



**USŁUGI
PROJEKTOWE**
inż.bud. Leszek Skrzypczak

63-200 JAROCIN, ul. Brandowskiego 8a
te.. 062 747 87 90,
tel. kom. 0606 611 384

NIP 617-137-41-82; REGON 250915645
KONTO BANK SPÓLDZIELCZY W JAROCINIE
NR 90 8427 0009 0028 6000 2000 0001

PROJEKTY ARCHITEKTONICZNO - KONSTRUKCYJNE, INWENTARYZACJE, KOSZTORYSY

PROJEKT BUDOWLANY

INWESTOR	GMINA KOŹMIN WLKP.
ADRES	UL. STARY RYNEK 11, 63-720 KOŹMIN WLKP.
ADRES BUDOWY	63-720 KOŹMIN WLKP. UL. PLESZEWSKA 46, DZ.NR 792, OBREB EWID.KOŹMIN WLKP., JEDN EWID KOŹMIN WLKP.
OBIEKT	Budowa niecki basenu rekreacyjnego i brodzika w miejsce istniejących przeznaczonych do rozbiórki oraz przebudowa budynków towarzyszących (bud. socjalny, sanitarny i techniczny) i infrastruktury towarzyszącej (tereny utwardzone, obiekty małej architektury) KAT. OBIEKTU V
BRANŻA	ARCHITEKTURA, KONSTRUKCJA, INSTALACYJNA
ZAWARTOŚĆ	1.PLAN ZAGOSPODAROWANIA-MAPA SYTUACYJNA str.2
	2.PROJEKT ARCHITEKT.-KONSTRUKCYJNY str.3-63
	3.PROJEKT INSTALACJI ELEKTRYCZNEJ str.64-82
	4.PROJEKT INSTALACJI SANITARNEJ str.83-111
	5.CZĘŚĆ FORMALNO-PRAWNA

AUTORZY PROJEKTU

BRANŻA	PROJEKTANT	OPRACOWANIE	SPRAW. BRANŻY PROJEKTOWEJ
ARCHITEKTURA KONSTRUKCJA	STEFAN SKRZYPCZAK. Ul. Brandowskiego 8, 63-200 Jarocin uprawniony projektant i kier.budowy w specjalności konstrukcyjno-bud. I architektonicznej upr.bud.Nr UAN-8386/100-101/90	inż. Leszek Skrzypczak 63-200 Jarocin ul. Brandowskiego 8a kom. 606 611 384	
ARCHITEKTURA KONSTRUKCJA	ROMAN NUR BUDOWNICZY upr. bud nr 5799/61 z art. 364 Łuszczanów, ul. Długa 25	inż. Leszek Skrzypczak 63-200 Jarocin ul. Brandowskiego 8a kom. 606 611 384	
INSTALACJA ELEKTRYCZNA	tech. JAN HOFFA Uprawniony projektant i kierownik budowy w specjalności sieci i instalacje elektryczne Upr. nr UAM 7342-95/94		
INSTALACJE SANITARNE	mgr.inż. Ryszard Kaźmierczak Uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacji i sieci sanitarnych nr upr.7131/169/P/2002		

Oświadczenie projektanta

Na podstawie art. 20 ust. 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane (tekst jednolity. Dz. U. z 2016 r, poz. 290 z późniejszymi zmianami) oświadczam, że projekt budowy niecki basenów zewnętrznych (basen rekreacyjny i brodzik) w miejscu istniejących przeznaczonych do rozbiórki, oraz przebudowa obiektów towarzyszących (budynek socjalny, sanitarny i techniczny) oraz infrastruktury towarzyszącej (utwardzenia, obiekty małej architektury) w Koźminie, przy ulicy Pleszewskiej 46, na działce o nr ewid 792 sporządzony został zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

STEFAN SKRZYPCZAK.
Ul.Brandowskiego 8,63-200Jarocin
uprawniony projektant i kier.budowy
w specjalności konstrukcyjno-bud.
I architektonicznej
upr.bud.Nr UAN-8386/100-101/90

