCHODNIA (bud. B)



ELEWACJA PÓŁNOCNO-WSCHODNIA (bud. A)

ELEWACJA POŁUDNIOWO-ZACHODNIA (bud. B)

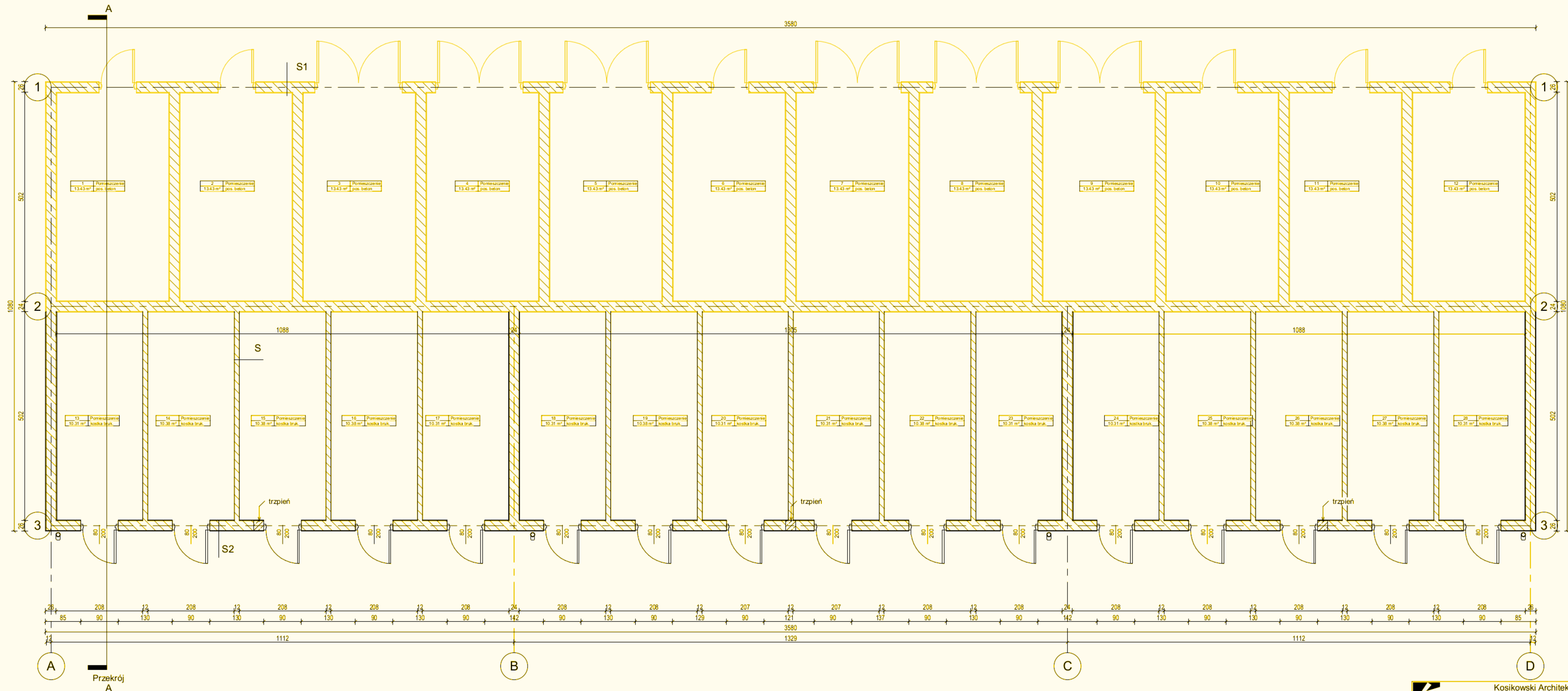


Kosikowski Architektura

22-100 Chełm ul. Ceramiczna 34B
e-mail: radoslawkosikowski@gmail.com
tel: 512 315 710

Obiekt	Poprawa jakości życia w obszarze rewitalizacji – modernizacja budynków socjalnych. Przebudowa, rozbudowa, docieplenie istniejących budynków		
Adres inwestycji	Ul. Robotnicza 1,2,3,4,5,6,8,10 22-170 Rejewiec Fabryczny		
Tytuł rysunku	ul. Robotnicza, (bud. A,B) Elewacje		
Projektant architektura	mgr inż. arch. Radosław Kosikowski upr. w spec. architektonicznej nr 101/LBOKK/2012	100%	
Projektant sprawdzający	mgr inż. arch. Artur Ignanski upr. w spec. architektonicznej nr 4/KROOK/2012	100%	
Stadium	PBW	Data 20/10/17	Skala 1 : 100
			Przebieg A02

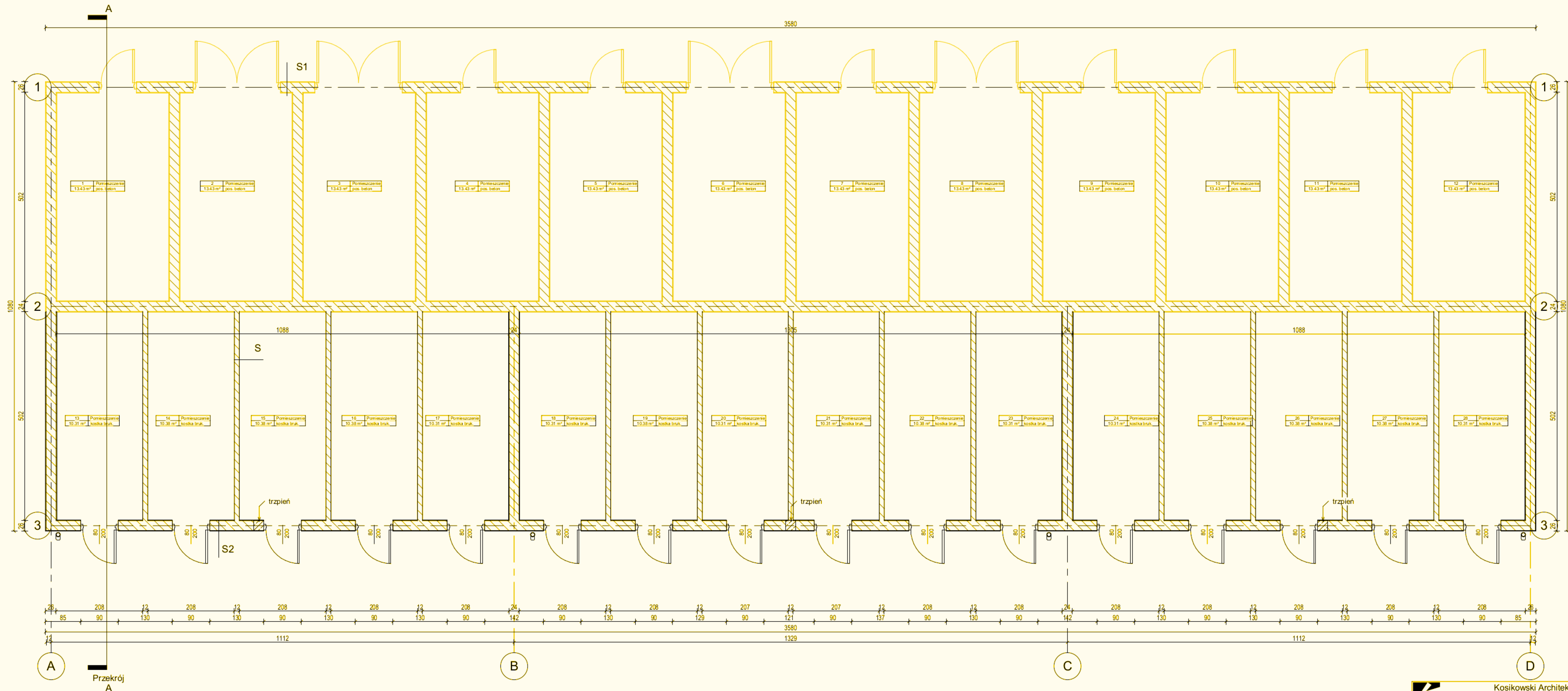
Zestawienie pomieszczeń			
Nr	Nazwa	Pow.	Wyk. posadzki
1	Pomieszczenie	13.43 m ²	pos. beton
2	Pomieszczenie	13.43 m ²	pos. beton
3	Pomieszczenie	13.43 m ²	pos. beton
4	Pomieszczenie	13.43 m ²	pos. beton
5	Pomieszczenie	13.43 m ²	pos. beton
6	Pomieszczenie	13.43 m ²	pos. beton
7	Pomieszczenie	13.43 m ²	pos. beton
8	Pomieszczenie	13.43 m ²	pos. beton
9	Pomieszczenie	13.43 m ²	pos. beton
10	Pomieszczenie	13.43 m ²	pos. beton
11	Pomieszczenie	13.43 m ²	pos. beton
12	Pomieszczenie	13.43 m ²	pos. beton
13	Pomieszczenie	10.31 m ²	kostka bruk.
14	Pomieszczenie	10.38 m ²	kostka bruk.
15	Pomieszczenie	10.38 m ²	kostka bruk.
16	Pomieszczenie	10.38 m ²	kostka bruk.
17	Pomieszczenie	10.31 m ²	kostka bruk.
18	Pomieszczenie	10.31 m ²	kostka bruk.
19	Pomieszczenie	10.38 m ²	kostka bruk.
20	Pomieszczenie	10.31 m ²	kostka bruk.
21	Pomieszczenie	10.31 m ²	kostka bruk.
22	Pomieszczenie	10.38 m ²	kostka bruk.
23	Pomieszczenie	10.31 m ²	kostka bruk.
24	Pomieszczenie	10.31 m ²	kostka bruk.
25	Pomieszczenie	10.38 m ²	kostka bruk.
26	Pomieszczenie	10.38 m ²	kostka bruk.
27	Pomieszczenie	10.38 m ²	kostka bruk.
28	Pomieszczenie	10.31 m ²	kostka bruk.
Suma ogólna::	28	326.77 m ²	



S - cegła silikatowa, gr. 12cm
S1 - tynk cementowy, gr. 1,5cm
 - ściana instniejąca, gr. 24cm
S2 - tynk cementowy, gr. 1.5cm
 - cegła silikatowa, gr. 24cm

 Kosikowski Architektura 22-100 Chałm ul. Ceramika 34B e-mail: radolawekosikowski@gmail.com tel: 512 315 710	
Obiekt	Poprawa jakości życia w obszarze rewitalizacji – modernizacja budynków socjalnych. Przebudowa, rozbudowa, doocelenie istniejących budynków
Adres inwestycji	Ul. Robotnicza 1,2,3,4,5,6,8,10 22-170 Rejowiec Fabryczny
Tytuł rysunku	ul. Robotnicza, (bud. A)- Rzut parteru
Projektant architektura	mgr inż. arch. Radolaw Kosikowski upr. w specj. architektonicznej nr 101/LBOKK2012
Projektant समодрава	mgr inż. arch. Artur Ignaruk upr. w specj. architektonicznej nr 4PKOKK2012
Stadium	PBW
Data	20/10/17
Skala	1 : 50
Arkusze	A03

Zestawienie pomieszczeń			
Nr	Nazwa	Pow.	Wyk. posadzki
1	Pomieszczenie	13.43 m ²	pos. beton
2	Pomieszczenie	13.43 m ²	pos. beton
3	Pomieszczenie	13.43 m ²	pos. beton
4	Pomieszczenie	13.43 m ²	pos. beton
5	Pomieszczenie	13.43 m ²	pos. beton
6	Pomieszczenie	13.43 m ²	pos. beton
7	Pomieszczenie	13.43 m ²	pos. beton
8	Pomieszczenie	13.43 m ²	pos. beton
9	Pomieszczenie	13.43 m ²	pos. beton
10	Pomieszczenie	13.43 m ²	pos. beton
11	Pomieszczenie	13.43 m ²	pos. beton
12	Pomieszczenie	13.43 m ²	pos. beton
13	Pomieszczenie	10.31 m ²	kostka bruk.
14	Pomieszczenie	10.38 m ²	kostka bruk.
15	Pomieszczenie	10.38 m ²	kostka bruk.
16	Pomieszczenie	10.38 m ²	kostka bruk.
17	Pomieszczenie	10.31 m ²	kostka bruk.
18	Pomieszczenie	10.31 m ²	kostka bruk.
19	Pomieszczenie	10.38 m ²	kostka bruk.
20	Pomieszczenie	10.31 m ²	kostka bruk.
21	Pomieszczenie	10.31 m ²	kostka bruk.
22	Pomieszczenie	10.38 m ²	kostka bruk.
23	Pomieszczenie	10.31 m ²	kostka bruk.
24	Pomieszczenie	10.31 m ²	kostka bruk.
25	Pomieszczenie	10.38 m ²	kostka bruk.
26	Pomieszczenie	10.38 m ²	kostka bruk.
27	Pomieszczenie	10.38 m ²	kostka bruk.
28	Pomieszczenie	10.31 m ²	kostka bruk.
Suma ogólna::	28	326.77 m ²	



S
 - cegła silikatowa, gr. 12cm
S1
 - tynk cementowy, gr. 1,5cm
 - ściana instniejąca, gr. 24cm
S2
 - tynk cementowy, gr. 1,5cm
 - cegła silikatowa, gr. 24cm

Kosikowski Architektura
 22-100 Chałm uł Ceramyczna 34B
 e-mail: radolawkosikowski@gmail.com
 tel: 512 315 710

Obiekt
 Poprawa jakości życia w obszarze rewitalizacji – modernizacja budynków socjalnych. Przebudowa, rozbudowa, doocelenie istniejących budynków

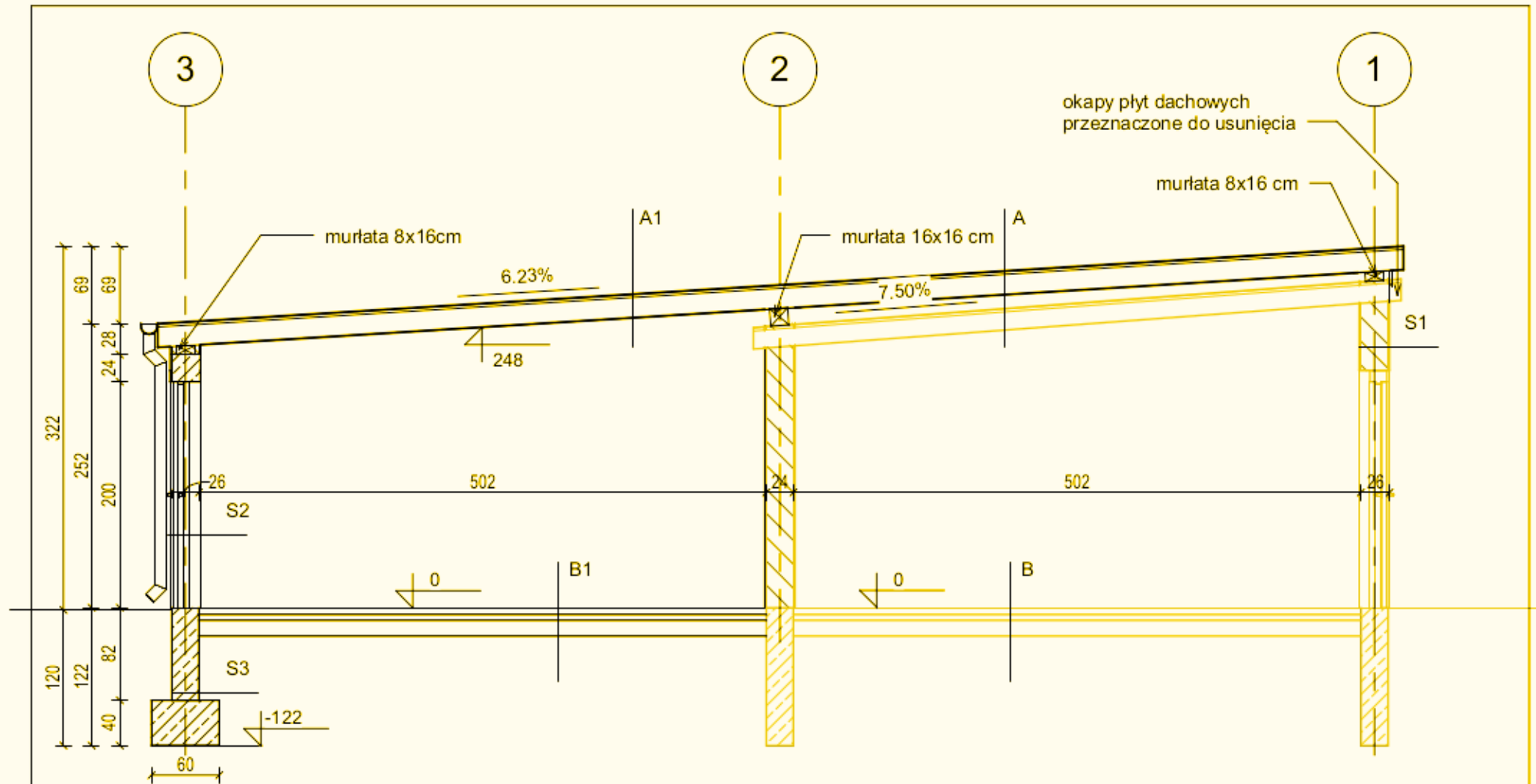
Adres inwestycji
 ul. Robotnicza 1,2,3,4,5,6,8,10 22-170 Rejowiec Fabryczny

Tytuł rysunku
 ul. Robotnicza, (bud. B) Rzut parteru

Projektant architektura
 mgr inż. arch. Radolaw Kosikowski
 upr. w specj. architektonicznej nr 101/LBOKK2012

Projektant techniczny
 mgr inż. arch. Artur Ignaruk
 upr. w specj. architektonicznej nr 4P/KOKK2012

Stadium
 PBW 20/10/17 1 : 50 A04

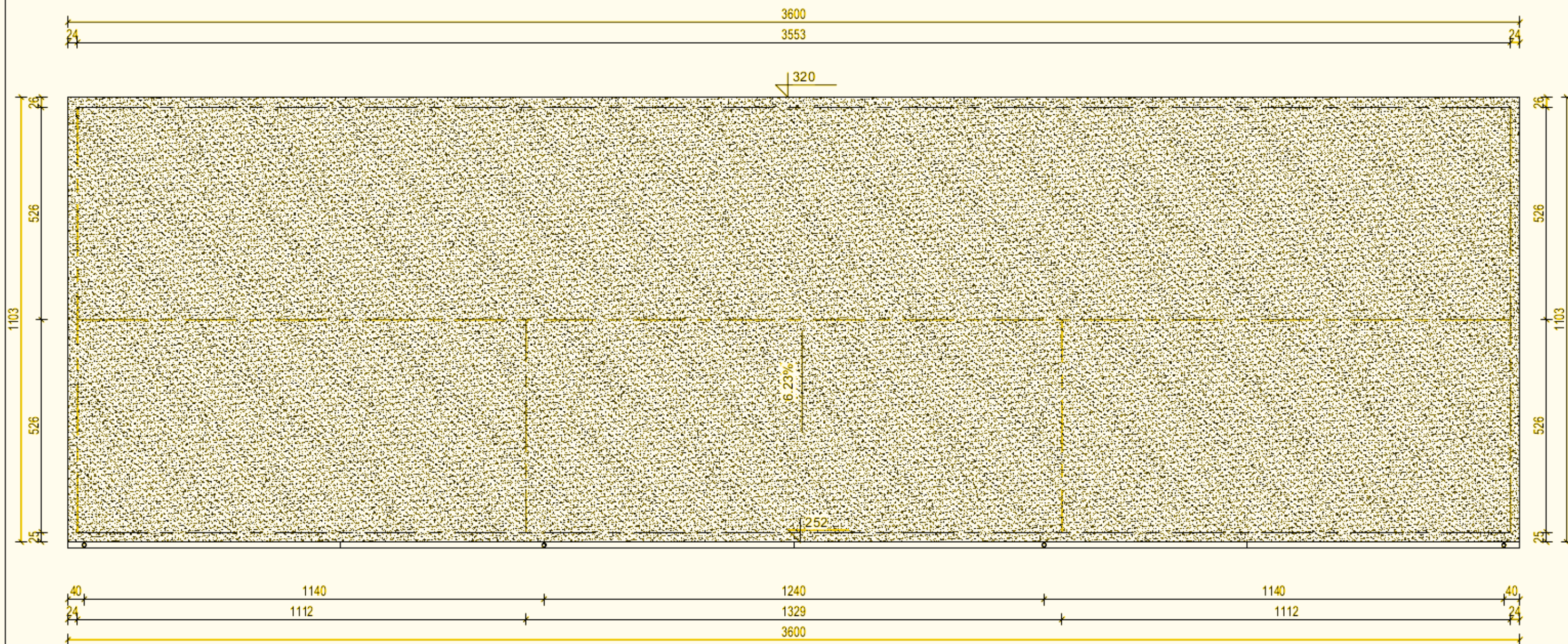


- A**
- 2 x papa
 - płyta OSB, gr. 2,5cm
 - krokiew, gr. 18cm
 - papa
 - płyty betonowe
- A1**
- 2 x papa
 - płyta OSB, gr. 2,5cm
 - krokiew, gr. 18cm
- B**
- istniejąca posadzka
- B1**
- kostka brukowa gr. 4cm
 - podsypka wyrównująca, gr. 5cm
 - kruszywo łamane 0/31,5 gr.15cm
- S2**
- tynk cementowo-wapienny, gr. 1,5cm
 - cegła silikatowa, gr. 24cm

- S1**
- tynk cementowo-wapienny, gr. 1,5cm
 - ściana istniejąca, gr. 24cm

- S3**
- izolacja polimerowo-bitumiczna
 - bloczki betonowe, gr. 24cm
 - izolacja polimerowo-bitumiczna

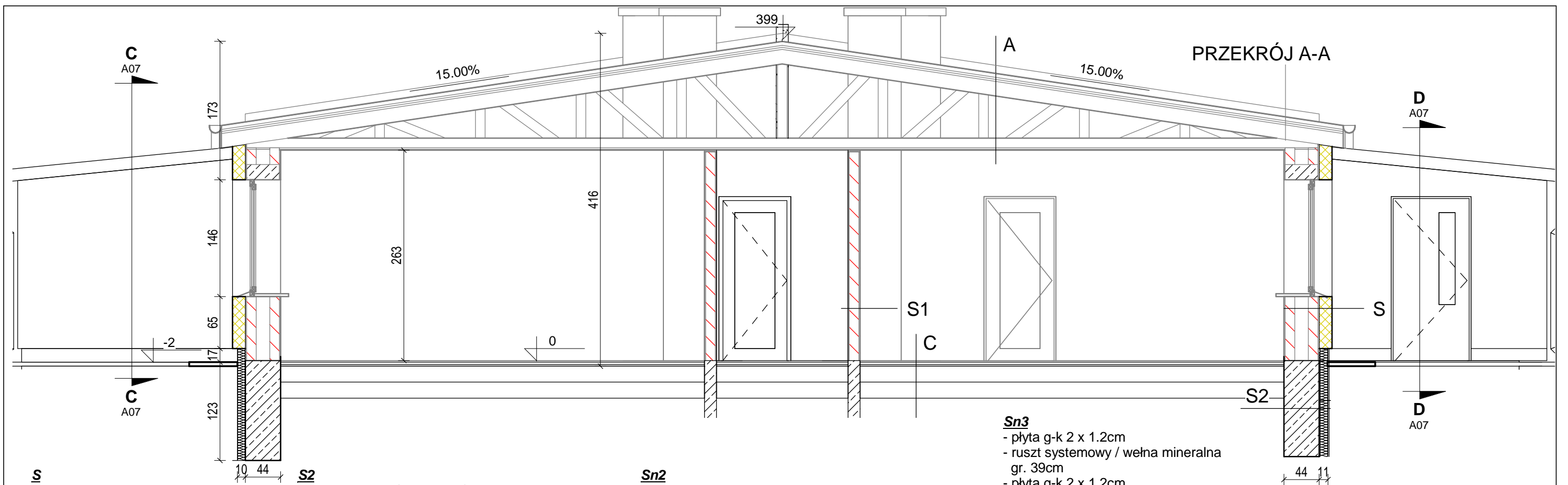
 Kosikowski Architektura 22-100 Chelm ul.Ceramiczna 34B e-mail: radoslawkosikowski@gmail.com tel: 512 315 710	
Obiekt	Poprawa jakości życia w obszarze rewitalizacji – modernizacja budynków socjalnych. Przebudowa, rozbudowa, docieplenie istniejących budynków
Adres inwestycji	Ul. Robotnicza 1,2,3,4,5,6,8,10 22-170 Rejowiec Fabryczny
Tytuł rysunku	ul. Robotnicza, (bud. A, B)Przekrój A-A
Projektant architektura	mgr inż. arch. Radosław Kosikowski upr. w specj. architektonicznej nr 101/LBOKK/2012
Projektant sprawdzający	mgr inż. arch. Artur Ignarski upr. w specj. architektonicznej nr 4/PKOKK/2012
Stadium	PBW
Data	20/10/17
Skala	1 : 50
Nr rysunku	A05