ROMAN NUR
BUDOWNICZY
upr. bud nr 5799/61 z art. 364
Łuszczanów, ul. Długa 25

.....
podpis projektanta

SPIS ZAWARTOŚCI

OPIS TECHNICZNY		str
1.	DANE OGÓLNE	-5
2.	PODSTAWA I PRZEDMIOT OPRACOWANIA	-5
3.	PRZEZNACZENIE PROGRAM UŻYTKOWY I FORMA ARCHIEKTONICZNA	-5
4.	OPIS DO PLANU I ZAGOSPODAROWANIA TERENU	-6
5.	DANE TECHNICZNE	-7
6.	ZAŁOŻENIE PRZYJĘTE DO OBLICZEŃ STATYCZNYCH	-7
7.	WARUNKI GEOTECHNICZNE - GRUNTOWE	-8
8.	ROZWIĄZANIE BUDOWLANE I MATERIAŁOWE BUDYNKÓW	-9
9.	ROZWIĄZANIE BUDOWLANE I MATERIAŁOWE BASENÓW	-10
10.	ROZWIĄZANIE BUDOWLANE I MATERIAŁOWE PERGOLI	-12
11.	ROZWIĄZANIE BUDOWLANO – INSTALACYJNE	-12
12.	CHARAKTERYSTYKA ENERGETYCZA OBIEKTU	-12
13.	CHARAKTERYSTYKA EKOLOGICZNA OBIEKTU	-12
14.	WARUNKI OCHRONY P-POŻ	- 13
15.	PRZYSTOSOWANIE OBIEKTU DLA OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH	-13
16.	EKSPERTYZA TECHNICZNA	-13
17.	OBSZAR ODDZIAŁYWANIA	-13
18.	OPIS ROZBIÓRKI BASENÓW	- 14
19.	INFORMACJA B.I.O.Z.	-15

SPIS RYSUNKÓW

BUDYNEK SANITARNY		
RYS.	1 - 10	19-28
 BUDYNEK SOCJALNY		
RYS.	11 - 20	30-39
 BUDYNEK TECHNICZNY		
RYS.	21-31	41-51
 NIECKA BASENU REKREACYJNEGO		
RYS.	32-35	53-56
 NIECKA BRODZIKA		
RYS.	36-38	58-60
 PERGOLA		
RYS.	36-38	58-60

OPIS TECHNICZNY

1. DANE OGÓLNE:

- 1.1. Inwestor: Gmina Koźmin Wlkp.
ul. Stary Rynek 11, 63-720 Koźmin Wlkp.
- 1.2. Obiekt: Budowa niecki basenów zewnętrznych (basen rekreacyjny i brodzik) w miejscu istniejących przeznaczonych do rozbiórki oraz przebudowa obiektów towarzyszących (budynek socjalny, sanitarny i techniczny) i infrastruktury towarzyszącej (utwardzenia, obiekty małej architektury)
- 1.3. Adres budowy: Koźmin Wlkp. ul. Pleszewska 46, nr ewid. dz. 792

2. PODSTAWA I PRZEDMIOT OPRACOWANIA:

2.1. Podstawę niniejszego opracowania stanowią:

Zlecenie inwestora na wykonanie projektu architektoniczno – konstrukcyjnego przebudowy przedmiotowych obiektów i budowy budowli (niecki basenów zewnętrznych) wraz z zagospodarowaniem terenu.

2.2. Uzgodnienia robocze ze zleceniodawcą oraz wizja lokalna w terenie.

Projekt opracowano na podstawie obowiązujących Polskich Norm Budowlanych, literatury fachowej oraz przy pomocy programów komputerowych.

3. PRZEZNACZENIE, PROGRAM UŻYTKOWY I FORMA ARCHITEKTONICZNA

Na podstawie oświadczenia właściciela nieruchomości stwierdzono, iż przedmiotowe obiekty i budowle zostały wybudowane na podstawie pozwolenia na budowę, wydanego przez uprawniony organ, którego budowa została zakończona oraz użytkowane są zgodnie z obowiązującymi w dacie przystąpienia do użytkowania wymaganiami Prawa budowlanego. W przedmiotowych obiektach, po zakończeniu budowy nie zostały wprowadzone żadne istotne zmiany budowlane oraz nie dokonano zmiany sposobu ich użytkowania. Obiekty są wykonane z materiałów nie zawierających azbestu.

3.1. Budynek sanitarny:

Budynek o funkcji użyteczności publicznej jednokondygnacyjny, niepodpiwniczony z dachem płaskim.

W programie użytkowym obiektu zlokalizowano toalety: damską, męską z przedsionkami, toaletę przystosowaną dla potrzeb osób niepełnosprawnych, przebieralnię: damską i męską z natryskami oraz hol komunikacyjny z obustronnym wejściem, od strony basenu i wejścia głównego na teren nieruchomości.

3.2. Budynek socjalny:

Budynek o funkcji użyteczności publicznej jednokondygnacyjny, niepodpiwniczony z dachem płaskim.

W programie użytkowym obiektu zlokalizowano pomieszczenie socjalne z toaletą dla obsługi obiektów, w którym znajdował się będzie również radiowęzeł oraz pomieszczenia wypożyczalni sprzętu (leżaki, piłki, itp.). Wejście do obiektu od strony basenów.

3.3. Budynek techniczny:

Budynek jednokondygnacyjny, niepodpiwniczony z dachem płaskim o zróżnicowanej wysokości (pomieszczenia uzdatniania wody zaniżone w stosunku do terenu i o większej wysokości).

W programie użytkowym obiektu zlokalizowano pomieszczenia techniczne stacji uzdatniania wody, pomieszczenie magazynowe wyposażenia obiektu oraz pomieszczenie ratowników z toaletą i punktem aptecznym. Wejście do obiektu od strony basenu rekreacyjnego i brodzika.

W związku z projektowanym zakresem prac budowlanych związanych z przebudową istniejących obiektów mających na celu polepszenie funkcjonalności użytkowania, dostosowaniu dla potrzeb osób niepełnosprawnych, a także poprawę walorów estetycznych nie zachodzi zmiana ich funkcji, parametrów oraz formy architektonicznej. Nowo projektowane niecki basenów zewnętrznych w miejscu istniejących, bez zmiany lokalizacji i funkcji – basen kąpielowy rekreacyjny i brodzik.

4. OPIS DO PLANU ZABUDOWY I ZAGOSPODAROWANIA TERENU :

4.1. PRZEDMIOT INWESTYCJI :

Przedmiotem inwestycji jest budowa niecki basenów zewnętrznych (basenu rekreacyjnego i brodzika) w miejscu istniejących przeznaczonych do rozbiórki oraz przebudowa obiektów towarzyszących (budynek socjalny, sanitarny i techniczny) oraz infrastruktury towarzyszącej (utwardzenia oraz lokalizacja obiektów małej architektury)

4.2. STAN ISTNIEJĄCY :

Teren działki zlokalizowany jest w Koźminie Wlkp, przy ulicy Pleszewskiej nr 46, dz.nr 792. Na nieruchomości zlokalizowane są przedmiotowe, przeznaczone do przebudowy budynki: budynek socjalny i sanitarny w części północnej od strony wejścia na nieruchomość, budynek techniczny w części wschodniej, za którym znajduje się brodzik. W części centralnej działki zlokalizowany jest basen rekreacyjny. Przy basenach w części południowej działki jest teren plaży z wyznaczonymi miejscami placu zabaw i gier. Teren wyposażony jest w oświetlenie zewnętrzne oraz miejsce (wyposażone w media) przeznaczone pod obiekt gastronomiczny – Food Truck . Frontowa północna część działki to tereny zielone – zadrzewione. Działka posiada dostęp do drogi publicznej istniejącym zjazdem i wejściem od strony ulicy Pleszewskiej, przy której zlokalizowane są miejsca postojowe. Teren uzbrojony jest w przyłącza energetyczne, wodno-kanalizacyjne, oraz telekomunikacyjne.

4.3. PROJEKTOWANE ZAGOSPODAROWANIE TERENU :

Zestawienie powierzchni terenu na planie zagospodarowania.