Kosikowski Architektura

22-100 Chełm ul. Ceramiczna 34B
e-mail: radoslawkosikowski@gmail.com
tel: 512 315 710

Obiekt	Poprawa jakości życia w obszarze rewitalizacji – modernizacja budynków socjalnych. Przebudowa, rozbudowa, docieplenie istniejących budynków		
Adres inwestycji	Ul. Robotnicza 1,2,3,4,5,6,8,10 22-170 Rejowiec Fabryczny		
Tytuł rysunku	ul. Robotnicza, (bud. A, B) Rzut dachu		
Projektant architektura	mgr inż. arch. Radosław Kosikowski upr. w specj. architektonicznej nr 101/LBOKK/2012		
Projektant sprawdzający	mgr inż. arch. Artur Ignanski upr. w specj. architektonicznej nr 4/KROOK/2012		
Stadium	PBW	data: 20/10/17	skala: 1 : 100
			numer: A06



- S**
- tynk cementowy, gr. 2cm
 - cegła pełna, gr. 12cm
 - pustka powietrzna, gr. 16cm
 - cegła pełna, gr. 12cm
 - tynk cementowy, gr. 2cm
 - styropian, gr. 16cm
 - cienkowarstwowa wyprawa tynk silikatowy

- S1**
- tynk cementowy, gr. 1.5
 - cegła pełna, gr. 12cm
 - tynk cementowy, gr. 1.5

- S2**
- folia ochronna (kubelkowa)
 - styropian ekstrudowany XPS, gr. 10cm
 - izolacja polimerowo-bitumiczna KMB z zatopioną siatką
 - ściana fundamentowa

- S3**
- folia ochronna (kubelkowa)
 - styropian ekstrudowany XPS, gr. 10cm
 - izolacja polimerowo-bitumiczna KMB z zatopioną siatką
 - bloczki fundamentowe gr. 20cm
 - izolacja polimerowo-bitumiczna KMB

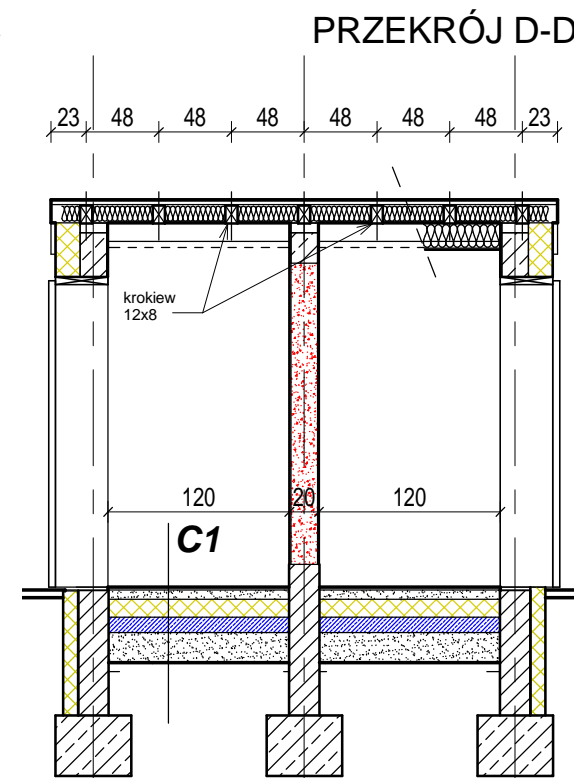
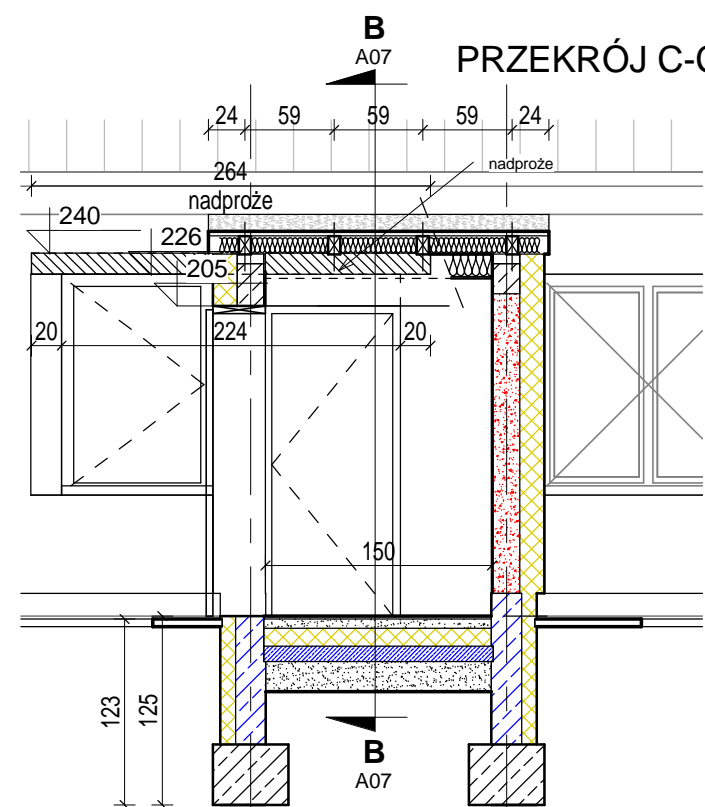
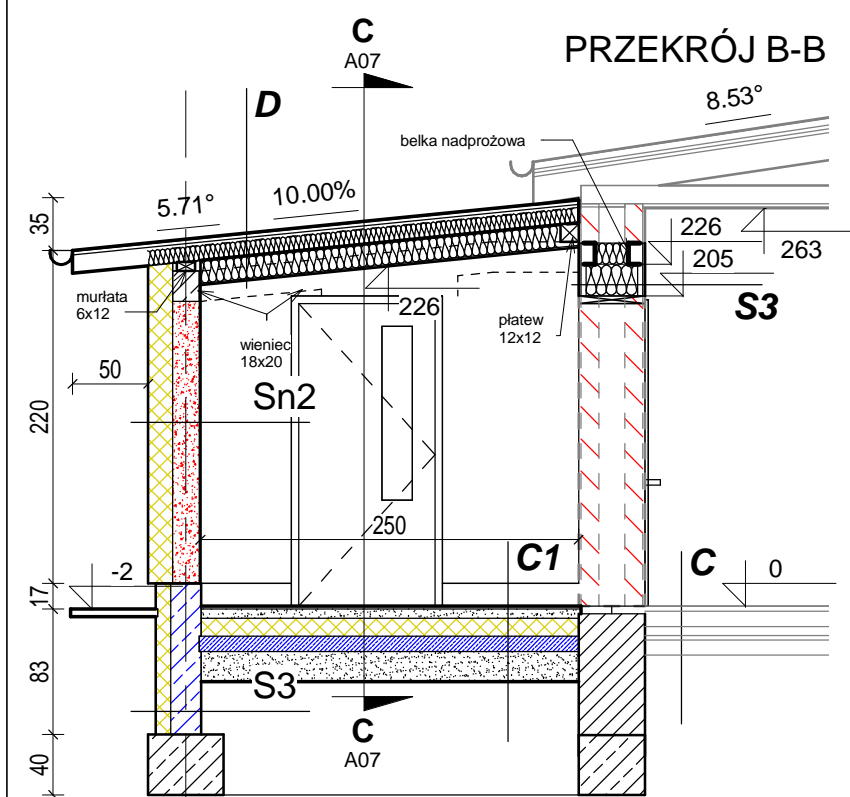
- Sn2**
- tynk cementowy
 - beton komórkowy, gr. 17,5cm
 - styropian, gr. 16cm
 - cienkowarstwowa wyprawa - tynk silikatowy

- Sn2**
- tynk cementowy
 - beton komórkowy, gr. 17,5cm
 - styropian, gr. 16cm
 - cienkowarstwowa wyprawa - tynk silikatowy

- Sn3**
- płyta g-k 2 x 1.2cm
 - ruszt systemowy / wełna mineralna gr. 39cm
 - płyta g-k 2 x 1.2cm

- C1**
- warstwa podłogowa zgodnie z rzutem przyziemia
 - posadzka betonowa - gr. 6cm
 - folia PE,
 - styropian podłogowy twardej EPS 100-038 gr. 12cm
 - folia PE,
 - chudy beton - gr. 10cm
 - folia PE
 - piasek zagęszczony cementem 1:10, - gr. 68cm,
 - istniejące podłoże gruntowe.

- A**
- blacha trapezowa
 - deskowanie
 - krokwie
 - belka drewniana / wełna mineralna granulowana gr. 26cm / maty trzcinowe gr. 5cm
 - deski
 - tynk



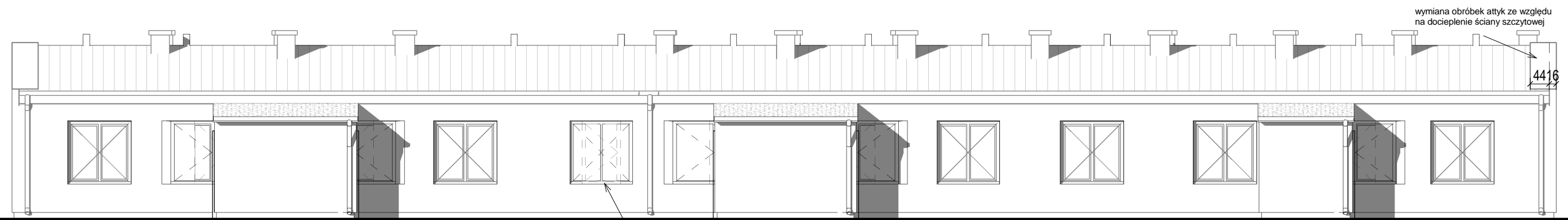
- C**
- podłoga drewniana
 - legary
 - gładź cementowa
 - papa
 - płyta pilśniowa miękka
 - gruzobeton
 - żużel

- D**
- gont bitumiczny
 - papa podkładowa
 - płyta OSB gr. 2,5cm
 - kontrłaty gr. 2,5cm
 - membrana paroprzepuszczalna
 - krokiew 12cm / wełna 10cm
 - ruszt systemowy / wełna mineralna gr. 15cm
 - paroizolacja
 - płyta g-k



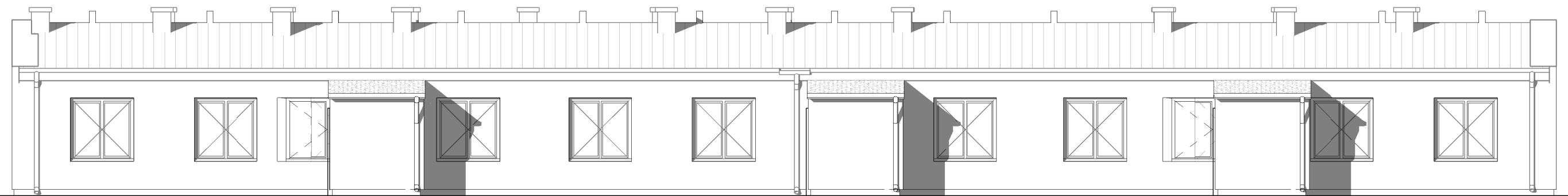
Kosikowski Architektura
 22-100 Chelm ul. Ceramiczna 34B
 e-mail: radoslawkosikowski@gmail.com
 tel: 512 315 710

Obiekt	Poprawa jakości życia w obszarze rewitalizacji – modernizacja budynków socjalnych. Przebudowa, rozbudowa, docieplenie istniejących budynków		
Adres inwestycji	Ul. Robotnicza 1,2,3,4,5,6,8,10 22-170 Rejowiec Fabryczny		
Tytuł rysunku	ul. Robotnicza 1,3,4,5,6,8,10 - Przekroje		
Projektant architektura	mgr inż. arch. Radosław Kosikowski upr. w spec. architektonicznej nr 101/LBOKK/2012	Podpis	
Projektant sprawdzający	mgr inż. arch. Artur Ignarski upr. w spec. architektonicznej nr 4/PKOKK/2012	Podpis	
Stadium	PBW	Data	20/10/17
		Skala	1 : 50
		Nr rysunku	A07

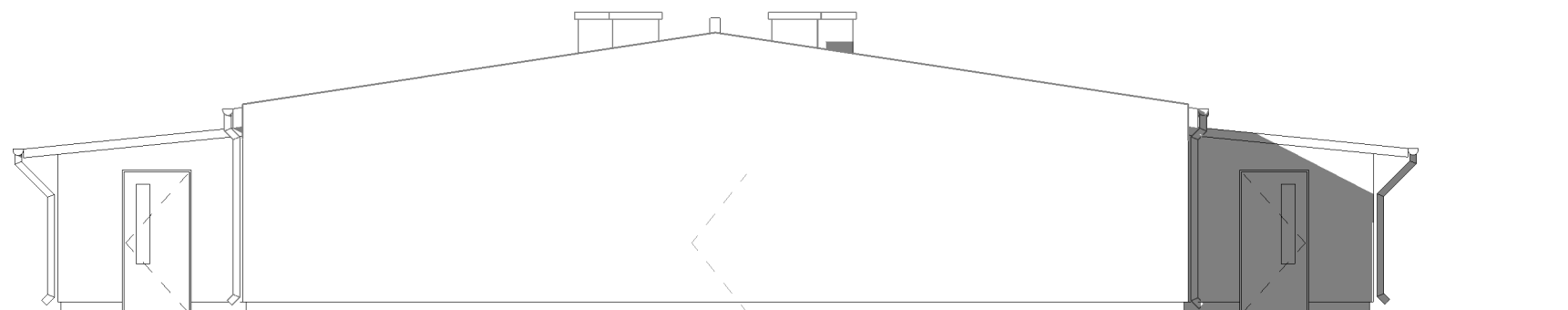


ELEWACJA POŁUDNIOWO-WSCHODNIA

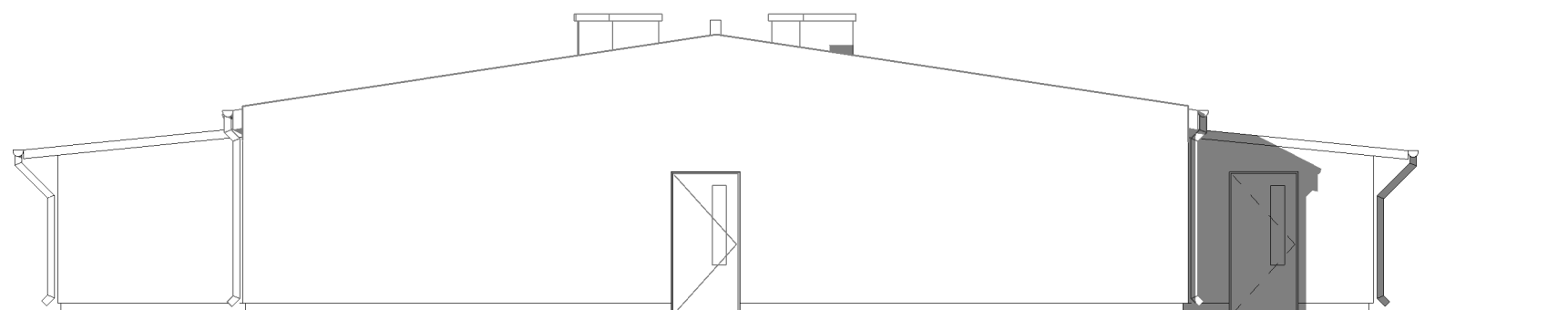
element stolarki nowo projektowanej



ELEWACJA PÓŁNOCNO-ZACHODNIA



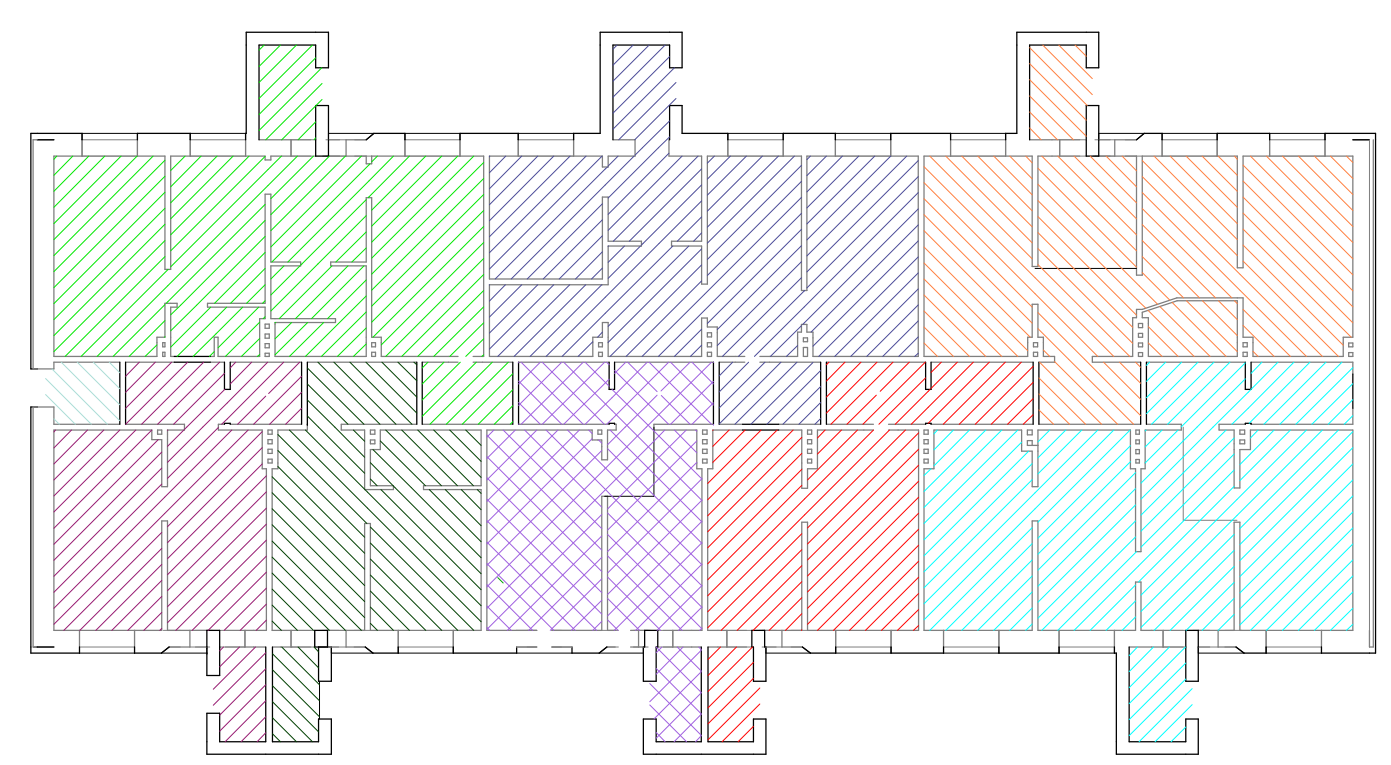
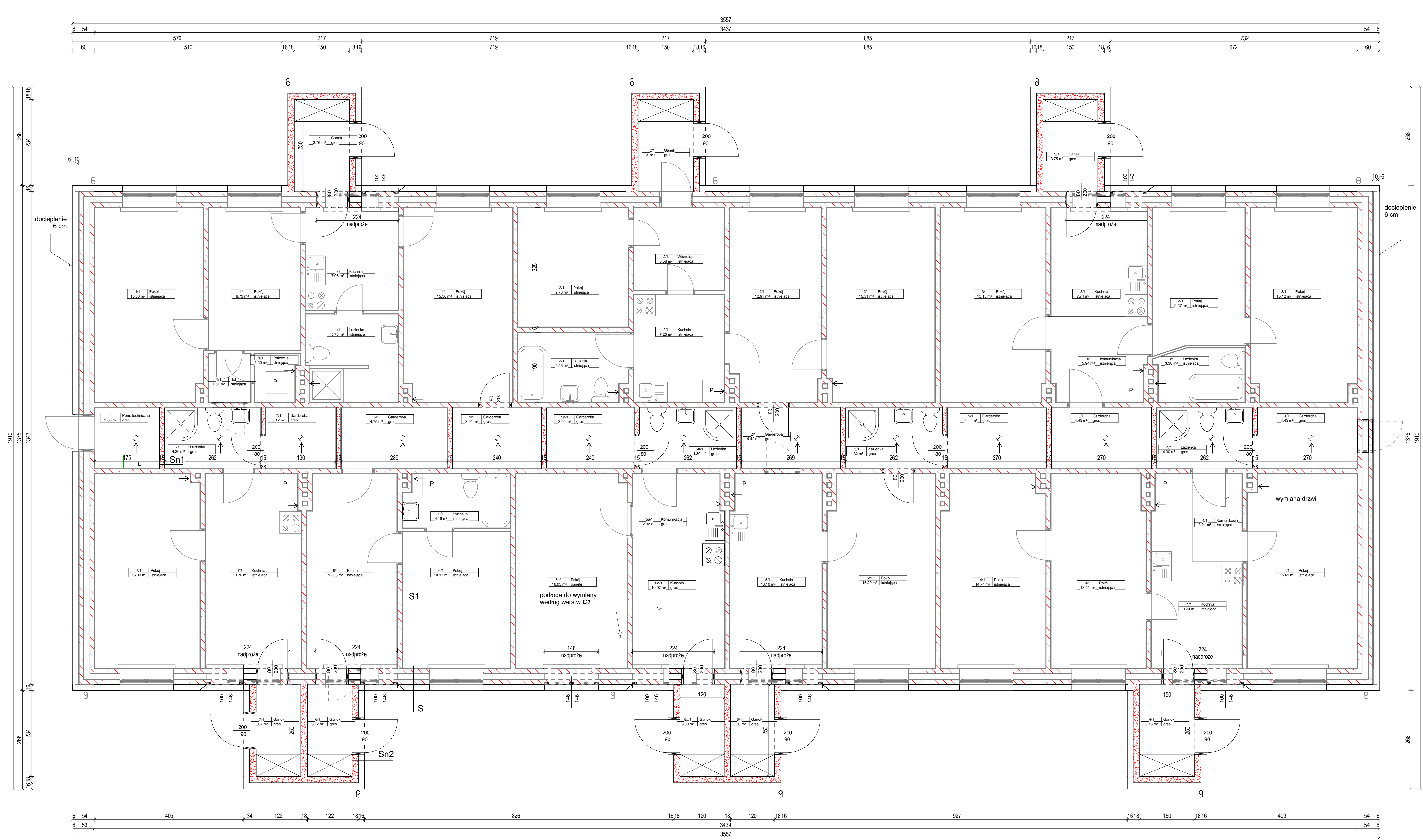
ELEWACJA PÓŁNOCNO-WSCHODNIA



ELEWACJA POŁUDNIOWO-ZACHODNIA

		Kosikowski Architektura 22-100 Chelm ul.Ceramiczna 34B e-mail: radoslawkosikowski@gmail.com tel: 512 315 710	
		Poprawa jakości życia w obszarze rewitalizacji – modernizacja budynków socjalnych. Przebudowa, rozbudowa, docieplenie istniejących budynków.	
Obiekt	Poprawa jakości życia w obszarze rewitalizacji – modernizacja budynków socjalnych. Przebudowa, rozbudowa, docieplenie istniejących budynków.		
Adres inwestycji	ul. Robotnicza 1,2,3,4,5,6,8,10 22-170 Rejowiec Fabryczny		
Tytuł rysunku	ul. Robotnicza 1 - Elewacje		
Projektant architektura	mgr inż. arch. Radosław Kosikowski upr. w spec. architektonicznej nr 101/LBOKK/2012	Podpis	
Projektant sprawdzający	mgr inż. arch. Artur Ignarski upr. w spec. architektonicznej nr 4/PKOKK/2012	Podpis	
Stadium PB	Data: 20/10/17	Skala: 1 : 100	Nr rysunku: A08

Zestawienie pomieszczeń			
Nr	Nazwa	Pow.	Wyk. posadzki
1	Pom. techniczne	2.88 m ²	gres
1/1	Pokój	15.56 m ²	istniejąca
1/1	Kuchnia	7.06 m ²	istniejąca
1/1	Łazienka	5.78 m ²	istniejąca
1/1	Pokój	9.73 m ²	istniejąca
1/1	Pokój	15.50 m ²	istniejąca
1/1	Ganek	3.76 m ²	gres
1/1	Kotłownia	1.50 m ²	istniejąca
1/1	Garderoba	3.94 m ²	gres
1/1	Hol	1.51 m ²	istniejąca
2/1	Pokój	15.51 m ²	istniejąca
2/1	Pokój	12.91 m ²	istniejąca
2/1	Kuchnia	7.25 m ²	istniejąca
2/1	Łazienka	5.56 m ²	istniejąca
2/1	Pokój	9.73 m ²	istniejąca
2/1	Wiatrołap	5.56 m ²	istniejąca
2/1	Ganek	3.76 m ²	gres
2/1	Garderoba	4.42 m ²	gres
3/1	Pokój	15.12 m ²	istniejąca
3/1	Pokój	9.57 m ²	istniejąca
3/1	Łazienka	3.38 m ²	istniejąca
3/1	Kuchnia	7.74 m ²	istniejąca
3/1	Pokój	15.13 m ²	istniejąca
3/1	Garderoba	4.43 m ²	gres
3/1	Ganek	3.75 m ²	gres
3/1	komunikacja	5.94 m ²	istniejąca
4/1	Pokój	15.69 m ²	istniejąca
4/1	Pokój	14.74 m ²	istniejąca
4/1	Kuchnia	9.74 m ²	istniejąca
4/1	Pokój	13.55 m ²	istniejąca
4/1	Łazienka	4.30 m ²	gres
4/1	Ganek	3.76 m ²	gres
4/1	Garderoba	4.43 m ²	gres
4/1	Komunikacja	3.21 m ²	istniejąca
5/1	Pokój	15.29 m ²	istniejąca
5/1	Kuchnia	13.10 m ²	istniejąca
5/1	Łazienka	4.32 m ²	gres
5/1	Ganek	3.00 m ²	gres
5/1	Garderoba	4.44 m ²	gres
5a/1	Pokój	16.05 m ²	panele
5a/1	Kuchnia	10.97 m ²	gres
5a/1	Łazienka	4.30 m ²	gres
5a/1	Ganek	3.00 m ²	gres
5a/1	Garderoba	3.94 m ²	gres
5a/1	Komunikacja	2.15 m ²	gres
6/1	Łazienka	4.19 m ²	istniejąca
6/1	Kuchnia	12.83 m ²	istniejąca
6/1	Garderoba	4.75 m ²	gres
6/1	Ganek	3.12 m ²	gres
6/1	Pokój	10.93 m ²	istniejąca
7/1	Kuchnia	13.76 m ²	istniejąca
7/1	Pokój	15.09 m ²	istniejąca
7/1	Garderoba	3.12 m ²	gres
7/1	Ganek	3.07 m ²	gres
7/1	Łazienka	4.30 m ²	gres
Suma ogólna::	55	422.10 m ²	

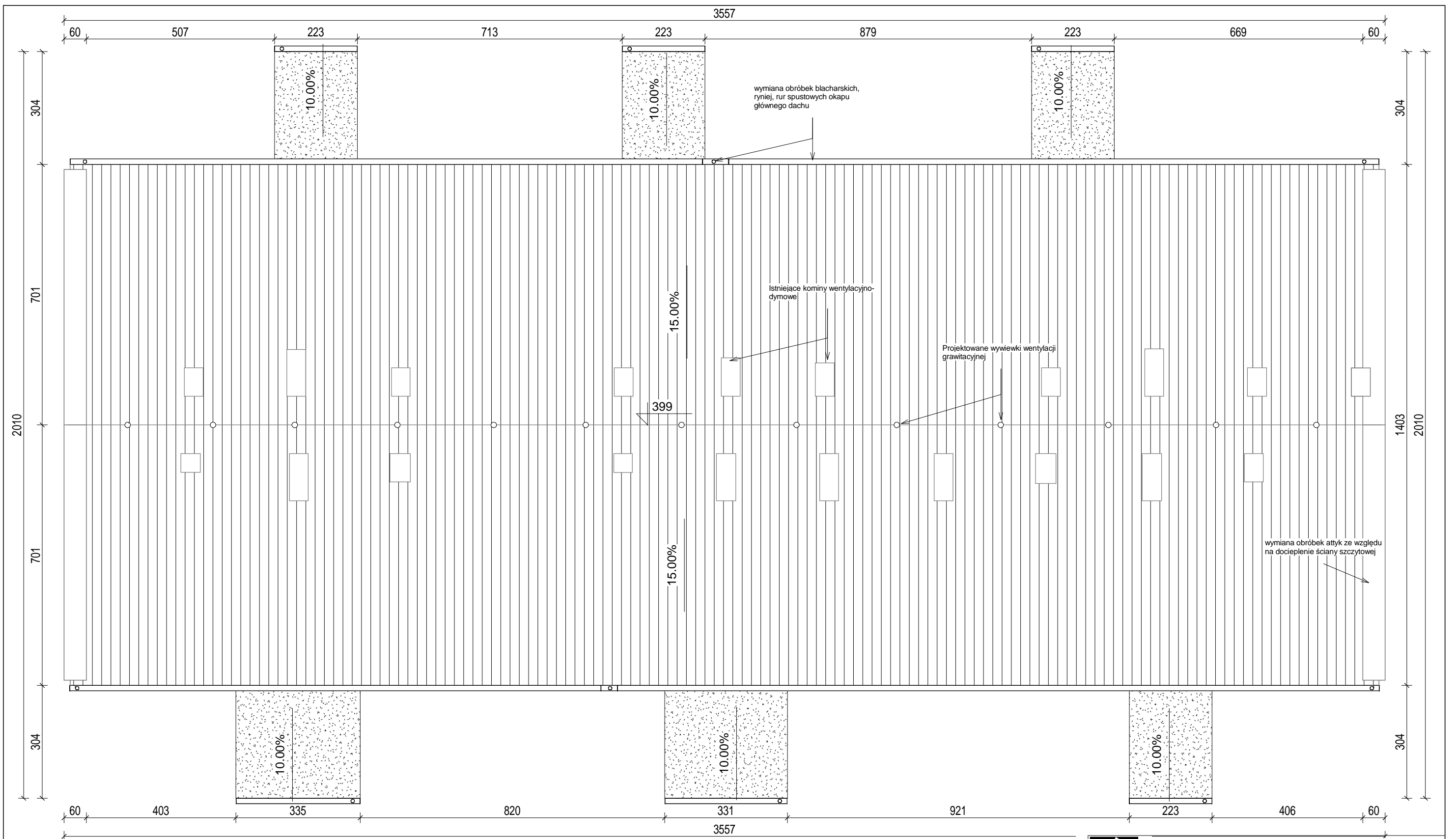


- S**
 - tynk cementowy, gr. 2cm
 - cegła pełna, gr. 12cm
 - pustka powietrzna, gr. 16cm
 - cegła pełna, gr. 12cm
 - tynk cementowy, gr. 2cm
 - styropian, gr. 16cm
 - cienkowarstwowa wyprawa tynk silikatowy
- S1**
 - tynk cementowy, gr. 1.5
 - cegła pełna, gr. 12cm
 - tynk cementowy, gr. 1.5
- S2**
 - folia ochronna (kubelkowa)
 - styropian ekstrudowany XPS, gr. 10cm
 - izolacja polimerowo-bitumiczna KMB z zatopioną siatką
 - sciana fundamentowa
- S3**
 - folia ochronna (kubelkowa)
 - styropian ekstrudowany XPS, gr. 10cm
 - izolacja polimerowo-bitumiczna KMB z zatopioną siatką
 - bloczki fundamentowe gr. 20cm
 - izolacja polimerowo-bitumiczna KMB
- Sn1**
 - tynk cementowo-wapienny gr. 1.5cm
 - styropian ekstrudowany gr. 12 cm
 - tynk cementowo-wapienny gr. 1.5cm
- Sn2**
 - tynk cementowy gr. 1cm
 - beton komórkowy, gr. 17,5cm
 - styropian, gr. 16cm
 - cienkowarstwowa wyprawa - tynk silikatowy
- Sn3**
 - płyta g-k 2 x 1.2cm
 - ruszt systemowy / wełna mineralna gr. 39cm
 - płyta g-k 2 x 1.2cm
- C**
 - podłoga drewniana / istniejące wykończenie
 - legary
 - gładź cementowa
 - papa
 - płyta pilśniowa miękka
 - gruzobeton
 - żużel
- C1**
 - warstwa podłogowa zgodnie z rzutem przyziemia
 - posadzka betonowa - gr. 6cm
 - folia PE,
 - styropian podłogowy twardy EPS 100-038 gr. 12cm
 - folia PE,
 - chudy beton - gr. 10cm
 - folia PE
 - piasek zagęszczony cementem 1:10, - gr. 68cm,
 - istniejące podłoże gruntowe.

UWAGA - ściany pomieszczeń higienizosanitarnych, do wysokości co najmniej 2 m wykończyć glazurą, powyżej tynk cementowo-wapienny

Kosikowski Architektura
 22-100 Chełm ul. Ceramiczna 34B
 e-mail: robocznik@kosikowski.pl
 tel. 512 315 110

Objekt: Poprawa jakości życia w obszarze rewitalizacji – modernizacja budynków socjalnych, Przebudowa, rozbudowa, docieplenie istniejących budynków.
 Tytuł: ul. Robotnicza 1 - Rzut przyziemia
 Inwestor: ul. Robotnicza 1.2,3,4,5,6,8,10 22-170 Rejoniec Fabryczny
 Projektant: mgr inż. arch. Rafał Kosikowski
 Projektant wykonawczy: mgr inż. arch. Andrzej Ignaciak
 Sprawdzający: mgr. w specj. architektonicznej nr 49KOK/02612
 Stadium: PB 20/10/17 Jak zaznaczono A09



Kosikowski Architektura

22-100 Chełm ul. Ceramiczna 34B
e-mail: radoslawkosikowski@gmail.com
tel: 512 315 710

Obiekt	Poprawa jakości życia w obszarze rewitalizacji – modernizacja budynków socjalnych. Przebudowa, rozbudowa, docieplenie istniejących budynków.		
Adres inwestycji	ul. Robotnicza 1,2,3,4,5,6,8,10 22-170 Rejowiec Fabryczny		
Tytuł rysunku	ul. Robotnicza 1 - Rzut dachu		
Projektant architektura	mgr inż. arch. Radosław Kosikowski upr. w specj. architektonicznej nr 101/LBOKK/2012	Podpis	
Projektant sprawdzający	mgr inż. arch. Artur Ignarski upr. w specj. architektonicznej nr 4/PKOKK/2012	Podpis	
Stadium	PB	Data 20/10/17	Skala 1 : 100
			Nr rysunku A10

wymiana obróbek attyk ze względu na docieplenie ściany szczytowej

4416

ELEWACJA POŁUDNIOWO-WSCHODNIA

element stolarki nowo projektowanej

ELEWACJA PÓŁNOCNO-ZACHODNIA

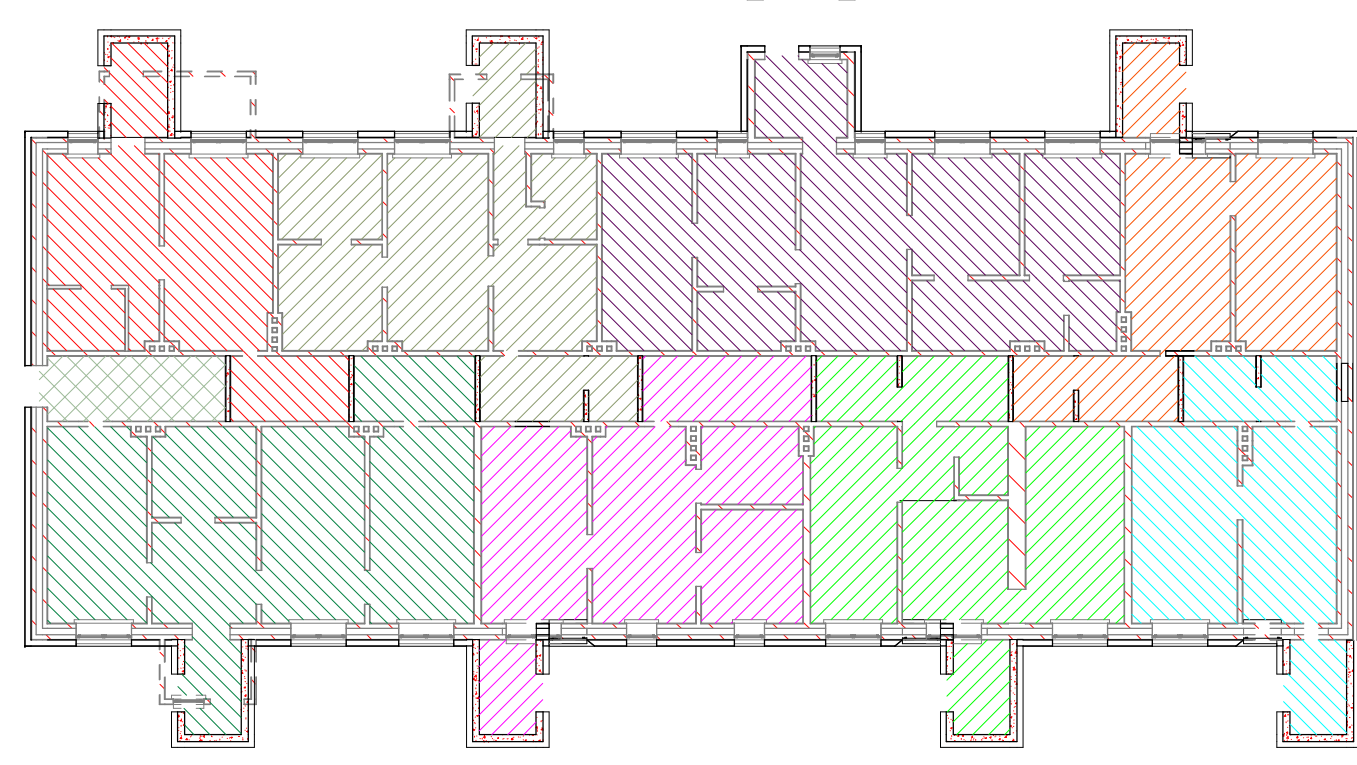
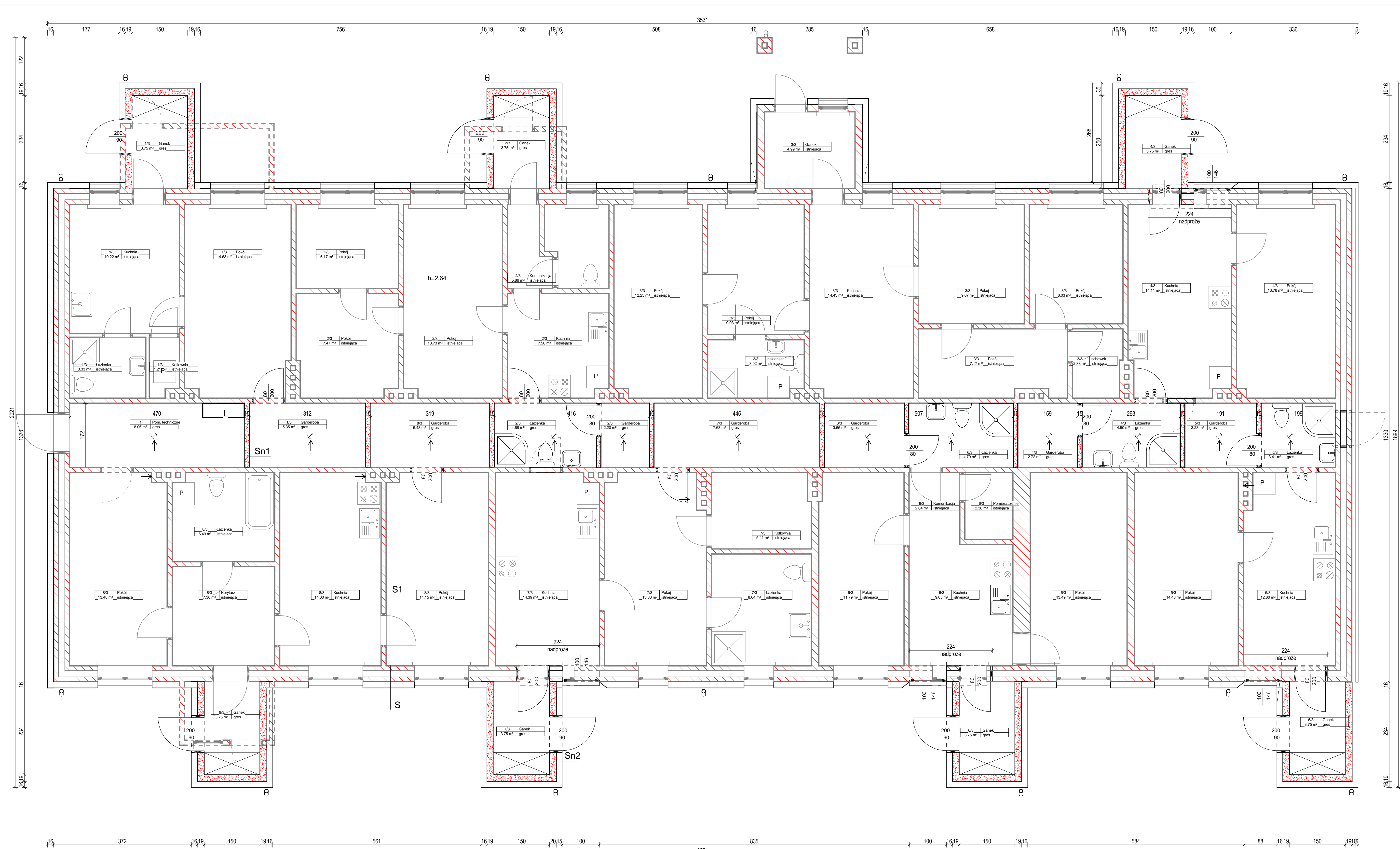
elementy do rozbiórki

ELEWACJA PÓŁNOCNO-WSCHODNIA

ELEWACJA POŁUDNIOWO-ZACHODNIA

 Kosikowski Architektura 22-100 Chelm ul.Ceramiczna 34B e-mail: radoslawkosikowski@gmail.com tel: 512 315 710			
Obiekt	Poprawa jakości życia w obszarze rewitalizacji – modernizacja budynków socjalnych. Przebudowa, rozbudowa, docieplenie istniejących budynków.		
Adres inwestycji	ul. Robotnicza 1,2,3,4,5,6,8,10 22-170 Rejowiec Fabryczny		
Tytuł rysunku	ul. Robotnicza 3 - Elewacje		
Projektant architektura	mgr inż. arch. Radosław Kosikowski upr. w specj. architektonicznej nr 101/LBOKK/2012	Podpis	
Projektant sprawdzający	mgr inż. arch. Artur Ignarski upr. w specj. architektonicznej nr 4/PKOKK/2012	Podpis	
Stadium	PB	Data 20/10/17	Skala 1 : 100
			Nr rysunku A11

Zestawienie pomieszczeń			
Nr	Nazwa	Pow.	Wyk. posadzki
1	Pom. techniczne	8.06 m ²	gres
1/3	Kuchnia	10.22 m ²	istniejąca
1/3	Pokój	14.63 m ²	istniejąca
1/3	Łazienka	3.33 m ²	istniejąca
1/3	Ganek	3.75 m ²	gres
1/3	Garderoba	5.35 m ²	gres
1/3	Kotłownia	1.21 m ²	istniejąca
2/3	Kuchnia	7.50 m ²	istniejąca
2/3	Pokój	13.73 m ²	istniejąca
2/3	Pokój	7.47 m ²	istniejąca
2/3	Pokój	6.17 m ²	istniejąca
2/3	Łazienka	4.68 m ²	gres
2/3	Ganek	3.75 m ²	gres
2/3	Komunikacja	5.86 m ²	istniejąca
2/3	Garderoba	2.20 m ²	gres
3/3	Pokój	12.25 m ²	istniejąca
3/3	Pokój	9.03 m ²	istniejąca
3/3	Ganek	4.99 m ²	istniejąca
3/3	Kuchnia	14.43 m ²	istniejąca
3/3	Pokój	9.07 m ²	istniejąca
3/3	Pokój	8.03 m ²	istniejąca
3/3	Pokój	7.17 m ²	istniejąca
3/3	schowek	2.38 m ²	istniejąca
3/3	Łazienka	3.92 m ²	istniejąca
4/3	Łazienka	4.50 m ²	gres
4/3	Kuchnia	14.11 m ²	istniejąca
4/3	Pokój	13.76 m ²	istniejąca
4/3	Ganek	3.75 m ²	gres
4/3	Garderoba	2.72 m ²	gres
5/3	Pokój	14.48 m ²	istniejąca
5/3	Kuchnia	12.60 m ²	istniejąca
5/3	Łazienka	3.41 m ²	gres
5/3	Ganek	3.75 m ²	gres
5/3	Garderoba	3.28 m ²	gres
6/3	Pokój	11.79 m ²	istniejąca
6/3	Kuchnia	9.05 m ²	istniejąca
6/3	Pokój	13.49 m ²	istniejąca
6/3	Ganek	3.75 m ²	gres
6/3	Łazienka	4.79 m ²	gres
6/3	Garderoba	3.65 m ²	gres
6/3	Pomieszczenie	2.30 m ²	istniejąca
6/3	Komunikacja	2.64 m ²	istniejąca
7/3	Kuchnia	14.39 m ²	istniejąca
7/3	Pokój	13.83 m ²	istniejąca
7/3	Łazienka	8.04 m ²	istniejąca
7/3	Kotłownia	5.41 m ²	istniejąca
7/3	Ganek	3.75 m ²	gres
7/3	Garderoba	7.63 m ²	gres
8/3	Pokój	13.48 m ²	istniejąca
8/3	Korytarz	7.30 m ²	istniejąca
8/3	Kuchnia	14.00 m ²	istniejąca
8/3	Pokój	14.15 m ²	istniejąca
8/3	Łazienka	6.49 m ²	istniejąca
8/3	Ganek	3.75 m ²	gres
8/3	Garderoba	5.48 m ²	gres
Suma ogólna::		55	414.72 m ²



S
- tynk cementowy, gr. 2cm
- cegła pełna, gr. 12cm
- pustka powietrzna, gr. 16cm
- cegła pełna, gr. 12cm
- tynk cementowy, gr. 2cm
- styropian, gr. 10cm
- cienkowarstwowa wyprawa tynk silikatowy

S1
- tynk cementowy, gr. 1.5
- cegła pełna, gr. 12cm
- tynk cementowy, gr. 1.5

S2
- folia ochronna (kubelkowa)
- styropian ekstrudowany XPS, gr. 10cm
- izolacja polimerowo-bitumiczna KMB z zatopioną siatką
- ściana fundamentowa

S3
- folia ochronna (kubelkowa)
- styropian ekstrudowany XPS, gr. 10cm
- izolacja polimerowo-bitumiczna KMB z zatopioną siatką
- bloczki fundamentowe gr. 20cm
- izolacja polimerowo-bitumiczna KMB

Sn1
- tynk cementowo-wapienny gr. 1.5cm
- pustak beton komórkowy gr. 12 cm
- tynk cementowo-wapienny gr. 1.5cm

Sn2
- tynk cementowy gr. 1cm
- beton komórkowy, gr. 17,5cm
- styropian, gr. 16cm
- cienkowarstwowa wyprawa - tynk silikatowy

Sn3
- płyta g-k 2 x 1.2cm
- ruszt systemowy / wełna mineralna gr. 39cm
- płyta g-k 2 x 1.2cm