W zakresie zagospodarowania terenu projektuje się wymianę istniejącej nawierzchni utwardzenia, z wykonaniem nowych niecek basenów zewnętrznych w miejscu istniejących z wykonaniem poboczy basenów z deski tarasowej wg projektu oraz lokalizację przy basenie rekreacyjnym pryszniczy zewnętrznych. Wymianę istniejącego oświetlenia zewnętrznego, na ledowe oraz lokalizację obiektów małej architektury – pergoli rekreacyjnej na istniejącym terenie utwardzonym pomiędzy budynkami socjalnym i sanitarnym, lokalizację zewnętrznych, przenośnych przebierałni, parasoli, ławek, stolików oraz placu zabaw opracowanego wg odrębnego opracowania.

4.4. FUNKCJA TERENU :

Obiekt zlokalizowany jest w Koźminie Wlkp., przy ulicy Pleszewskiej nr 46,(dz. Nr 792). Teren nieruchomości uzbrojony jest w przyłącze energetyczne, kanalizacyjne, wodociągowe, telekomunikacyjne. Teren nieruchomości nie jest wpisany do rejestru zabytków oraz nie podlega ochronie konserwatorskiej. Działka nie znajduje się w granicach terenów górniczych. W razie zagrożenia pożarowego posiada dogodny dojazd. W związku z projektowaną inwestycją nie przewiduje się zagrożeń dla środowiska oraz higieny i zdrowia użytkowników projektowanego obiektu i ich otoczenia.

5. DANE TECHNICZNE:

5.1. budynek sanitarny :

- powierzchnia zabudowy	– 70,94 m ² – bez zmian
- powierzchnia użytkowa – 54,07 m ² , po przebudowie	– 55,48 m ²
- kubatura	– 207,14 m ³ – bez zmian

5.2. budynek socjalny :

- powierzchnia zabudowy	– 30,50 m ² – bez zmian
- powierzchnia użytkowa – 23,69 m ² , po przebudowie	– 24,50 m ²
- kubatura	– 89,06 m ³ – bez zmian

5.3. budynek techniczny :

- powierzchnia zabudowy	– 121,49 m ² – bez zmian
- powierzchnia użytkowa – 100,41 m ² , po przebudowie	– 98,80 m ²
- kubatura	– 435,30 m ³ – bez zmian

5.4. niecka basenu rekreacyjnego :

- powierzchnia zabudowy	– 1299,41 m ²
- powierzchnia użytkowa (lustro wody- 25,00 x 50,00 m)	– 1250,00 m ²
- pojemność	– 1687,50 m ³

5.5. niecka brodzika :

- powierzchnia zabudowy	– 114,06 m ²
- powierzchnia użytkowa (lustro wody-10,00 x 10,00m)	– 100,00 m ²
- pojemność	– 40,00 m ³

5.6. pergola rekreacyjna :

- powierzchnia zabudowy	– 72,53 m ²
- kubatura	– 187,85 m ³

6. ZAŁOŻENIA PRZYJĘTE DO OBLICZEŃ STATYCZNYCH:

➤ Obliczenia statyczne dokonano na podstawie poniższych norm (obliczenia znajdują się w egzemplarzu archiwalnym projektanta):

PN-77/B-02011/Az-1.	Obciążenia w obliczeniach statycznych. Obciążenie wiatrem.
PN-80/B-02010/Az-1.	Obciążenia w obliczeniach statycznych. Obciążenia śniegiem.
PN-82/B-02001.	Obciążenia budowli. Obciążenia stałe.
PN-82/B-02003.	Obciążenia budowli. Obciążenia zmienne technologiczne.
PN-81/B-0315.00.-03.	Konstrukcje z drewna i materiałów drewnopochodnych.
PN-81/B-03020.	Grunty budowlane. Posadowienie bezpośrednio budowli. Obliczenia statyczne i projektowanie.
PN-84/B-03264	Konstrukcje betonowe, żelbetowe i sprężone. Obliczenia statyczne i projektowanie.
PN-90/B-03200.	Konstrukcje stalowe. Obliczenia statyczne i projektowanie.
PN-87/B-02002.	Konstrukcje murowe.
PN-70/B-02365.	Powierzchnia budynków.
PN-69/B-02360.	Kubatura budynków.
PN-73/B-02361.	Spadki dachowe.
PN-ENISO6946.	Opór cieplny i współczynnik przenikania ciepła.