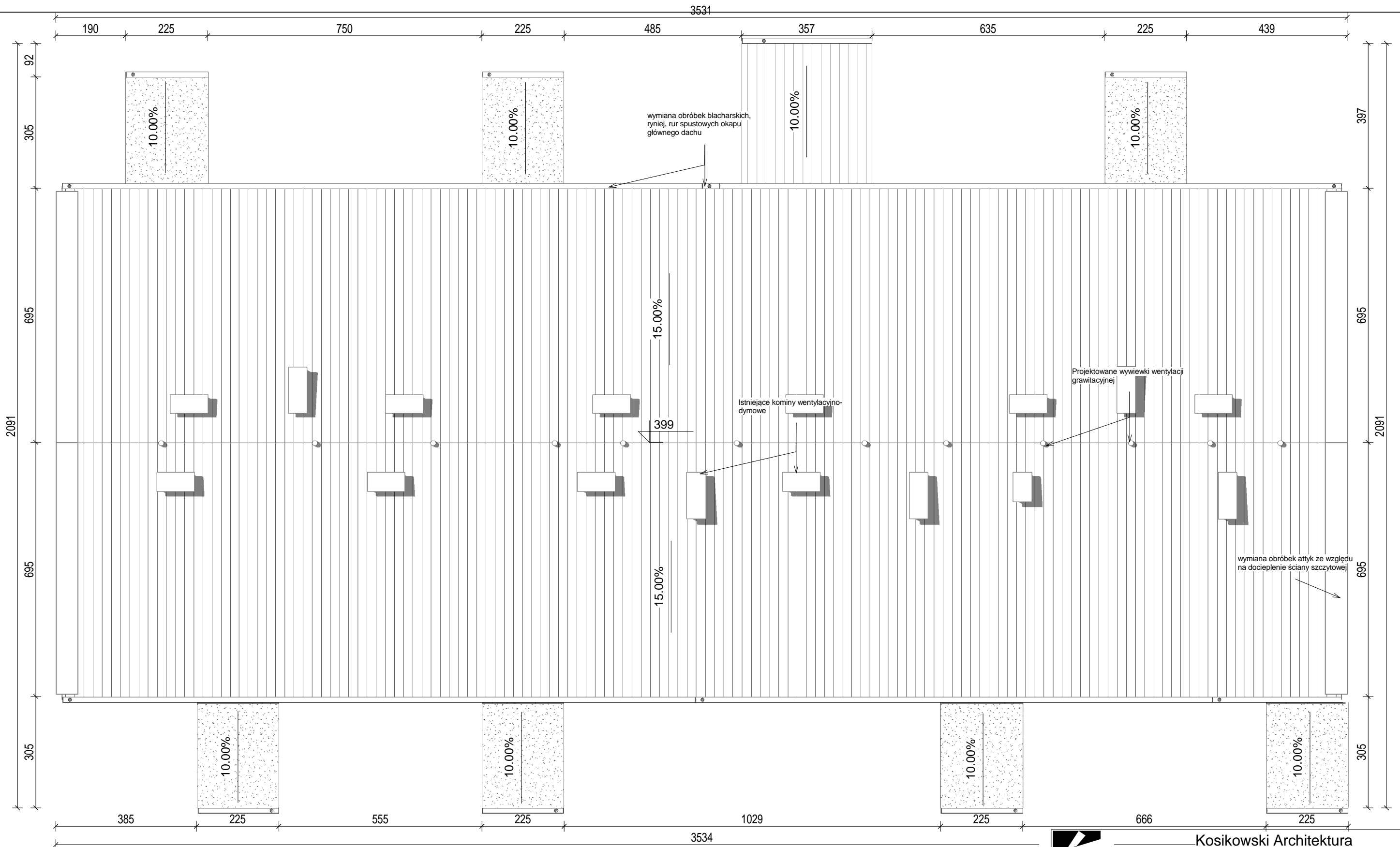
UWAGA- ściany pomieszczeń higieniczno-sanitarnych, do wysokości co najmniej 2 m wykonać glazurę, powyżej tynk cementowo-wapienny

C
- podłoga drewniana / istniejące wykończenie
- legary
- gładź cementowa
- papa
- płyta pilśniowa miękka
- gruzobeton
- żużel

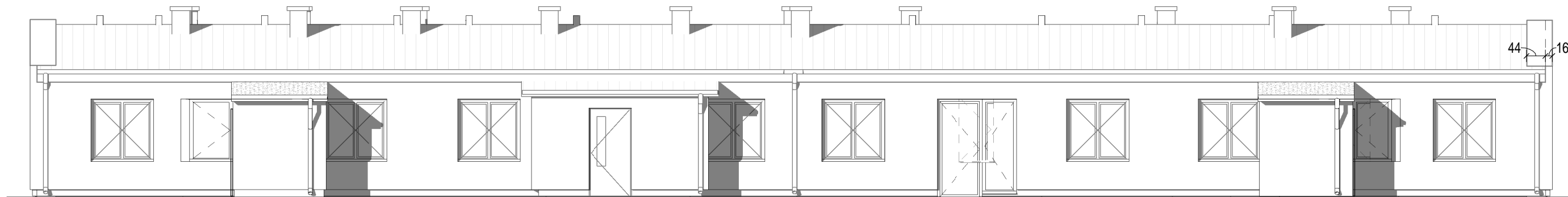
C1
- warstwa podłogowa zgodnie z rzutem przyziemia
- posadzka betonowa - gr. 6cm
- folia PE,
- styropian podłogowy twardy EPS 100-038 gr. 12cm
- folia PE,
- chudy beton - gr. 10cm
- folia PE
- piasek zagęszczony cementem 1:10, - gr. 68cm,
- istniejące podłoże gruntuwe.

Kosikowski Architektura
22-100 Chełm ul. Ceramiczna 34B
e-mail: robolawkosikowski@gmail.com tel. 512 315 710

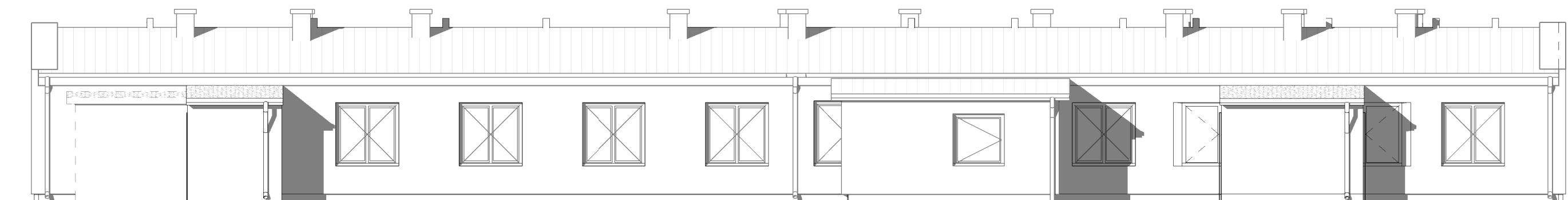
Obiekt: Poprawa jakości życia w obszarze rewitalizacji – modernizacja budynków socjalnych, Przebudowa, rozbudowa, doociepienie istniejących budynków.
Adres inwestycji: ul. Robotnicza 1.2.3.4.5.6.8.10 22-170 Rejowiec Fabryczny
Tytuł rysunku: ul. Robotnicza 3 - Rzut przyziemia
Projektant: mgr inż. arch. Radosław Kosikowski
Projektant wykonawczy: mgr inż. arch. Andrzej Ignaciak
Projektant sprawdzający: mgr inż. arch. Arkadiusz Gajda
Skala: PB
Data: 20/10/17
Jak zaznaczono
A12



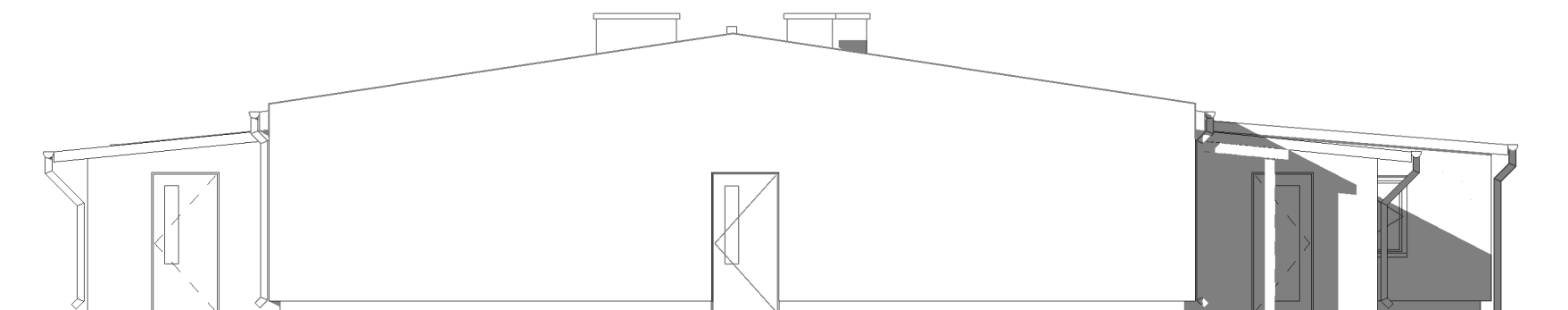
 Kosikowski Architektura 22-100 Chełm ul. Ceramiczna 34B e-mail: radoslawkosikowski@gmail.com tel: 512 315 710		
		Obiekt
Adres inwestycji	ul. Robotnicza 1,2,3,4,5,6,8,10 22-170 Rejowiec Fabryczny	
Tytuł rysunku	ul. Robotnicza 3 - Rzut dachu	
Projektant architektura	mgr inż. arch. Radosław Kosikowski upr. w specj. architektonicznej nr 101/LBOKK/2012	Podpis
Projektant sprawdzający	mgr inż. arch. Artur Ignarski upr. w specj. architektonicznej nr 4/PKOKK/2012	Podpis
Stadium	Data: 20/10/17	Skala: 1 : 100
PB		Nr rysunku: A13



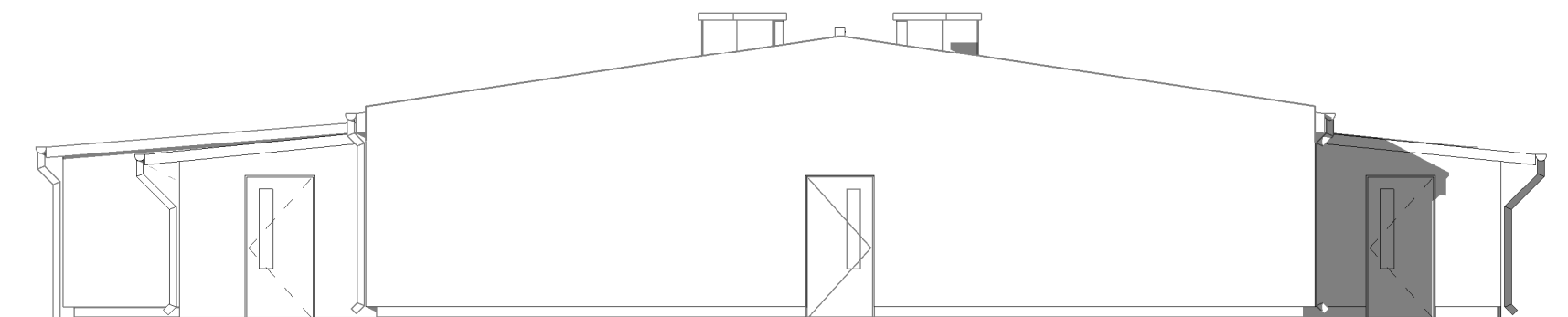
ELEWACJA POŁUDNIOWO-WSCHODNIA



ELEWACJA PÓŁNOCNO-ZACHODNIA



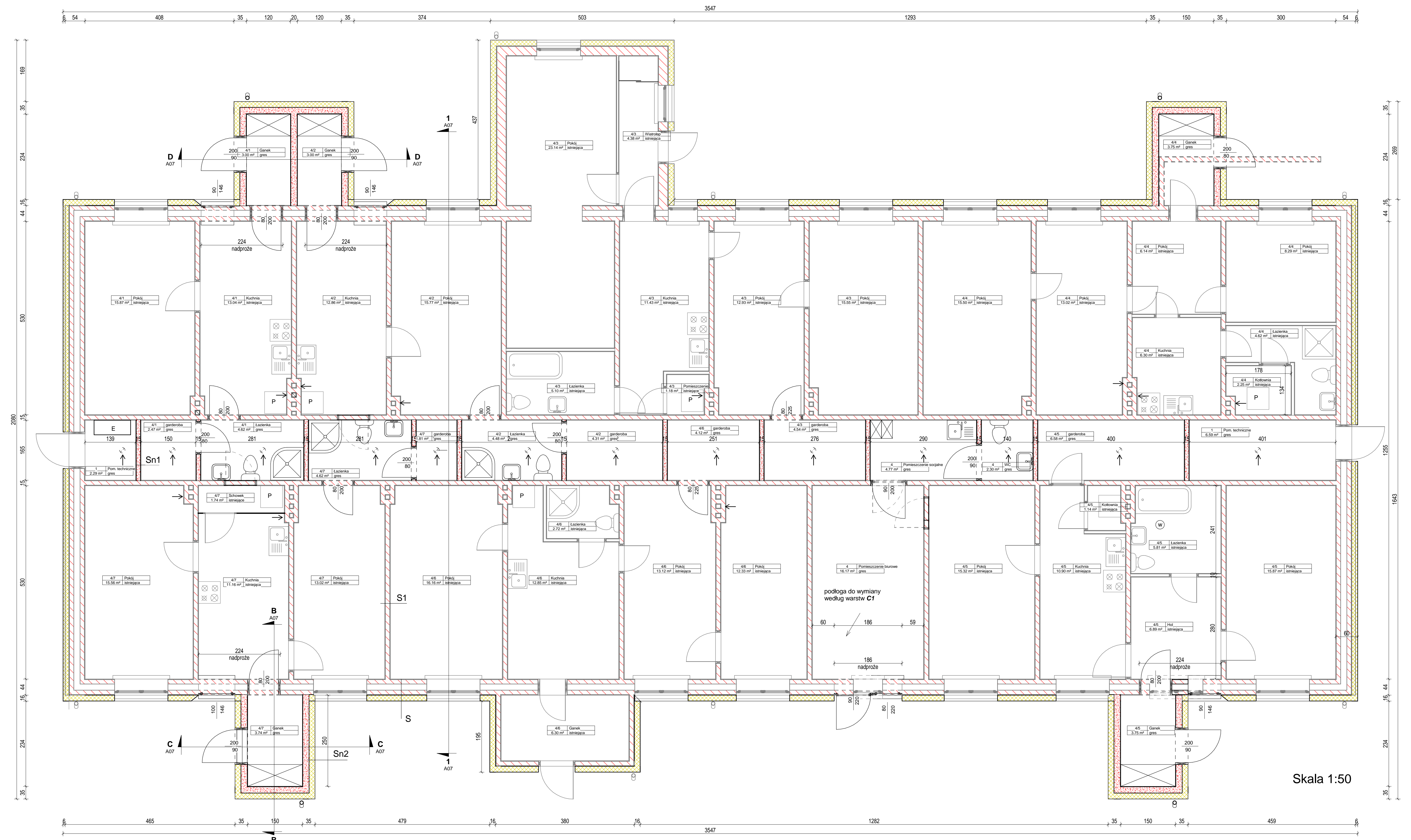
ELEWACJA PÓŁNOCNO-WSCHODNIA



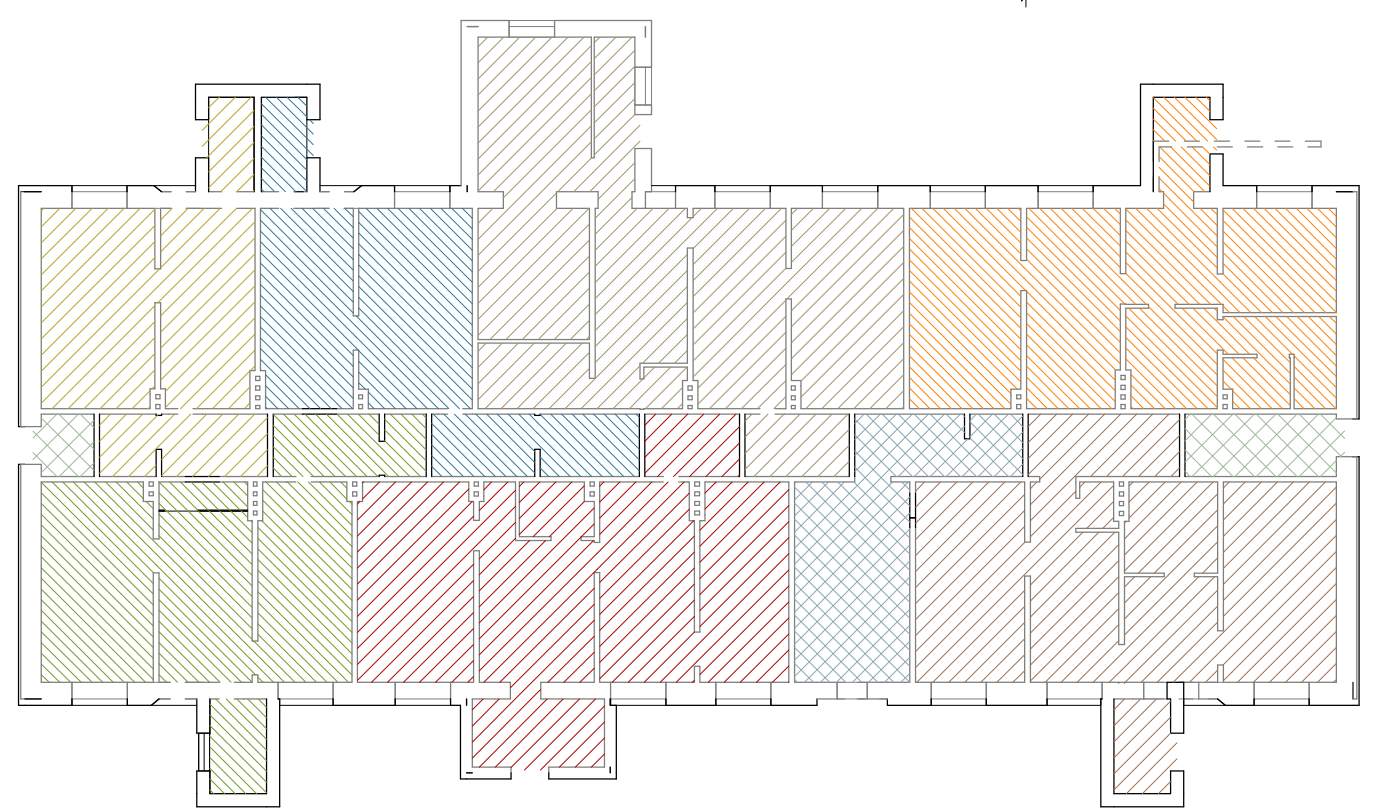
ELEWACJA POŁUDNIOWO-ZACHODNIA

		Kosikowski Architektura 22-100 Chelm ul.Ceramiczna 34B e-mail: radoslawkosikowski@gmail.com tel: 512 315 710	
		Poprawa jakości życia w obszarze rewitalizacji – modernizacja budynków socjalnych. Przebudowa, rozbudowa, docieplenie istniejących budynków	
Obiekt		Poprawa jakości życia w obszarze rewitalizacji – modernizacja budynków socjalnych. Przebudowa, rozbudowa, docieplenie istniejących budynków	
Adres inwestycji		Ul. Robotnicza 1,2,3,4,5,6,8,10 22-170 Rejewiec Fabryczny	
Tytuł rysunku		ul. Robotnicza 4 -Elewacje	
Projektant architektura		mgr inż. arch. Radosław Kosikowski upr. w specj. architektonicznej nr 101/LBOKK/2012	Podpis
Projektant sprawdzający		mgr inż. arch. Artur Ignarski upr. w specj. architektonicznej nr 4/PKOKK/2012	Podpis
Stadium		Data: 20/10/17	Skala: 1 : 100
PBW		Nr rysunku: A14	A14

Zestawienie pomieszczeń			
Nr	Nazwa	Pow.	Wyk. posadzki
1	Pom. techniczne	6.59 m ²	gres
1	Pom. techniczne	2.29 m ²	gres
4	WC	2.30 m ²	gres
4	Pomieszczenie biurowe	16.17 m ²	gres
4	Pomieszczenie socjalne	4.77 m ²	gres
4/1	Pokój	15.87 m ²	istniejąca
4/1	Kuchnia	13.04 m ²	istniejąca
4/1	Łazienka	4.62 m ²	gres
4/1	Ganek	3.00 m ²	gres
4/1	garderoba	2.47 m ²	gres
4/2	Kuchnia	12.86 m ²	istniejąca
4/2	Pokój	15.77 m ²	istniejąca
4/2	Łazienka	4.48 m ²	gres
4/2	Ganek	3.00 m ²	gres
4/2	garderoba	4.31 m ²	gres
4/3	Pokój	23.14 m ²	istniejąca
4/3	Wiatrołap	4.38 m ²	istniejąca
4/3	Kuchnia	11.43 m ²	istniejąca
4/3	Łazienka	5.10 m ²	istniejąca
4/3	Pokój	12.93 m ²	istniejąca
4/3	Pokój	15.55 m ²	istniejąca
4/3	Pomieszczenie	1.18 m ²	istniejące
4/3	garderoba	4.54 m ²	gres
4/4	Pokój	15.50 m ²	istniejąca
4/4	Pokój	13.02 m ²	istniejąca
4/4	Pokój	6.14 m ²	istniejąca
4/4	Kuchnia	6.30 m ²	istniejąca
4/4	Łazienka	4.62 m ²	istniejąca
4/4	Pokój	8.29 m ²	istniejąca
4/4	Kotłownia	2.25 m ²	istniejąca
4/4	Ganek	3.75 m ²	gres
4/5	Pokój	15.32 m ²	istniejąca
4/5	Kuchnia	10.90 m ²	istniejąca
4/5	Hol	6.89 m ²	istniejąca
4/5	Łazienka	5.81 m ²	istniejąca
4/5	Pokój	15.87 m ²	istniejąca
4/5	Kotłownia	1.14 m ²	istniejąca
4/5	Ganek	3.75 m ²	gres
4/5	garderoba	6.58 m ²	gres
4/6	Pokój	12.33 m ²	istniejąca
4/6	Pokój	16.16 m ²	istniejąca
4/6	Kuchnia	12.85 m ²	istniejąca
4/6	Pokój	13.12 m ²	istniejąca
4/6	Ganek	6.30 m ²	istniejąca
4/6	Łazienka	2.72 m ²	istniejąca
4/6	garderoba	4.12 m ²	gres
4/7	Pokój	15.56 m ²	istniejąca
4/7	Kuchnia	11.16 m ²	istniejąca
4/7	Pokój	13.02 m ²	istniejąca
4/7	Ganek	3.74 m ²	gres
4/7	Łazienka	4.62 m ²	gres
4/7	garderoba	1.81 m ²	gres
4/7	Schówek	1.74 m ²	istniejące
Suma ogólna::		53	435.16 m ²



Skala 1:50



Skala 1:200

- S**
- tynk cementowy, gr.2cm
 - cegła pełna, gr. 12cm
 - pustka powietrzna, gr. 16cm
 - cegła pełna, gr. 12cm
 - tynk cementowy, gr.2cm
 - styropian, gr. 16cm
 - cienkowarstwowa wyprawa tynk silikatowy

- S2**
- folia ochronna (kubekowa)
 - styropian ekstrudowany XPS, gr. 10cm
 - izolacja polimerowo-bitumiczna KMB z zatopioną siatką
 - ściana fundamentowa

- S3**
- folia ochronna (kubekowa)
 - styropian ekstrudowany XPS, gr. 10cm
 - izolacja polimerowo-bitumiczna KMB z zatopioną siatką
 - bloczki fundamentowe gr. 20cm
 - izolacja polimerowo-bitumiczna KMB

- Sn1**
- tynk cementowo-wapienny gr. 1.5cm
 - pustak beton komórkowy gr. 12 cm
 - tynk cementowo-wapienny gr. 1.5cm

- Sn2**
- tynk cementowy gr. 1cm
 - beton komórkowy, gr. 17,5cm
 - styropian, gr. 16cm
 - cienkowarstwowa wyprawa - tynk silikatowy

- Sn3**
- płyta g-k 2 x 1.2cm
 - ruszt systemowy / wełna mineralna gr. 30cm
 - płyta g-k 2 x 1.2cm

UWAGA- ściany pomieszczeń higienicznosanitarnych, do wysokości co najmniej 2 m wykończyć glazurą, powyżej tynk cementowo-wapienny

- C**
- podłoga drewniana / istniejące wykończenie
 - legary
 - gładź cementowa
 - pappa
 - płyta pilśniowa miękka
 - gruzobeton
 - żużel

- C1**
- warstwa podłogowa zgodnie z rzutem przyziemia
 - posadzka betonowa - gr. 6cm
 - folia PE,
 - styropian podłogowy twardej EPS 100-038 gr. 12cm
 - folia PE,
 - chudy beton - gr.10cm
 - folia PE
 - piasek zagęszczony cementem 1:10, - gr. 68cm,
 - istniejące podłoże gruntowe.

Kosikowski Architektura
 22-100 Chełm ul.Ceramyczna 34B
 e-mail: robocznik@kosikowski.pl
 tel. 512 315 710

Objekt Poprawa jakości życia w obszarze rewitalizacji – modernizacja budynków socjalnych, Przebudowa, rozbudowa, doociepianie istniejących budynków

Adres inwestycji ul. Robotnicza 1.2.3.4.5.6.8.10 22-170 Rejowiec Fabryczny

Tytuł rysunku ul. Robotnicza 4 -Rzut przyziemia

Projektant mgr inż. arch. Radosław Kosikowski

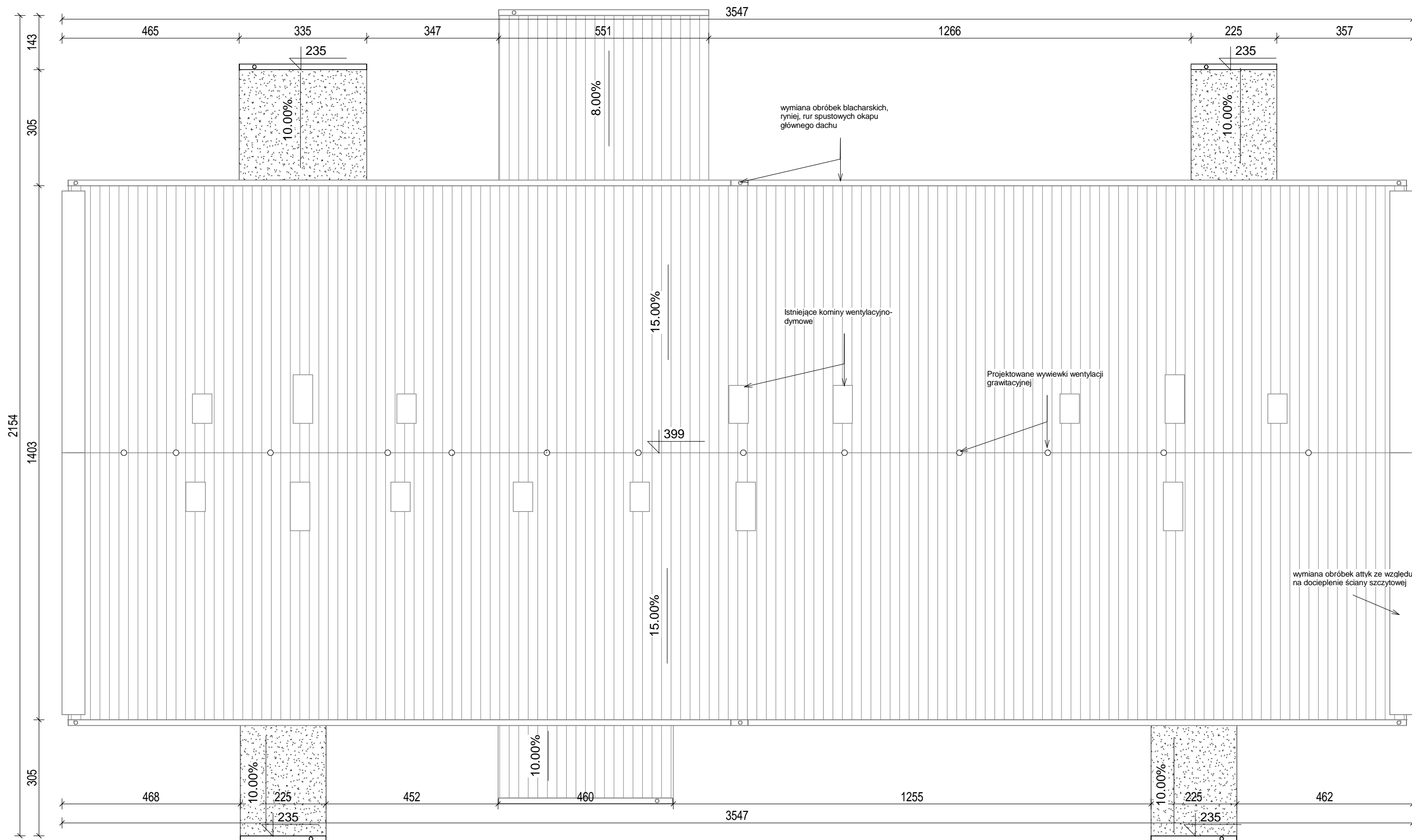
Projektant wykonawczy mgr inż. arch. Andrzej Ignaciak

Projektant sprawdzający mgr inż. arch. Andrzej Ignaciak

Projektant nadzoru mgr inż. arch. Andrzej Ignaciak

Skala 20/10/17

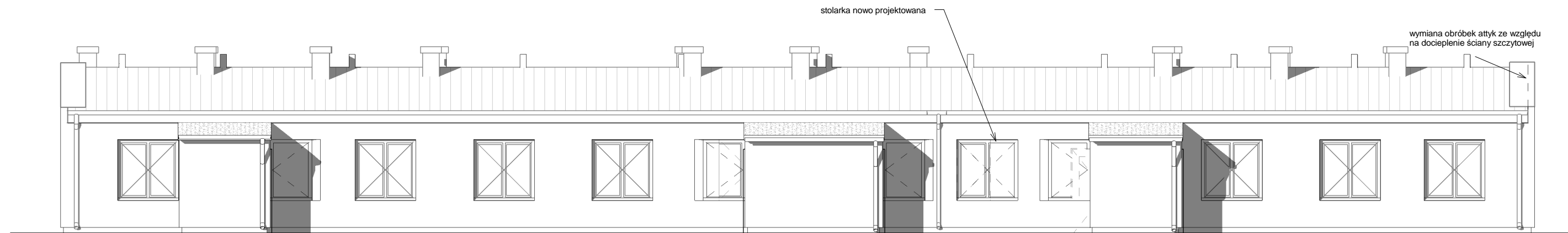
Jak zaznaczono A15



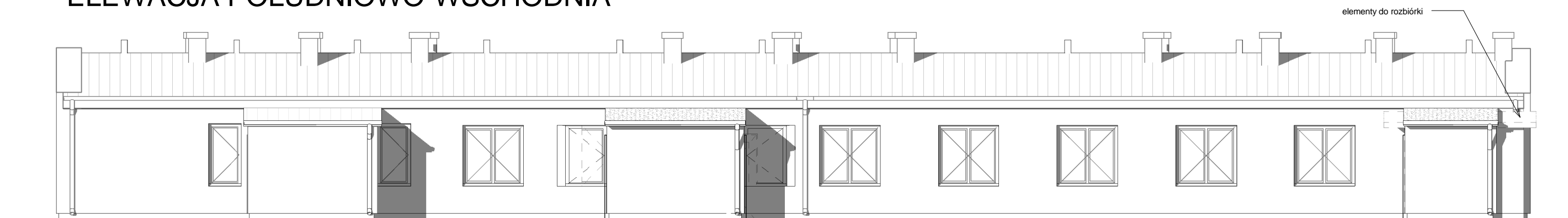
Kosikowski Architektura

22-100 Chełm ul. Ceramiczna 34B
e-mail: radoslawkosikowski@gmail.com
tel: 512 315 710

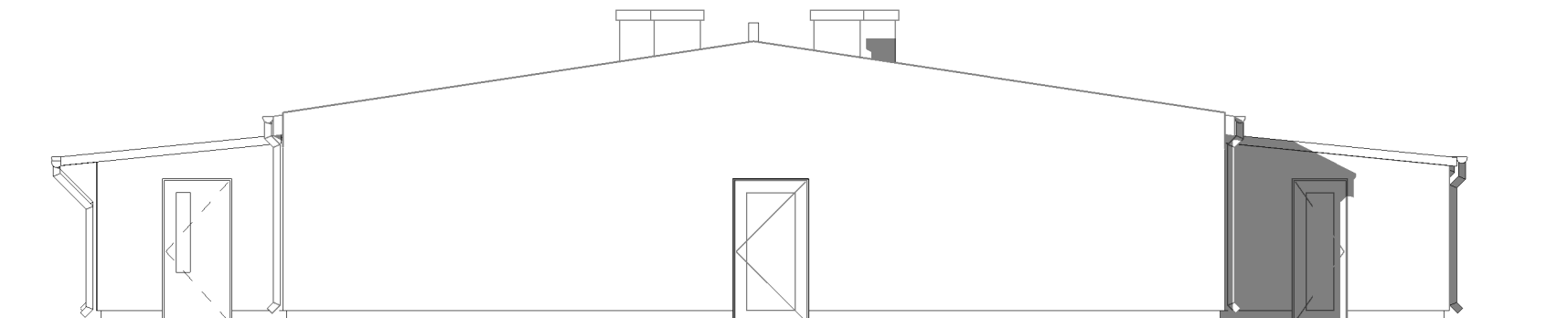
Obiekt	Poprawa jakości życia w obszarze rewitalizacji – modernizacja budynków socjalnych. Przebudowa, rozbudowa, docieplenie istniejących budynków.		
Adres inwestycji	ul. Robotnicza 1,2,3,4,5,6,8,10 22-170 Rejowiec Fabryczny		
Tytuł rysunku	ul. Robotnicza 4 -Rzut dachu		
Projektant architektura	mgr inż. arch. Radosław Kosikowski upr. w specj. architektonicznej nr 101/LBOKK/2012	Podpis	
Projektant sprawdzający	mgr inż. arch. Artur Ignarski upr. w specj. architektonicznej nr 4/PKOKK/2012	Podpis	
Stadium	PB	Data 20/10/17	Skala 1 : 100
			Nr rysunku A16



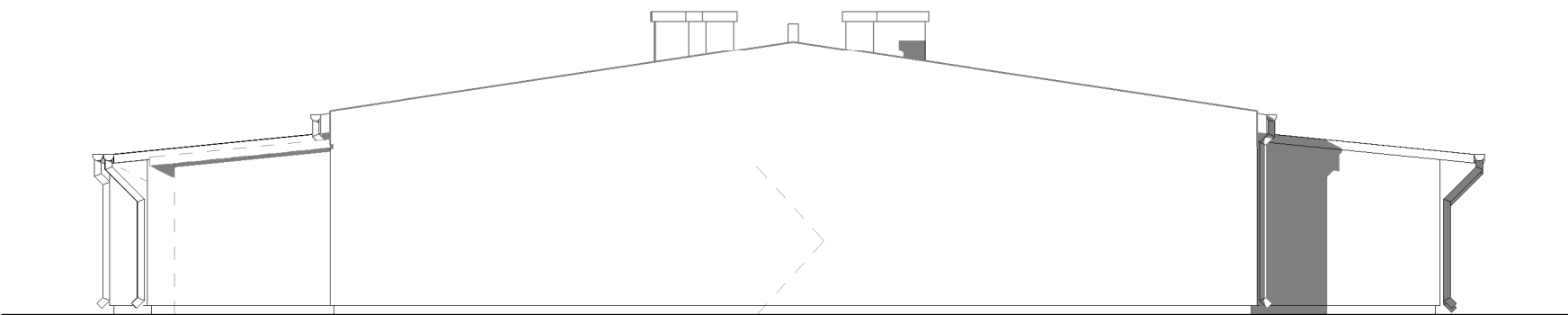
ELEWACJA POŁUDNIOWO-WSCHODNIA



ELEWACJA PÓŁNOCNO-ZACHODNIA



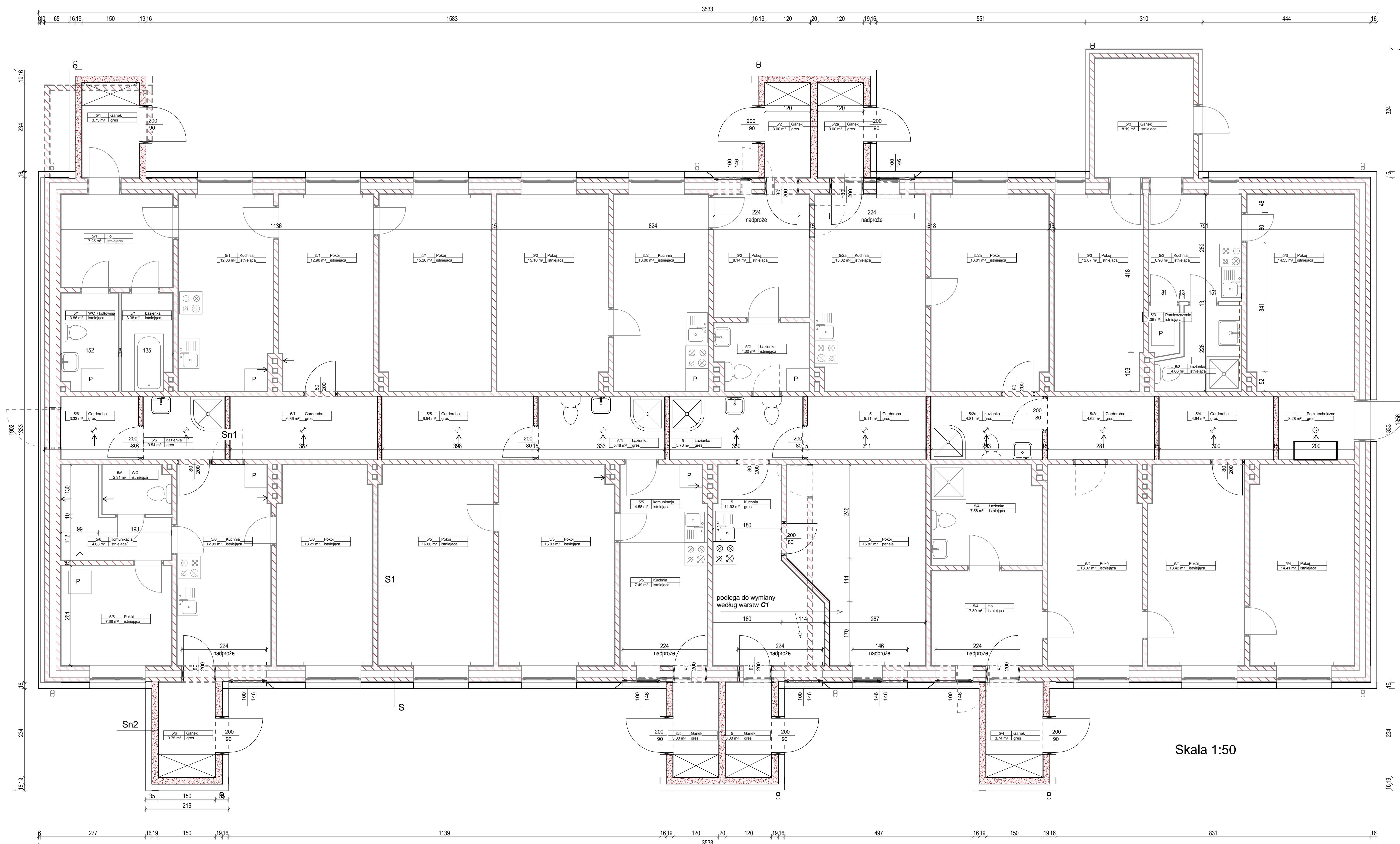
ELEWACJA PÓŁNOCNO-WSCHODNIA



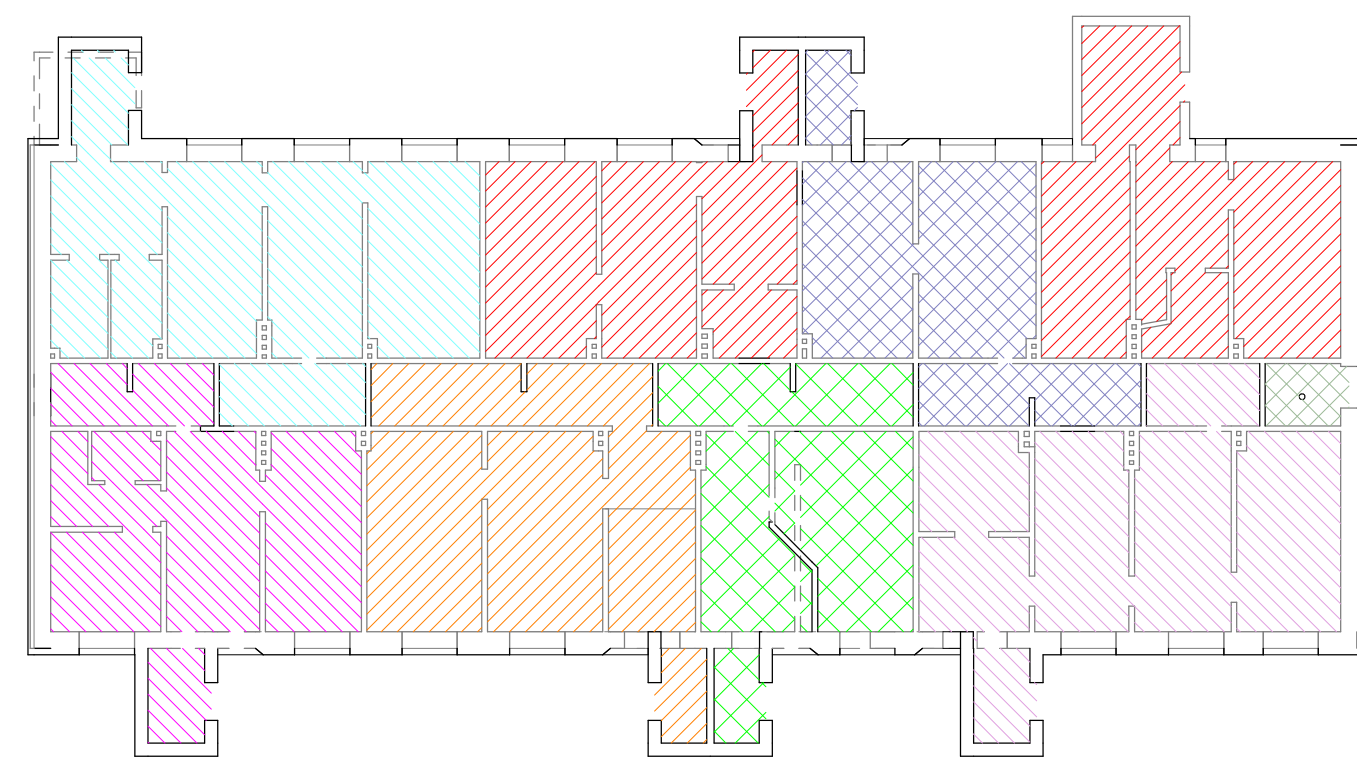
ELEWACJA POŁUDNIOWO-ZACHODNIA

		Kosikowski Architektura 22-100 Chelmska ul. Ceramiczna 34B e-mail: radoslawkosikowski@gmail.com tel: 512 315 710	
		Obiekt: Poprawa jakości życia w obszarze rewitalizacji – modernizacja budynków socjalnych. Przebudowa, rozbudowa, docieplenie istniejących budynków.	
Adres inwestycji: ul. Robotnicza 1,2,3,4,5,6,8,10 22-170 Rejewiec Fabryczny		Tytuł rysunku: ul. Robotnicza 5 - Elewacje	
Projektant architektura: mgr inż. arch. Radosław Kosikowski upr. w specj. architektonicznej nr 101/LBOKK/2012		Podpis:	
Projektant sprawdzający: mgr inż. arch. Artur Ignarski upr. w specj. architektonicznej nr 4/PKOKK/2012		Podpis:	
Stadium: PB	Data: 20/10/17	Skala: 1 : 100	Nr rysunku: A17

Zestawienie pomieszczeń			
Nr	Nazwa	Pow.	Wyk. posadzki
1	Pom. techniczne	3.28 m ²	gres
5	Kuchnia	11.93 m ²	gres
5	Ganek	3.00 m ²	gres
5	Łazienka	5.76 m ²	gres
5	Garderoba	5.11 m ²	gres
5	Pokój	16.82 m ²	panele
5/1	Hol	7.25 m ²	istniejąca
5/1	Kuchnia	12.86 m ²	istniejąca
5/1	Pokój	12.90 m ²	istniejąca
5/1	Pokój	15.26 m ²	istniejąca
5/1	WC / kotłownia	3.86 m ²	istniejąca
5/1	Garderoba	6.36 m ²	gres
5/1	Łazienka	3.38 m ²	istniejąca
5/1	Ganek	3.75 m ²	gres
5/2	Pokój	15.10 m ²	istniejąca
5/2	Kuchnia	13.00 m ²	istniejąca
5/2	Pokój	8.14 m ²	istniejąca
5/2	Łazienka	4.30 m ²	istniejąca
5/2	Ganek	3.00 m ²	gres
5/2a	Kuchnia	15.02 m ²	istniejąca
5/2a	Pokój	16.01 m ²	istniejąca
5/2a	Ganek	3.00 m ²	gres
5/2a	Łazienka	4.81 m ²	gres
5/2a	Garderoba	4.62 m ²	gres
5/2a	Pokój	12.07 m ²	istniejąca
5/3	Pokój	12.07 m ²	istniejąca
5/3	Kuchnia	6.90 m ²	istniejąca
5/3	Pokój	14.55 m ²	istniejąca
5/3	Ganek	8.19 m ²	istniejąca
5/3	Łazienka	4.06 m ²	istniejąca
5/3	Pomieszczenie	1.05 m ²	istniejąca
5/4	Garderoba	4.94 m ²	gres
5/4	Łazienka	7.58 m ²	istniejąca
5/4	Hol	7.30 m ²	istniejąca
5/4	Pokój	13.07 m ²	istniejąca
5/4	Pokój	13.42 m ²	istniejąca
5/4	Pokój	14.41 m ²	istniejąca
5/4	Ganek	3.74 m ²	gres
5/5	Pokój	16.06 m ²	istniejąca
5/5	Pokój	16.03 m ²	istniejąca
5/5	Kuchnia	7.49 m ²	istniejąca
5/5	Garderoba	6.54 m ²	gres
5/5	Łazienka	5.48 m ²	gres
5/5	Ganek	3.00 m ²	gres
5/5	komunikacja	4.58 m ²	istniejąca
5/6	WC	2.31 m ²	istniejąca
5/6	Pokój	7.68 m ²	istniejąca
5/6	Kuchnia	12.99 m ²	istniejąca
5/6	Pokój	13.21 m ²	istniejąca
5/6	Ganek	3.75 m ²	gres
5/6	Łazienka	3.54 m ²	gres
5/6	Komunikacja	4.63 m ²	istniejąca
5/6	Garderoba	3.33 m ²	gres
Suma ogólna::		52	420.42 m ²



Skala 1:50



Skala 1:200

S
- tynk cementowy, gr.2cm
- cegła pełna, gr. 12cm
- pustka powietrzna, gr. 16cm
- cegła pełna, gr. 12cm
- tynk cementowy, gr.2cm
- styropian, gr. 16cm
- cienkowarstwowa wyprawa tynk silikatowy

S1
- tynk cementowy, gr. 1.5
- cegła pełna, gr. 12cm
- tynk cementowy, gr. 1.5

S2
- folia ochronna (kubelkowa)
- styropian ekstrudowany XPS, gr. 10cm
- izolacja polimerowo-bitumiczna KMB z zatopioną siatką
- ściana fundamentowa

S3
- folia ochronna (kubelkowa)
- styropian ekstrudowany XPS, gr. 10cm
- izolacja polimerowo-bitumiczna KMB z zatopioną siatką
- bloczki fundamentowe gr. 20cm
- izolacja polimerowo-bitumiczna KMB

Sn1
- tynk cementowo-wapienny gr. 1.5cm
- pustak beton komórkowy gr. 12 cm
- tynk cementowo-wapienny gr. 1.5cm

Sn2
- tynk cementowy gr. 1cm
- beton komórkowy, gr. 17,5cm
- styropian, gr. 16cm
- cienkowarstwowa wyprawa - tynk silikatowy

Sn3
- płyta g-k 2 x 1.2cm
- ruszt systemowy / wełna mineralna gr. 39cm
- płyta g-k 2 x 1.2cm

UWAGA- ściany pomieszczeń higienicznosanitarnych, do wysokości co najmniej 2 m wykończyć glazurą, powyżej tynk cementowo-wapienny

C
- podłoga drewniana / istniejące wykończenie
- legary
- gładź cementowa
- papka
- płyta pilśniowa miękka
- gruzobeton
- żużel

C1
- warstwa podłogowa zgodnie z rzutem przyziemia
- posadzka betonowa - gr. 6cm
- folia PE,
- styropian podłogowy twardej EPS 100-038 gr. 12cm
- folia PE,
- chudy beton - gr. 10cm
- folia PE
- płasek żagiel cementowy 1:10, - gr. 68cm,
- istniejące podłoże gruntu.

Kosikowski Architektura
22-100 Chelm ul. Ceramyczna 34B
e-mail: radobas@kosikowski.pl
tel. 512 315 710

Objekt: Poprawa jakości życia w obszarze rewitalizacji – modernizacja budynków socjalnych. Przebudowa, rozbudowa, docieplenie istniejących budynków.