Obiekty zaliczono do I kat. geotechnicznej,

- budynek położony w strefie o $h_z = 0,80 \text{ m}$
- nośność podłoża $q = 150 \text{ kPa}$

Do obliczania belek nadproży i podciągów przyjęto schematy obliczeniowe belki wolnopodpartej.

Obciążenie śniegiem II strefa	0.90 kN/m ²
Obciążenie wiatrem I strefa	0.30 kN/m ²

6.1. PODSTAWOWE WYNIKI OBLICZEŃ:

- Poz.1. Niecka basenu rekreacyjnego: gr. płyt ścian oraz płyty dna 30 cm, beton BH 30, W=8, F_{min}=150, stal RB500W. (wg projektu wykonawczego)
- Poz.2. Niecka brodzika: gr. płyt ścian 43 cm, płyty dna 20 cm, beton BH 30, W=8, F_{min}=150, stal RB500W. stal RB500W.(wg projektu wykonawczego)
- Poz.3. Nadproża strunobetonowe KONBET SBN 120 o długościach podanych na rysunku.

7. WARUNKI GEOTECHNICZNE – GRUNTOWE:

Zgodnie z rozporządzeniem z dnia 27 kwietnia 2012 r – poz. 463 w sprawie ustalenia warunków posadowienia obiektów budowlanych:

Zagadnienia geotechniczne mające wpływ na posadowienie niecek basenów zostaną określone po wykonaniu rozbiórki istniejących, gdyż ich lokalizacja nie ulega zmianie, zostaną one wykonane w obszarze istniejących otworów. Według ustaleń na podstawie wywiadu oraz oględzin i odkrywek stwierdzono iż istniejące konstrukcje basenów zostały wykonane na podbudowie z zagęszczonego piasku i warstwie gliny, jako warstwy izolacji wodoszczelnej, a konstrukcję wykonywano etapowo uszczelniając lepiszczem. Podczas oględzin nie stwierdzono zarysowań, spękań oraz wyboczeń konstrukcji – konstrukcja stabilna wytrzymała, co pozwala stwierdzić iż podłoże gruntowe jest o dobrej stateczności – bez przemieszczeń. Występuje jednak nieszczelność istniejących konstrukcji. Projektowane niecki zaprojektowano przy założeniach:

- 7.1. Występowanie prostych warunków gruntowych.
- 7.2. Nie stwierdzono konieczności zaprojektowania odwodnień budowlanych.
- 7.3. Przy założeniu układ warstw gruntu poziomy z następującym rozgraniczeniem:
 - 0.00 – 0.35 m występuje ziemia uprawna
 - 0.35 – 1.00 m piasek gliniasty, twardo plastyczny, który oznacza się dobrymi parametrami dla I – ego stanu granicznego.
- 7.4. Nie zachodzi potrzeba zaprojektowania barier i ekranów uszczelniających.
- 7.5. Dopuszczalne naprężenia na grunt określono na 150 – 180 kN/m², grunt o dobrej stateczności – brak przemieszczeń.
- 7.6. W związku z istniejącą w chwili obecnej konstrukcją oraz wieloletnim obciążeniem gruntu, nie zakłada się osiadania gruntu. Stan podłoża gruntowego pozwala na przeniesienie obciążeń związanych z projektowaną budowlą.
- 7.7. Na przedmiotowym terenie nie występują zbocza, skarpy, wykopy oraz nasypy. Dopuszczalne jest posadowienie budowli na gruntach naturalnych, rodzimych mineralnych w stanie co najmniej plastycznym (grunty spoiste), względnie półzwałtym (grunty niespoiste). Niedopuszczalne jest posadowienie budowli na niekontrolowanym gruncie nasypowym oraz na gruntach organicznych

nieskalistych (torfy, muły, itp.) bez dokładnego ustalenia geotechnicznych warunków posadowienia.