Adres inwestycji: ul. Robotnicza 1.2.3.4.5.6.8.10 22-170 Rejowiec Fabryczny

Tytuł: ul. Robotnicza 5 - Rzut przyziemia

Projektant: mgr inż. arch. Rafał Kosikowski

Projektant wykonawczy: mgr inż. arch. Andrzej Ignaciak

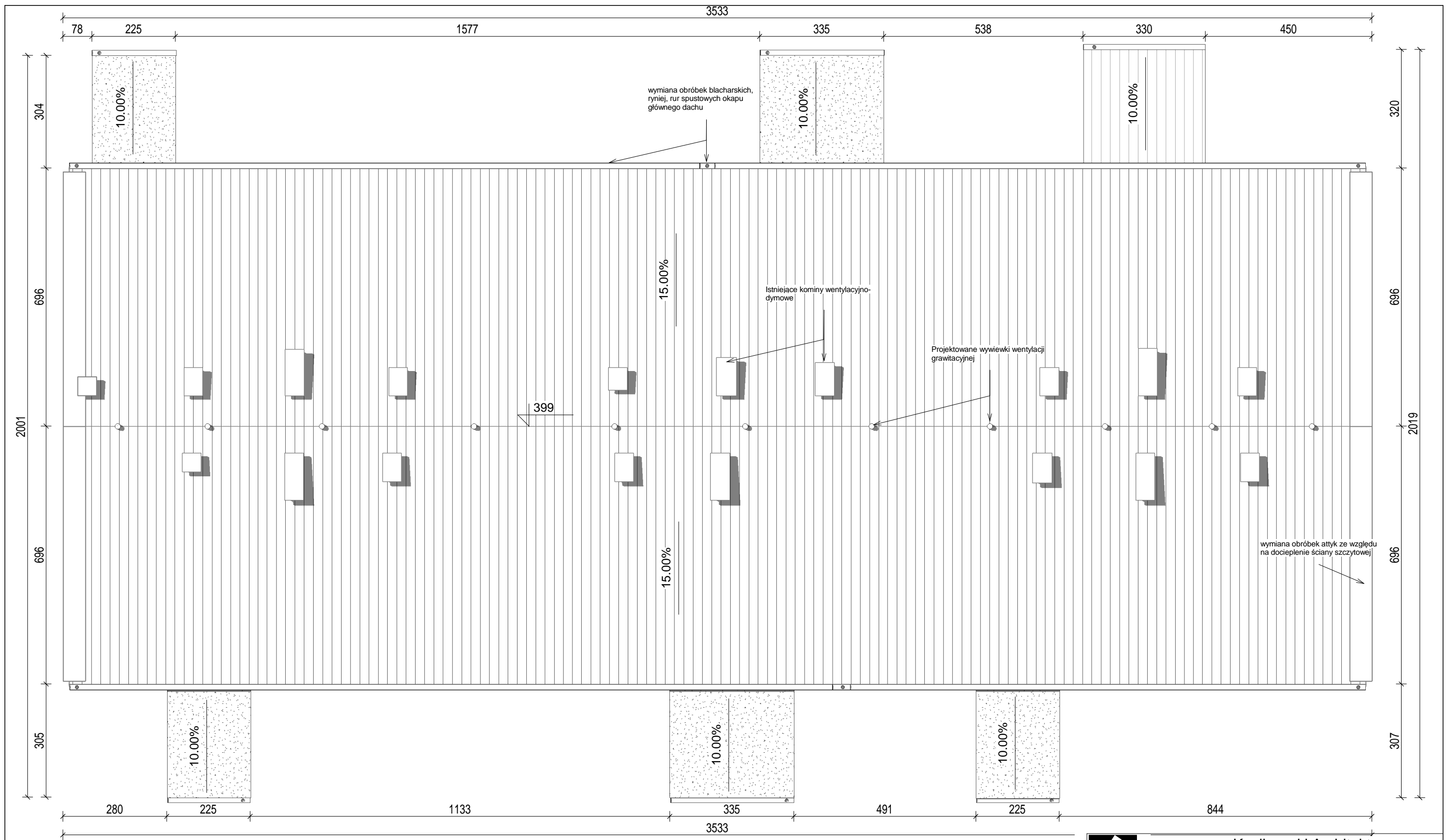
Projektant sprawdzający: mgr inż. arch. architektonicznej nr 49K/OK/2012

Stadium: PB

20/10/17

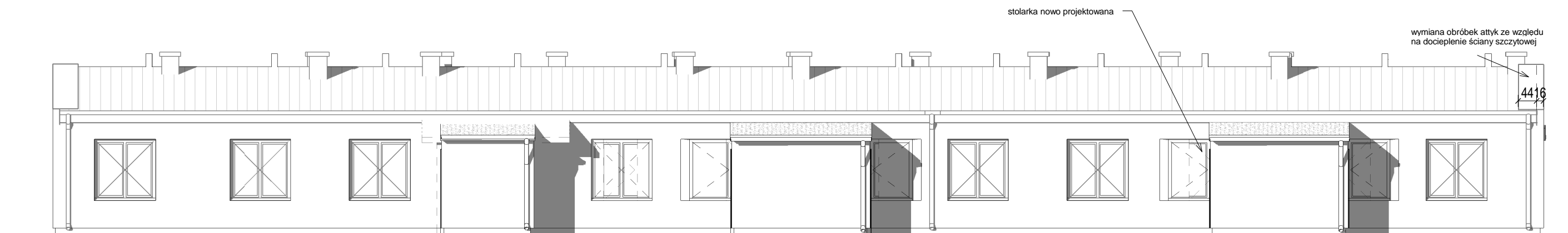
Jak zaznaczono

A18

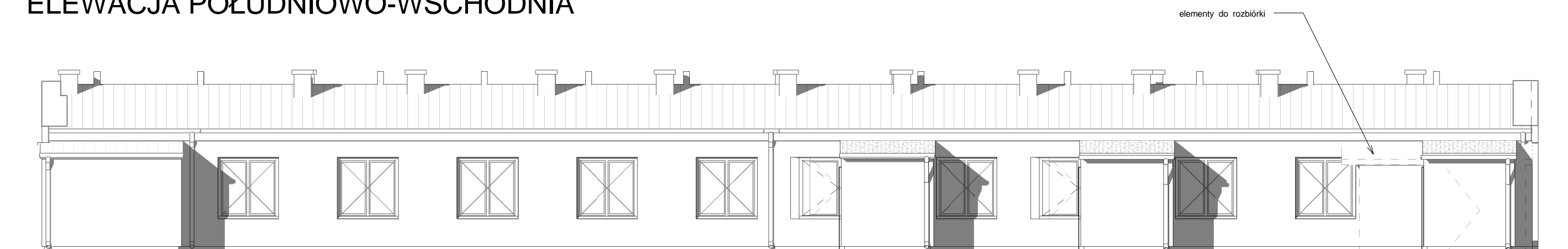


Kosikowski Architektura
 22-100 Chełm ul. Ceramiczna 34B
 e-mail: radoslawkosikowski@gmail.com
 tel: 512 315 710

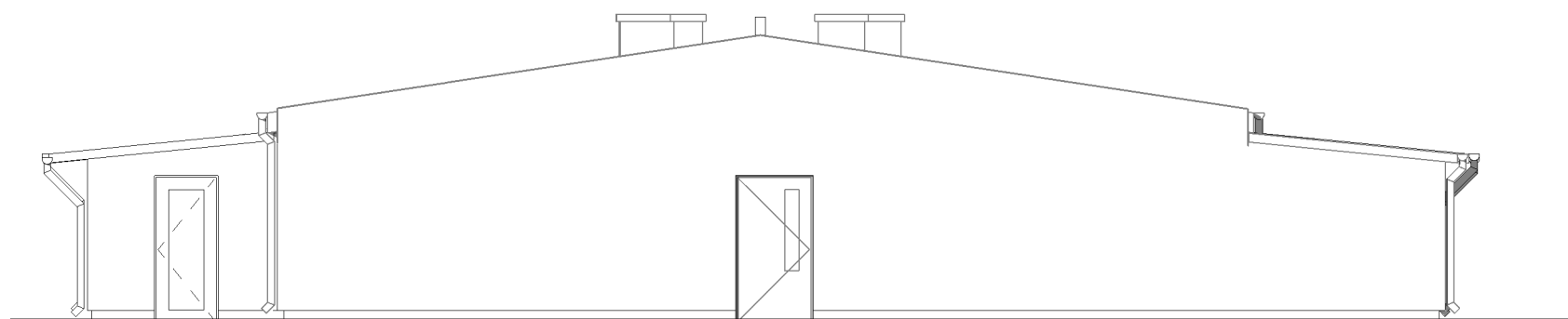
Obiekt	Poprawa jakości życia w obszarze rewitalizacji – modernizacja budynków socjalnych. Przebudowa, rozbudowa, docieplenie istniejących budynków.		
Adres inwestycji	ul. Robotnicza 1,2,3,4,5,6,8,10 22-170 Rejowiec Fabryczny		
Tytuł rysunku	ul. Robotnicza 5 - Rzut dachu		
Projektant architektura	mgr inż. arch. Radosław Kosikowski upr. w specj. architektonicznej nr 101/LBOKK/2012	Podpis	
Projektant sprawdzający	mgr inż. arch. Artur Ignarski upr. w specj. architektonicznej nr 4/PKOKK/2012	Podpis	
Stadium	PB	Data 20/10/17	Skala 1 : 100
			Nr rysunku A19



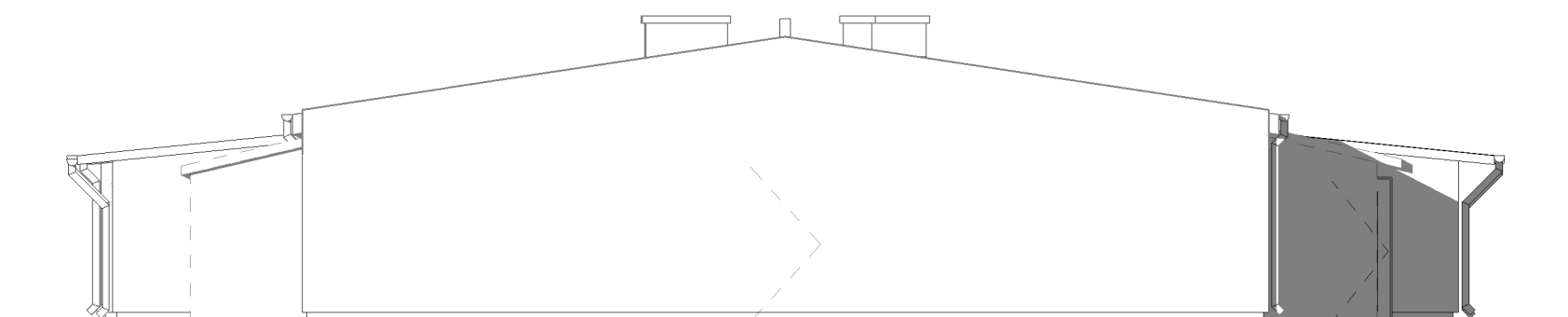
ELEWACJA POŁUDNIOWO-WSCHODNIA



ELEWACJA PÓŁNOCNO-ZACHODNIA



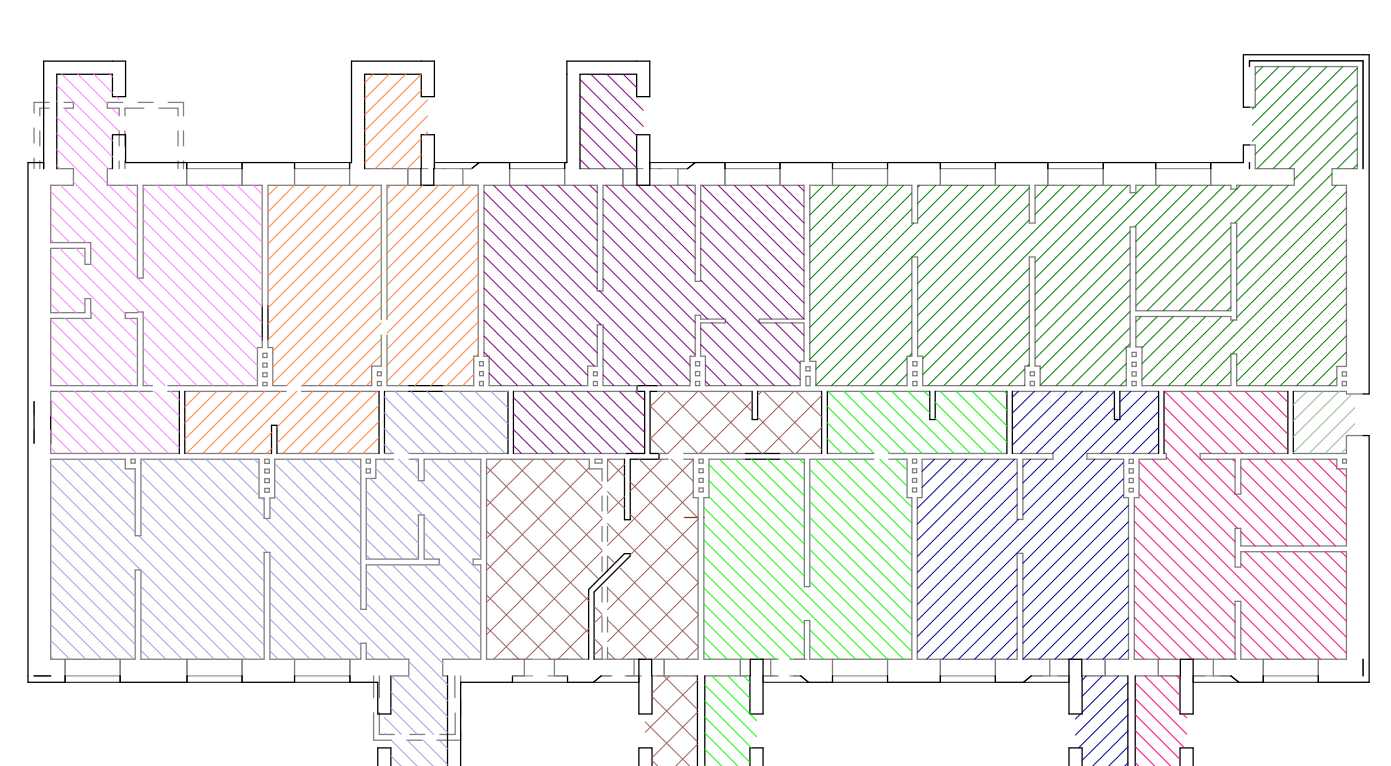
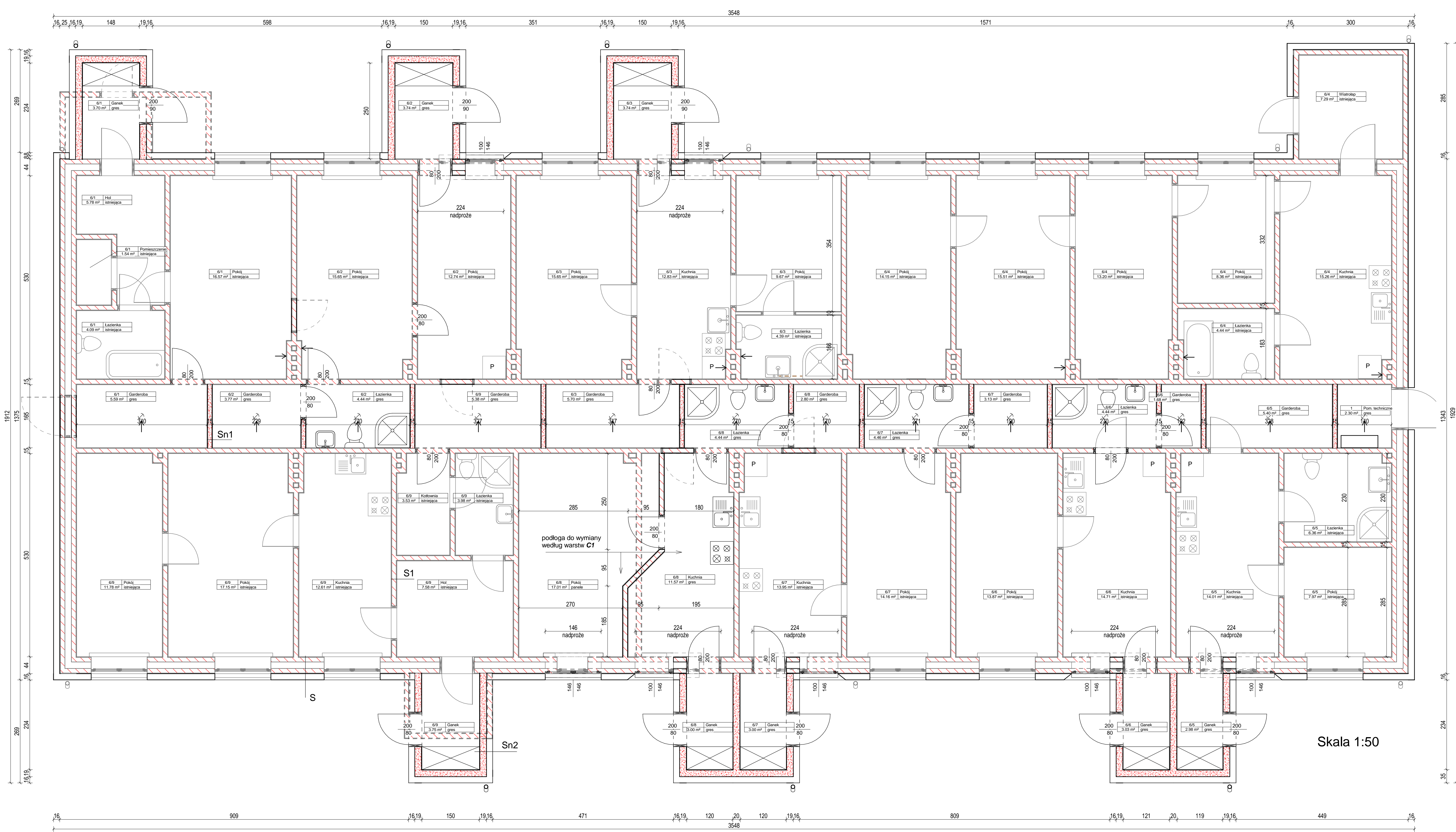
ELEWACJA PÓŁNOCNO-WSCHODNIA



ELEWACJA POŁUDNIOWO-ZACHODNIA

		Kosikowski Architektura 22-100 Chelmska ul. Ceramiczna 34B e-mail: radoslawkosikowski@gmail.com tel: 512 315 710	
		Poprawa jakości życia w obszarze rewitalizacji – modernizacja budynków socjalnych. Przebudowa, rozbudowa, docieplenie istniejących budynków.	
Obiekt	Poprawa jakości życia w obszarze rewitalizacji – modernizacja budynków socjalnych. Przebudowa, rozbudowa, docieplenie istniejących budynków.		
Adres inwestycji	ul. Robotnicza 1,2,3,4,5,6,8,10 22-170 Rejewiec Fabryczny		
Tytuł rysunku	ul. Robotnicza 6 - Elewacje		
Projektant architektura	mgr inż. arch. Radosław Kosikowski upr. w specj. architektonicznej nr 101/LBOKK/2012	Podpis	
Projektant sprawdzający	mgr inż. arch. Artur Ignarski upr. w specj. architektonicznej nr 4/PKOKK/2012	Podpis	
Stadium PB	Data: 20/10/17	Skala: 1 : 100	Nr rysunku: A20

Zestawienie pomieszczeń			
Nr	Nazwa	Pow.	Wyk. posadzki
1	Pom. techniczne	2.30 m ²	gres
6/1	Hol	5.78 m ²	istniejąca
6/1	Łazienka	4.09 m ²	istniejąca
6/1	Pokój	16.57 m ²	istniejąca
6/1	Pomieszczenie	1.54 m ²	istniejąca
6/1	Garderoba	5.59 m ²	gres
6/1	Ganek	3.70 m ²	gres
6/2	Pokój	15.65 m ²	istniejąca
6/2	Pokój	12.74 m ²	istniejąca
6/2	Ganek	3.74 m ²	gres
6/2	Łazienka	4.44 m ²	gres
6/2	Garderoba	3.77 m ²	gres
6/3	Pokój	15.65 m ²	istniejąca
6/3	Kuchnia	12.83 m ²	istniejąca
6/3	Pokój	9.67 m ²	istniejąca
6/3	Łazienka	4.39 m ²	istniejąca
6/3	Ganek	3.74 m ²	gres
6/3	Garderoba	5.70 m ²	gres
6/4	Pokój	14.15 m ²	istniejąca
6/4	Pokój	15.51 m ²	istniejąca
6/4	Pokój	13.20 m ²	istniejąca
6/4	Pokój	8.36 m ²	istniejąca
6/4	Łazienka	4.44 m ²	istniejąca
6/4	Kuchnia	15.26 m ²	istniejąca
6/4	Wiatrołap	7.29 m ²	istniejąca
6/5	Kuchnia	14.01 m ²	istniejąca
6/5	Pokój	7.97 m ²	istniejąca
6/5	Łazienka	6.36 m ²	istniejąca
6/5	Garderoba	5.40 m ²	gres
6/5	Ganek	2.98 m ²	gres
6/6	Pokój	13.87 m ²	istniejąca
6/6	Kuchnia	14.71 m ²	istniejąca
6/6	Łazienka	4.44 m ²	gres
6/6	Ganek	3.03 m ²	gres
6/6	Garderoba	1.68 m ²	gres
6/7	Kuchnia	13.95 m ²	istniejąca
6/7	Pokój	14.16 m ²	istniejąca
6/7	Ganek	3.00 m ²	gres
6/7	Łazienka	4.46 m ²	gres
6/7	Garderoba	3.13 m ²	gres
6/8	Pokój	17.01 m ²	panele
6/8	Kuchnia	11.57 m ²	gres
6/8	Łazienka	4.44 m ²	gres
6/8	Ganek	3.00 m ²	gres
6/8	Garderoba	2.80 m ²	gres
6/9	Garderoba	5.38 m ²	gres
6/9	Hol	7.58 m ²	istniejąca
6/9	Kotłownia	3.53 m ²	istniejąca
6/9	Łazienka	3.98 m ²	istniejąca
6/9	Kuchnia	12.61 m ²	istniejąca
6/9	Pokój	17.15 m ²	istniejąca
6/9	Pokój	11.78 m ²	istniejąca
6/9	Ganek	3.75 m ²	gres
Suma ogólna:: 53		427.81 m ²	



Skala 1:200

S
- tynk cementowy, gr.2cm
- cegła pełna, gr. 12cm
- puszcza powietrzna, gr. 16cm
- cegła pełna, gr. 12cm
- tynk cementowy, gr.2cm
- styropian, gr. 16cm
- cienkowarstwowa wyprawa tynk siilkatowy

S1
- tynk cementowy, gr. 1.5
- cegła pełna, gr. 12cm
- tynk cementowy, gr. 1.5

S2
- folia ochronna (kubelkowa)
- styropian ekstrudowany XPS, gr. 10cm
- izolacja polimerowo-bitumiczna KMB z zatopioną siatką
- ściana fundamentowa

S3
- folia ochronna (kubelkowa)
- styropian ekstrudowany XPS, gr. 10cm
- izolacja polimerowo-bitumiczna KMB z zatopioną siatką
- bloczki fundamentowe gr. 20cm
- izolacja polimerowo-bitumiczna KMB

Sn1
- tynk cementowo-wapienny gr. 1.5cm
- pustak beton komórkowy gr. 12 cm
- tynk cementowo-wapienny gr. 1.5cm

Sn2
- tynk cementowy gr. 1cm
- beton komórkowy, gr. 17,5cm
- styropian, gr. 16cm
- cienkowarstwowa wyprawa - tynk siilkatowy

Sn3
- płyta g-k 2 x 1.2cm
- ruszt systemowy / wełna mineralna gr. 39cm
- płyta g-k 2 x 1.2cm

UWAGA- ściany pomieszczeń higienicznosanitarnych, do wysokości co najmniej 2 m wykończyć glazurą, powyżej tynk cementowo-wapienny

C
- podłoga drewniana / istniejące wykończenie
- legary
- gładź cementowa
- papa
- płyta pilśniowa miękka
- gruzobeton
- zużel

C1
- warstwa podłogowa zgodnie z rzutem przyziemia
- posadzka betonowa - gr. 6cm
- folia PE,
- styropian podłogowy twardy EPS 100-038 gr. 12cm
- folia PE,
- chudy beton - gr.10cm
- folia PE
- piasek zagęszczony cementem 1:10, - gr. 68cm,
- istniejące podłoże gruntowe.

Koskowskiego Architektura
22-100 Chełm ul. Gen. Janina 34B
e-mail: robolawkoskowskowi@gmail.com
tel. 512 315 110

Obiekt
Poprawa jakości życia w obszarze rewitalizacji – modernizacja budynków socjalnych, Przebudowa, rozbudowa, docieplenie istniejących budynków.

Adres inwestycji
ul. Robotnicza 1.2.3.4.5.6.8.10 22-170 Rejowiec Fabryczny

Tytuł rysunku
ul. Robotnicza 6 - Rzut przyziemia

Projektant
mgr inż. arch. Robert Koskowski

Projektant wykonawczy
mgr inż. arch. Andrzej Ignaciak

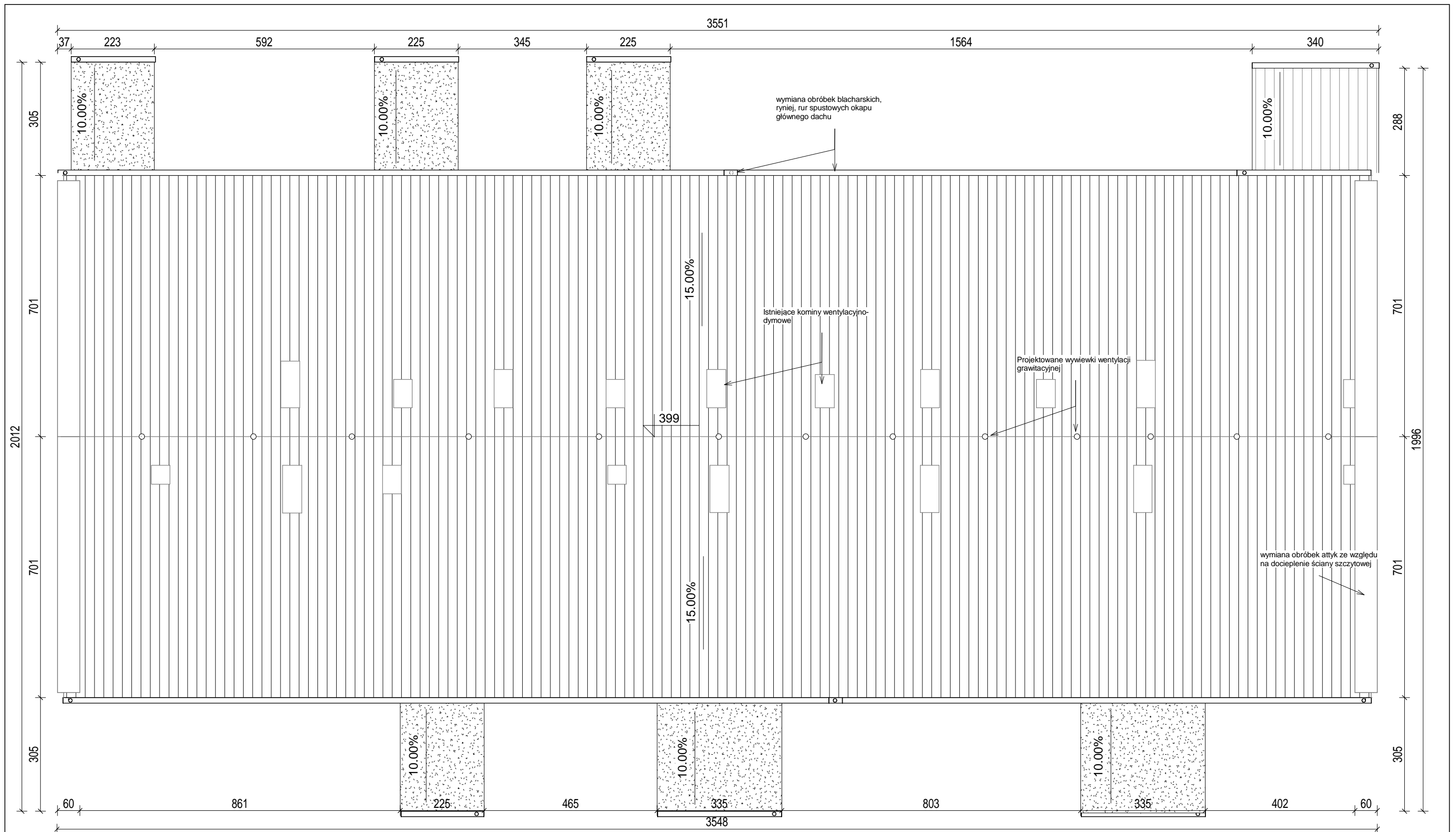
Projektant sprawdzający
mgr inż. arch. Andrzej Ignaciak

Projektant nadzoru
mgr inż. arch. Andrzej Ignaciak

Skala
PB

Data
20/10/17

Jak zaznaczono
A21



Kosikowski Architektura

22-100 Chełm ul. Ceramiczna 34B
e-mail: radoslawkosikowski@gmail.com
tel: 512 315 710

Obiekt	Poprawa jakości życia w obszarze rewitalizacji – modernizacja budynków socjalnych. Przebudowa, rozbudowa, docieplenie istniejących budynków.		
Adres inwestycji	ul. Robotnicza 1,2,3,4,5,6,8,10 22-170 Rejowiec Fabryczny		
Tytuł rysunku	ul. Robotnicza 6 - Rzut dachu		
Projektant architektura	mgr inż. arch. Radosław Kosikowski upr. w spec. architektonicznej nr 101/LBOKK/2012	Podpis	
Projektant sprawdzający	mgr inż. arch. Artur Ignarski upr. w spec. architektonicznej nr 4/PKOKK/2012	Podpis	
Stadium	PB	Data 20/10/17	Skala 1 : 100
			Nr rysunku A22

stolarka nowo projektowana

wymiana obróbek attyk ze względu na docieplenie ściany szczytowej

4416

ELEWACJA POŁUDNIOWO-WSCHODNIA

ELEWACJA PÓŁNOCNO-ZACHODNIA

ELEWACJA PÓŁNOCNO-WSCHODNIA

ELEWACJA POŁUDNIOWO-ZACHODNIA

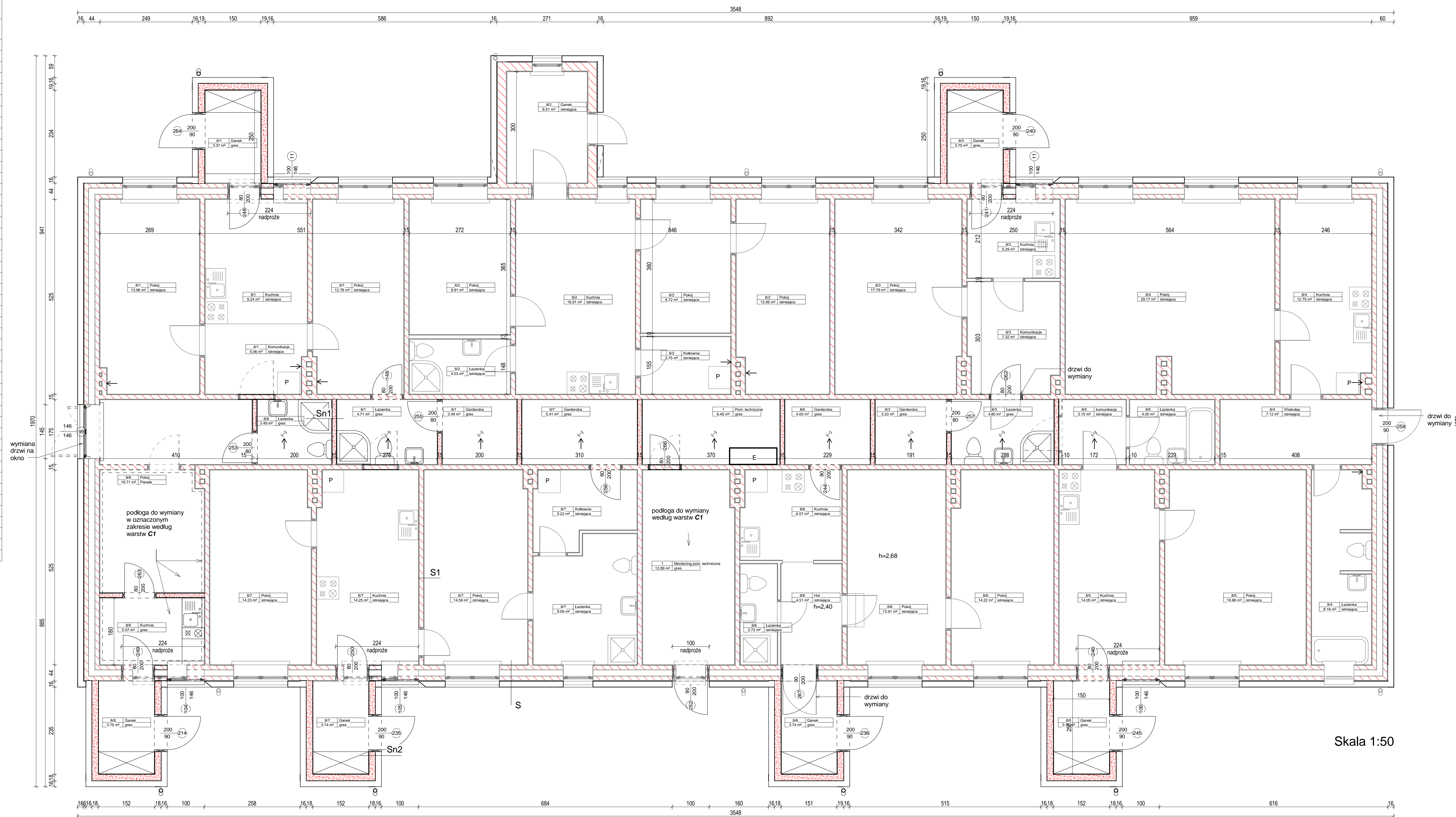


Kosikowski Architektura

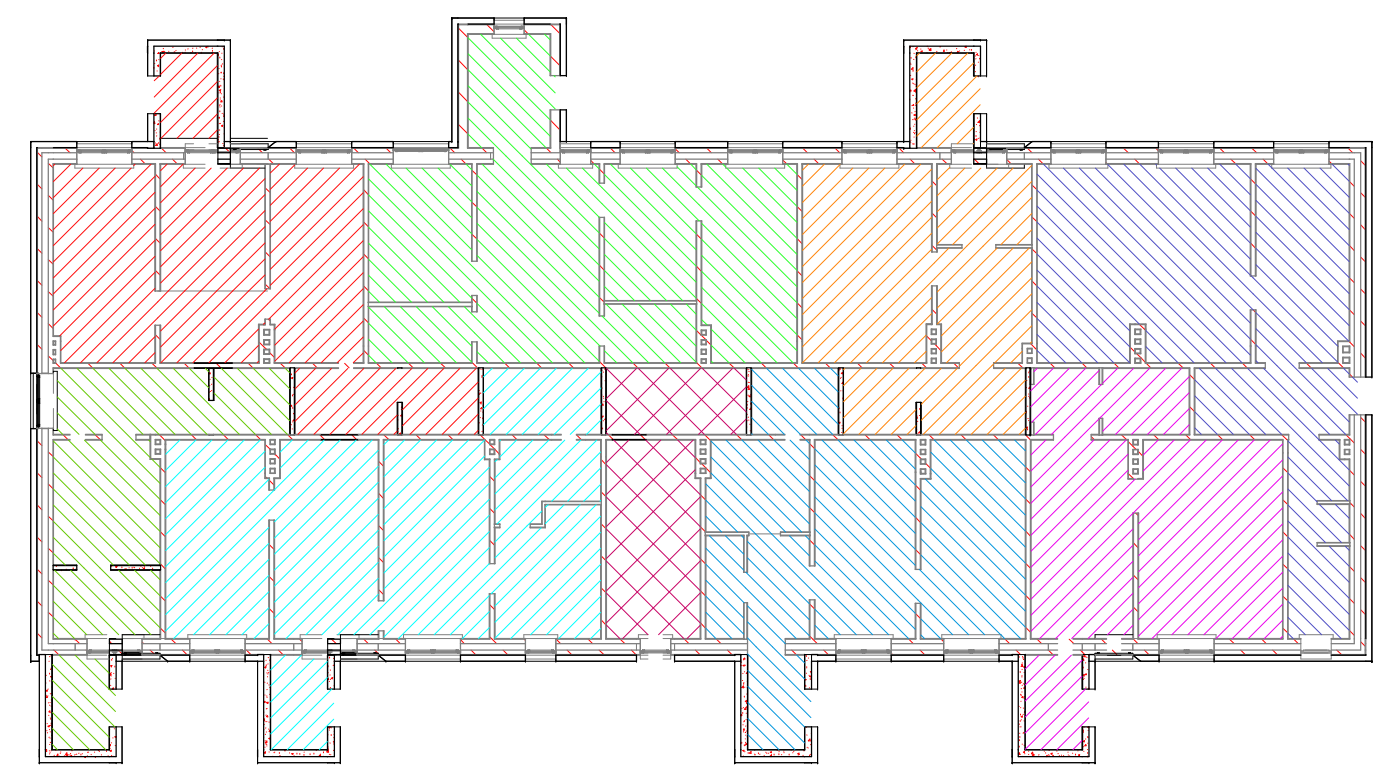
22-100 Chełm ul. Ceramiczna 34B
e-mail: radoslawkosikowski@gmail.com
tel: 512 315 710

Obiekt	Poprawa jakości życia w obszarze rewitalizacji – modernizacja budynków socjalnych. Przebudowa, rozbudowa, docieplenie istniejących budynków.		
Adres inwestycji	ul. Robotnicza 1,2,3,4,5,6,8,10 22-170 Rejowiec Fabryczny		
Tytuł rysunku	ul. Robotnicza 8 - Elewacje		
Projektant architektura	mgr inż. arch. Radosław Kosikowski upr. w specj. architektonicznej nr 101/LBOKK/2012	Podpis	
Projektant sprawdzający	mgr inż. arch. Artur Ignarski upr. w specj. architektonicznej nr 4/PKOKK/2012	Podpis	
Stadium	PB	Data 20/18/17	Skala 1 : 100
		Nr rysunku	A23

Zestawienie pomieszczeń			
Nr	Nazwa	Pow.	Wyk. posadzki
1	Monitoring pom. techniczne	12.89 m ²	gres
1	Pom. techniczne	6.45 m ²	gres
8/1	Pokój	13.96 m ²	istniejąca
8/1	Kuchnia	9.24 m ²	istniejąca
8/1	Pokój	12.76 m ²	istniejąca
8/1	Ganek	3.37 m ²	gres
8/1	Garderoba	3.49 m ²	gres
8/1	Łazienka	4.71 m ²	gres
8/1	Komunikacja	5.06 m ²	istniejąca
8/2	Pokój	9.91 m ²	istniejąca
8/2	Łazienka	4.03 m ²	istniejąca
8/2	Kuchnia	16.91 m ²	istniejąca
8/2	Pokój	8.72 m ²	istniejąca
8/2	Kotłownia	3.75 m ²	istniejąca
8/2	Ganek	6.51 m ²	istniejąca
8/2	Pokój	12.95 m ²	istniejąca
8/3	Łazienka	4.80 m ²	gres
8/3	Komunikacja	7.32 m ²	istniejąca
8/3	Kuchnia	5.29 m ²	istniejąca
8/3	Pokój	17.79 m ²	istniejąca
8/3	Ganek	3.75 m ²	gres
8/3	Garderoba	3.33 m ²	gres
8/4	Pokój	29.17 m ²	istniejąca
8/4	Kuchnia	12.75 m ²	istniejąca
8/4	Wiatrotrap	7.12 m ²	istniejąca
8/4	Łazienka	8.18 m ²	istniejąca
8/5	Łazienka	4.00 m ²	istniejąca
8/5	komunikacja	3.15 m ²	istniejąca
8/5	Pokój	19.86 m ²	istniejąca
8/5	Kuchnia	14.05 m ²	istniejąca
8/5	Ganek	3.75 m ²	gres
8/6	Pokój	13.91 m ²	istniejąca
8/6	Pokój	14.22 m ²	istniejąca
8/6	Garderoba	4.00 m ²	gres
8/6	Ganek	3.74 m ²	gres
8/6	Kuchnia	6.57 m ²	istniejąca
8/6	Hol	4.51 m ²	istniejąca
8/6	Łazienka	2.72 m ²	istniejąca
8/7	Pokój	14.23 m ²	istniejąca
8/7	Kuchnia	14.25 m ²	istniejąca
8/7	Pokój	14.59 m ²	istniejąca
8/7	Łazienka	9.09 m ²	istniejąca
8/7	Kotłownia	5.22 m ²	istniejąca
8/7	Ganek	3.74 m ²	gres
8/7	Garderoba	5.41 m ²	gres
8/8	Ganek	3.75 m ²	gres
8/8	Pokój	16.71 m ²	Panele
8/8	Łazienka	3.49 m ²	gres
8/8	Kuchnia	5.07 m ²	gres
Suma ogólna: 49		424.22 m ²	



Skala 1:50



Skala 1:200

- S**
- tynk cementowy, gr.2cm
 - cegła pełna, gr. 12cm
 - pustka powietrzna, gr. 16cm
 - cegła pełna, gr. 12cm
 - tynk cementowy, gr.2cm
 - styropian, gr. 16cm
 - cienkowarstwowa wyprawa tynk siilkatowy

- S2**
- folia ochronna (kubelkowa)
 - styropian ekstrudowany XPS, gr. 10cm
 - izolacja polimerowo-bitumiczna KMB z zatopioną siatką
 - ściana fundamentowa

- S1**
- tynk cementowy, gr. 1.5
 - cegła pełna, gr. 12cm
 - tynk cementowy, gr. 1.5

- S3**
- folia ochronna (kubelkowa)
 - styropian ekstrudowany XPS, gr. 10cm
 - izolacja polimerowo-bitumiczna KMB z zatopioną siatką
 - bloczki fundamentowe gr. 20cm
 - izolacja polimerowo-bitumiczna KMB

- Sn1**
- tynk cementowo-wapienny gr. 1.5cm
 - pustak beton komórkowy gr. 12 cm
 - tynk cementowo-wapienny gr. 1.5cm

- Sn2**
- tynk cementowy gr. 1cm
 - beton komórkowy, gr. 17.5cm
 - styropian, gr. 16cm
 - cienkowarstwowa wyprawa - tynk siilkatowy

- Sn3**
- płyta g-k 2 x 1.2cm
 - ruszt systemowy / wełna mineralna gr. 39cm
 - płyta g-k 2 x 1.2cm

- C**
- podłoga drewniana / istniejące wykończenie
 - legary
 - gładz cementowa
 - papa
 - płyta pilśniowa miękka
 - gruzobeton
 - żużel

- C1**
- warstwa przygotowawcza zgodnie z rzutem przyziemia
 - posadzka betonowa - gr. 6cm
 - folia PE,
 - styropian podłogowy twardy EPS 100-038 gr. 12cm
 - folia PE,
 - chudy beton - gr.10cm
 - folia PE
 - piasek zagęszczony cementem 1:10, - gr. 68cm,
 - istniejące podłoże gruntowe.

podłoga do wymiany według warstw C1

UWAGA: ściany pomieszczeń higienicznosanitarnych, do wysokości co najmniej 2 m wykończyć gładziarą, powyżej tynk cementowo-wapienny

Kosikowski Architektura
 22-100 Chelm ul. Ceramiczna 34B
 e-mail: radobawkosikowski@gmail.com tel. 512 315 710

Obiekt Poprawa jakości życia w obszarze rewitalizacji – modernizacja budynków socjalnych, Przebudowa, rozbudowa, docieplenie istniejących budynków.

Adres inwestycji ul. Robotnicza 1.2.3.4.5.6.8.10 22-170 Rejowiec Fabryczny

Tytuł rysunku ul. Robotnicza 8 - Rzut przyziemia

Projektant mgr inż. arch. Rafał Kosikowski

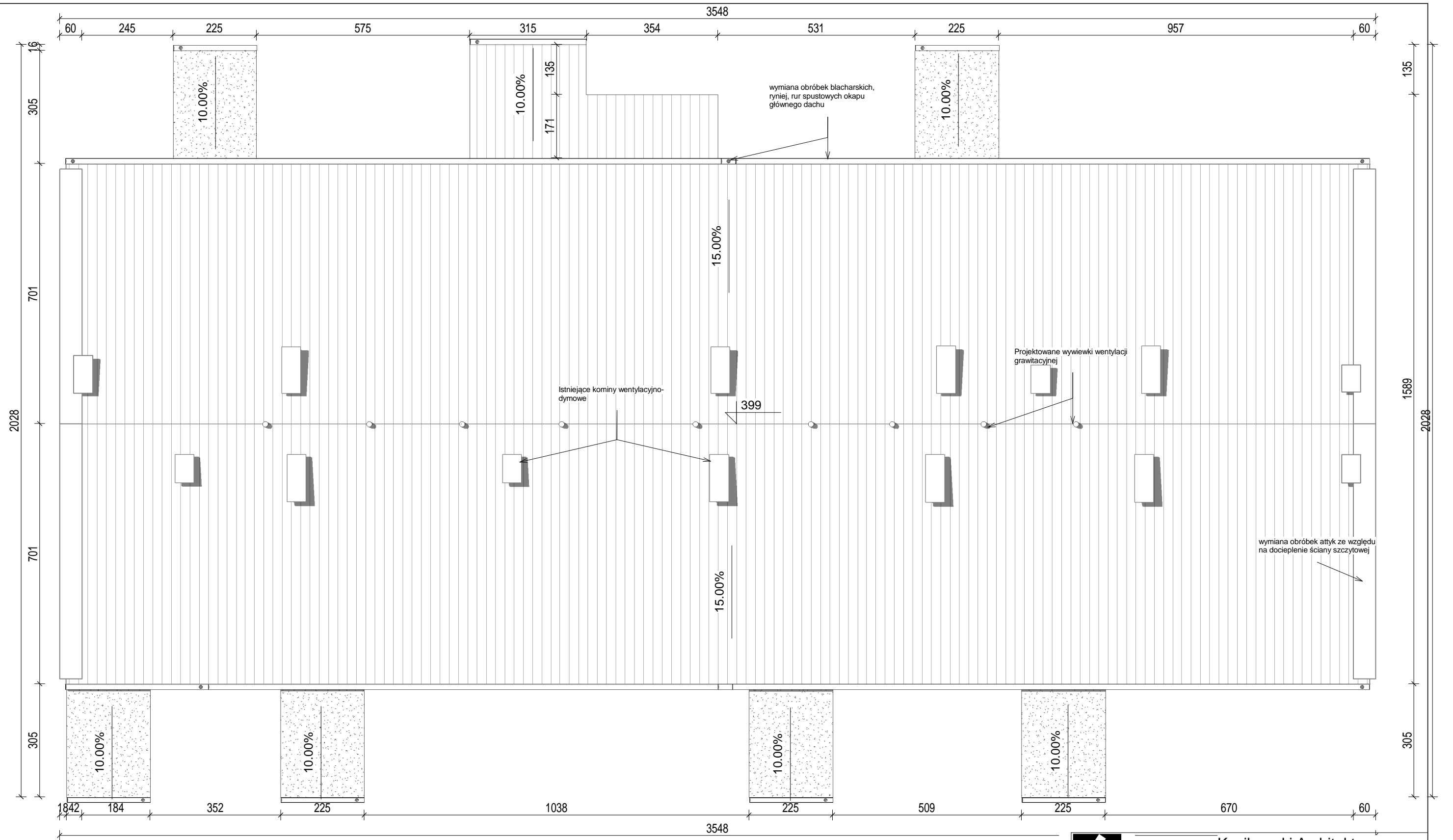
Projektant wykonawczy mgr inż. arch. Andrzej Ignaciak

Projektant sprawdzający mgr inż. arch. Arkadiusz Kosikowski

Skala PB

Data 20/10/17

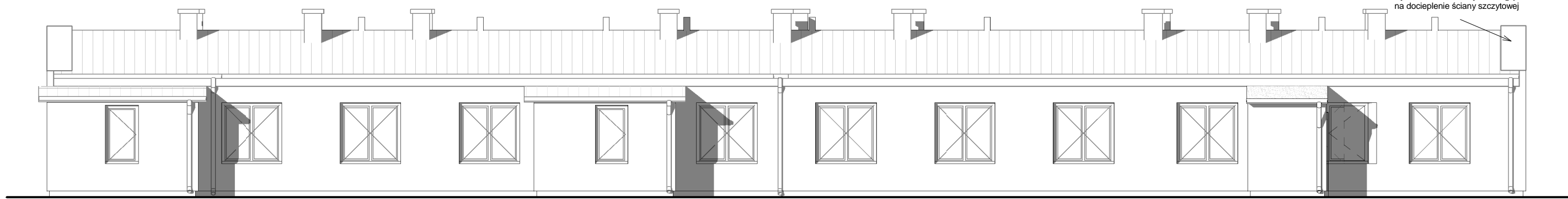
Jak zaznaczono A24



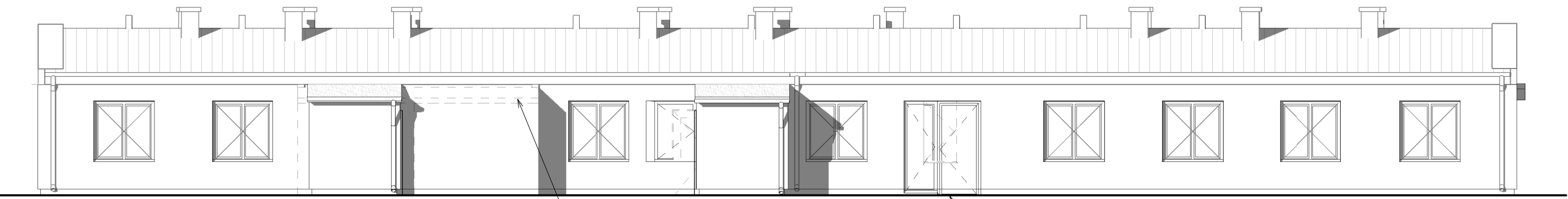
Kosikowski Architektura
 22-100 Chelm ul. Ceramiczna 34B
 e-mail: radoslawkosikowski@gmail.com
 tel: 512 315 710

Obiekt	Poprawa jakości życia w obszarze rewitalizacji – modernizacja budynków socjalnych. Przebudowa, rozbudowa, docieplenie istniejących budynków.		
Adres inwestycji	ul. Robotnicza 1,2,3,4,5,6,8,10 22-170 Rejowiec Fabryczny		
Tytuł rysunku	ul. Robotnicza 8 - Rzut dachu		
Projektant architektura	mgr inż. arch. Radosław Kosikowski upr. w specj. architektonicznej nr 101/LBOKK/2012	Podpis	
Projektant sprawdzający	mgr inż. arch. Artur Ignarski upr. w specj. architektonicznej nr 4/PKOKK/2012	Podpis	
Stadium	PB	Data 20/10/17	Skala 1 : 100
			Nr rysunku A25

wymiana obróbek attyk ze względu na docieplenie ściany szczytowej



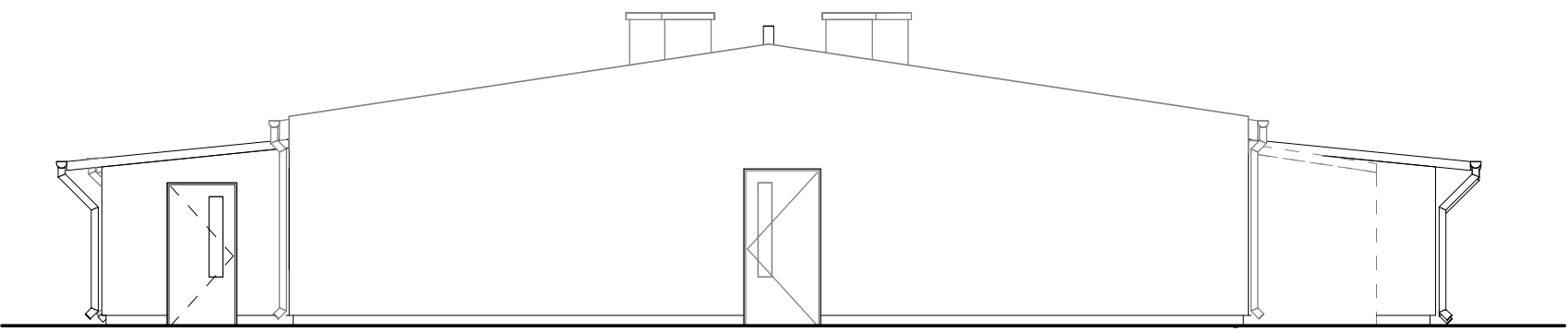
ELEWACJA POŁUDNIOWO-WSCHODNIA



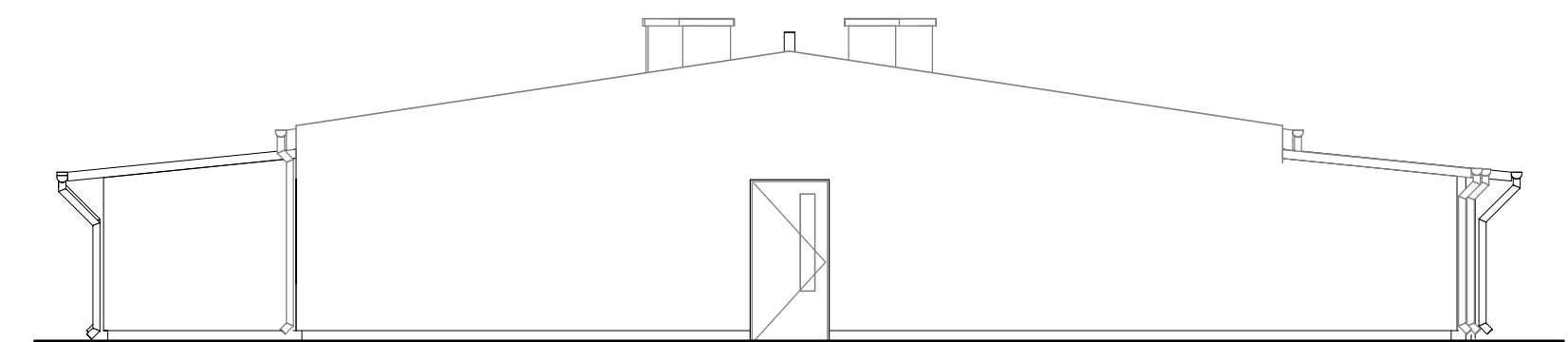
ELEWACJA PÓŁNOCNO-ZACHODNIA

elementy do rozbiórki

stolarka nowo projektowana



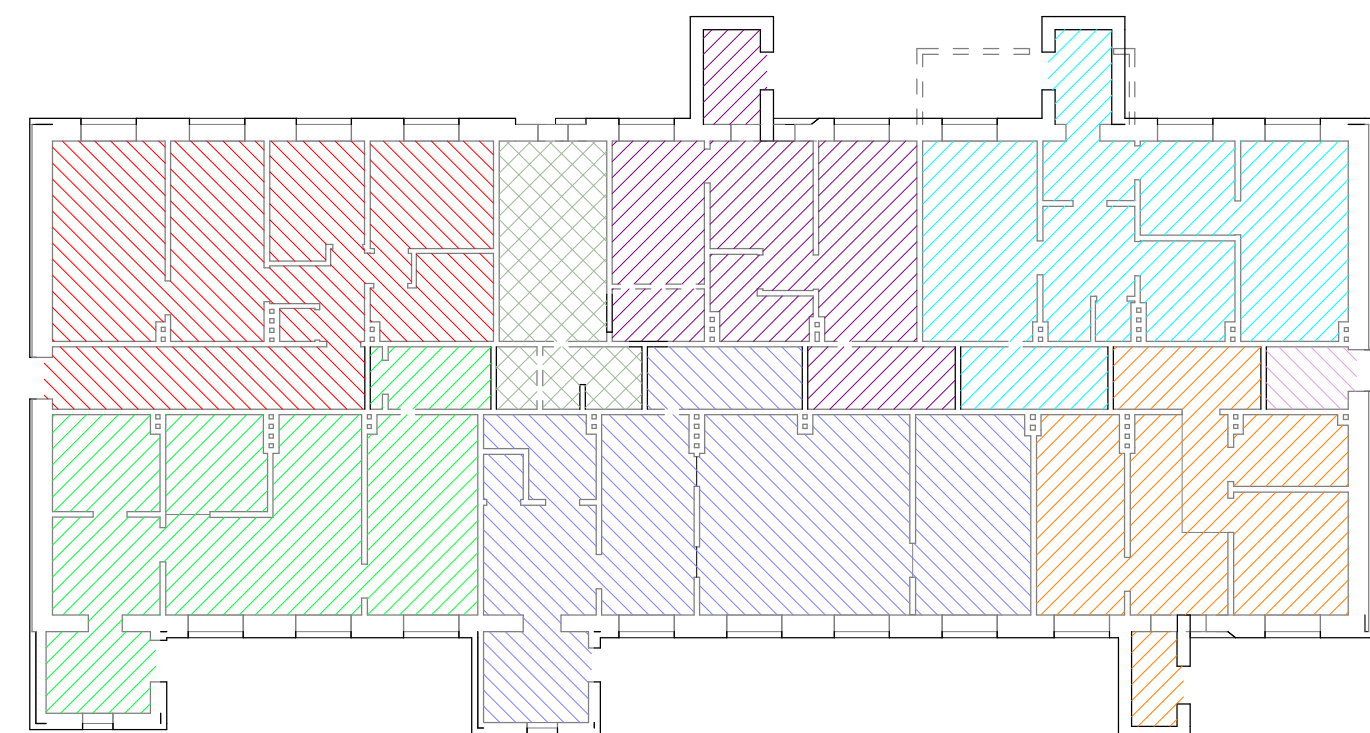
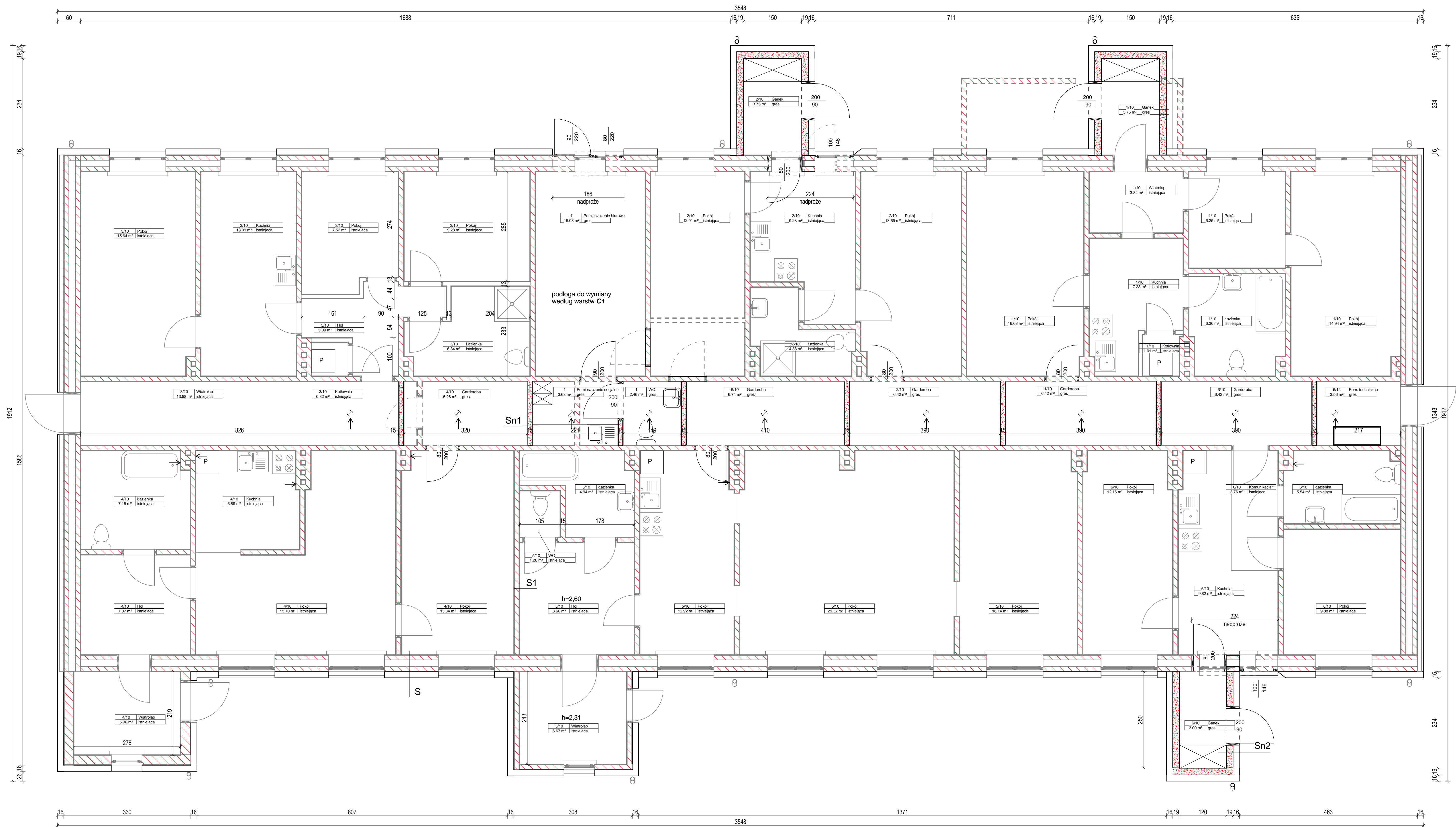
ELEWACJA PÓŁNOCNO-WSCHODNIA



ELEWACJA POŁUDNIOWO-ZACHODNIA

		Kosikowski Architektura 22-100 Chelm ul.Ceramiczna 34B e-mail: radoslawkosikowski@gmail.com tel: 512 315 710	
		Obiekt	Poprawa jakości życia w obszarze rewitalizacji – modernizacja budynków socjalnych. Przebudowa, rozbudowa, docieplenie istniejących budynków.
Adres inwestycji	ul. Robotnicza 1,2,3,4,5,6,8,10 22-170 Rejowiec Fabryczny		
Tytuł rysunku	ul. Robotnicza 10 - Elewacje		
Projektant architektura	mgr inż. arch. Radosław Kosikowski upr. w specj. architektonicznej nr 101/LBOKK/2012	Podpis	
Projektant sprawdzający	mgr inż. arch. Artur Ignarski upr. w specj. architektonicznej nr 4/PKOKK/2012	Podpis	
Stadium	Data: 20/10/17	Skala: 1 : 100	Nr rysunku: A26

Zestawienie pomieszczeń			
Nr	Nazwa	Pow.	Wyk. posadzki
1	Pomieszczenie biurowe	15.08 m ²	gres
1	Pomieszczenie socjalne	3.63 m ²	gres
1	WC	2.46 m ²	gres
1/10	Pokój	16.03 m ²	istniejąca
1/10	Kuchnia	7.23 m ²	istniejąca
1/10	Łazienka	6.36 m ²	istniejąca
1/10	Pokój	14.94 m ²	istniejąca
1/10	Pokój	6.25 m ²	istniejąca
1/10	Wiatrołap	3.84 m ²	istniejąca
1/10	Ganek	3.75 m ²	gres
1/10	Garderoba	6.42 m ²	gres
1/10	Kotłownia	1.01 m ²	istniejąca
2/10	Pokój	12.91 m ²	istniejąca
2/10	Kuchnia	9.23 m ²	istniejąca
2/10	Pokój	13.65 m ²	istniejąca
2/10	Łazienka	4.38 m ²	istniejąca
2/10	Ganek	3.75 m ²	gres
2/10	Garderoba	6.42 m ²	gres
3/10	Pokój	9.28 m ²	istniejąca
3/10	Pokój	7.52 m ²	istniejąca
3/10	Kuchnia	13.09 m ²	istniejąca
3/10	Pokój	15.64 m ²	istniejąca
3/10	Łazienka	6.34 m ²	istniejąca
3/10	Hol	5.09 m ²	istniejąca
3/10	Kotłownia	0.82 m ²	istniejąca
3/10	Wiatrołap	13.58 m ²	istniejąca
4/10	Hol	7.37 m ²	istniejąca
4/10	Pokój	19.70 m ²	istniejąca
4/10	Pokój	15.34 m ²	istniejąca
4/10	Wiatrołap	5.96 m ²	istniejąca
4/10	Łazienka	7.15 m ²	istniejąca
4/10	Kuchnia	6.89 m ²	istniejąca
4/10	Garderoba	5.26 m ²	gres
5/10	Hol	8.66 m ²	istniejąca
5/10	Łazienka	4.94 m ²	istniejąca
5/10	Pokój	12.92 m ²	istniejąca
5/10	Pokój	29.32 m ²	istniejąca
5/10	Pokój	16.14 m ²	istniejąca
5/10	Wiatrołap	6.67 m ²	istniejąca
5/10	WC	1.26 m ²	istniejąca
5/10	Garderoba	6.74 m ²	gres
6/10	Pokój	12.16 m ²	istniejąca
6/10	Kuchnia	9.82 m ²	istniejąca
6/10	Łazienka	5.54 m ²	istniejąca
6/10	Pokój	9.88 m ²	istniejąca
6/10	Garderoba	6.42 m ²	gres
6/10	Ganek	3.00 m ²	gres
6/10	Komunikacja	3.76 m ²	istniejąca
6/12	Pom. techniczne	3.56 m ²	gres
Suma ogólna:: 49		417.14 m ²	



S
- tynk cementowy, gr. 2cm
- cegła pełna, gr. 12cm
- pustka powietrzna, gr. 16cm
- cegła pełna, gr. 12cm
- tynk cementowy, gr. 2cm
- styropian, gr. 16cm
- cienkowarstwowa wyprawa tynk silikatowy

S1
- tynk cementowy, gr. 1.5
- cegła pełna, gr. 12cm
- tynk cementowy, gr. 1.5

S2
- folia ochronna (kubekowa)
- styropian ekstrudowany XPS, gr. 10cm
- izolacja polimerowo-bitumiczna KMB z zatopioną siatką
- ściana fundamentowa

S3
- folia ochronna (kubekowa)
- styropian ekstrudowany XPS, gr. 10cm
- izolacja polimerowo-bitumiczna KMB z zatopioną siatką
- bloczki fundamentowe gr. 20cm
- izolacja polimerowo-bitumiczna KMB

Sn1
- tynk cementowo-wapienny gr. 1.5cm
- pustak beton komórkowy gr. 12 cm
- tynk cementowo-wapienny gr. 1.5cm

Sn2
- tynk cementowy gr. 1cm
- beton komórkowy, gr. 17,5cm
- styropian, gr. 16cm
- cienkowarstwowa wyprawa - tynk silikatowy

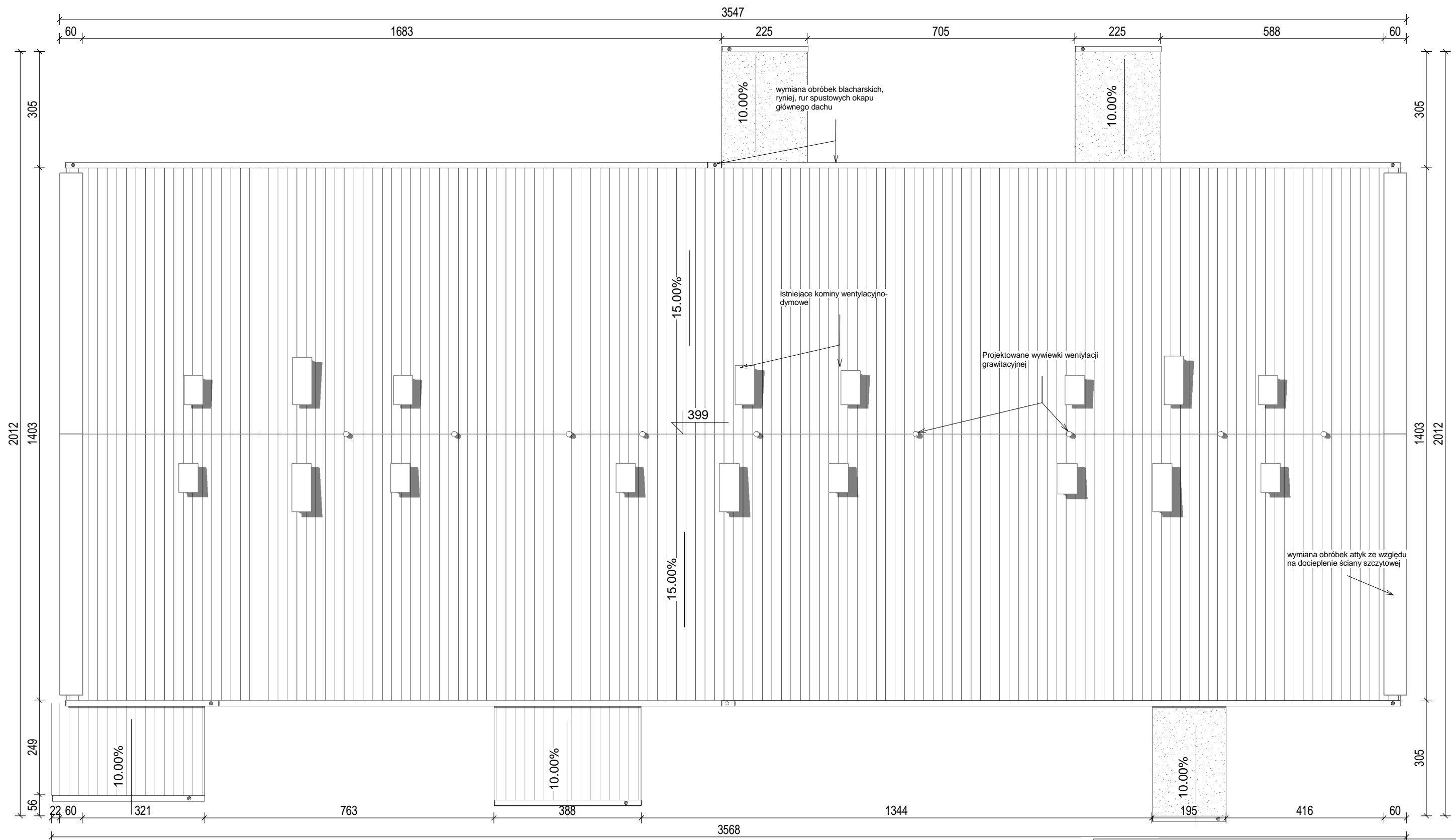
Sn3
- płyta g-k 2 x 1.2cm
- ruszt systemowy / wełna mineralna gr. 39cm
- płyta g-k 2 x 1.2cm

UWAGA- ściany pomieszczeń higieniczno-sanitarnych, do wysokości co najmniej 2 m wykończyć glazurą, powyżej tynk cementowo-wapienny

C
- podłoga drewniana / istniejące wykończenie
- legary
- gładź cementowa
- papa
- płyta pilśniowa miękka
- gruzobeton
- żużel

C1
- warstwa podłogowa zgodnie z rzutem przyziemia
- posadzka betonowa - gr. 6cm
- folia PE,
- styropian podłogowy twardy EPS 100-038 gr. 12cm
- folia PE,
- chudy beton - gr. 10cm
- folia PE
- piasek zagęszczony cementem 1:10, - gr. 68cm,
- istniejące podłoże gruntowe.

Kosikowski Architektura 22-100 Chełm ul. Ceramniczna 34B e-mail: robota@kosikowski.pl tel. 512 315 170	
Obiekt Poprawa jakości życia w obszarze rewitalizacji - modernizacja budynków socjalnych. Przebudowa, rozbudowa, docieplenie istniejących budynków.	Adres inwestycji ul. Robotnicza 1.2.3.4.5.6.8.10 22-170 Rejowiec Fabryczny
Tytuł rysunku ul. Robotnicza 10 - Rzut przyziemia	mgr inż. arch. Radosław Kosikowski upr. w spec. architektonicznej nr 19113/BOJK/2012 tel. 512 315 170
Projektant mgr inż. arch. Aneta Ignaciak upr. w spec. architektonicznej nr 49K/OK/2012	mgr inż. arch. Aneta Ignaciak upr. w spec. architektonicznej nr 49K/OK/2012
Projekt 20/10/17	Jak zaznaczono
Skala PB	A27



Kosikowski Architektura

22-100 Chełm ul. Ceramiczna 34B
e-mail: radoslawkosikowski@gmail.com
tel: 512 315 710

Obiekt	Poprawa jakości życia w obszarze rewitalizacji – modernizacja budynków socjalnych. Przebudowa, rozbudowa, docieplenie istniejących budynków.		
Adres inwestycji	ul. Robotnicza 1,2,3,4,5,6,8,10 22-170 Rejowiec Fabryczny		
Tytuł rysunku	ul. Robotnicza 10 - Rzut dachu		
Projektant architektura	mgr inż. arch. Radosław Kosikowski upr. w specj. architektonicznej nr 101/LBOKK/2012	Podpis	
Projektant sprawdzający	mgr inż. arch. Artur Ignarski upr. w specj. architektonicznej nr 4/PKOKK/2012	Podpis	
Stadium	PB	Data 20/10/17	Skala 1 : 100
			Nr rysunku A28