- 7.8. Podczas wykonywania konstrukcji nie zachodzi potrzeba wzmocnienia podłoża, stabilizacji zboczy, skarp, wykopów i nasypów.
- 7.9. W próbnym wykopie na głębokości posadowienia płyty dennej nie stwierdzono wody gruntowej. W przypadku stwierdzenia podczas robót fundamentowych istnienia warstw nienośnych lub wody nachodzącej do wykopu należy przerwać pracę i skontaktować się z projektantem.
- 7.10. Stwierdzono dopuszczalny stopień zanieczyszczenia gruntu. Nie zachodzi potrzeba oczyszczania gruntu.
- 7.11. W wyniku powyższych ustaleń stwierdzam, że w/wym. grunt spełnia wymogi posadowienia projektowanego obiektu.

Z uwagi na stwierdzone warunki na etapie prac budowlanych po rozbiórce istniejącej konstrukcji zaleca się przeprowadzić nadzór geotechniczny obejmujący kontrolę rodzaju i stanu gruntów w podłożu. W przypadku wystąpienia innych warunków geotechnicznych, należy powiadomić projektanta w celu przeprojektowania fundamentów.

8. ROZWIĄZANIE ARCHITEKTONICZNO- BUDOWLANE I MATERIAŁOWE BUDYNKÓW (bud. Socjały, sanitarny i techniczny):

W zakresie rozwiązań budowlanych projektuje się wykonanie przebudowy wewnątrz obiektu (ściany działowe, posadzki, stolarka, tynki, malatura, pokrycie dachów, rynny, rury spustowe) oraz zmian elewacji wg części rysunkowej.

- 8.1. Ściany wewnętrzne:

działowe: pustaki ceram. szczelinowe lub bloczek betonu komórkowego gr.11-12 cm klasy 15MPa na zaprawie klasy M10,

- 8.2. Nadproża:

W miejscach oznaczonych prefabrykowane **strunobetonowe SBN120** (długości i ilość podana na rysunkach rzutów)

UWAGA!

- w miejscu oparcia belek należy wykonać podmurówkę z co najmniej 3 warstw cegły pełnej klasy 20 MPa na zaprawie marki M10.

- 8.3. Wykończenie wewnętrzne :

Tynki wewnętrzne: ściany i sufity -tynk cem.-wap. III kat lub gipsowe nakładane mechanicznie.

Okładziny ściennie: toalety, prysznice, : glazura do wysokości min. 2,0 m. Kolorystyka płytek ściennych w uzgodnieniu z inwestorem.

Malowanie i powłoki zabezpieczające : ściany i sufity malowane farbami akrylowymi, silikonowymi lub emulsyjnymi. Kolorystyka powłok malarskich w uzgodnieniu z inwestorem.

Podłogi i posadzki: posadzki betonowe, płytki ceramiczne, w/g zestawienia na rysunkach. Materiały na posadzki w IV klasie ścieralności, antypoślizgowe. Płytki ceramiczne w IV klasie ścieralności, twardości 5-6 w skali Mosh'a i właściwościach antypoślizgowych. Kolorystyka płytek, wykładzin i paneli w uzgodnieniu z inwestorem.

Parapety: podokienniki wewnętrzne, pcv

Stolarka okienna: okna zespolone PCV; zastosować okna o współczynniku przenikania ciepła $k=1.1W/(m^2K)$

Zgodnie z Normą PN-83/B-03430/ Az3:2000 w zależności od współczynnika infiltracji montowanych okien należy zastosować automatyczne nawiewniki okienne (przy współczynniku mniejszym niż $0,3 \text{ m}^3 (\text{mhdaPa}^{2/3})$) lub co najmniej jedno skrzydło uchylne i rozszczelniane w oknie (przy współczynniku większym niż $0,5 \text{ m}^3$ i nie wyższym niż $1,0 \text{ m}^3 (\text{mhdaPa}^{2/3})$). Funkcja rozszczelniania wskazana jest dla wszystkich skrzydeł otwieranych. Montaż automatycznych nawiewników okiennych należy przeprowadzić we wszystkich oknach i naświetlach nieotwieranych.

Stolarka drzwiowa: pcv o współczynniku przenikania ciepła $k < 2.6 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$.

Wszystkie drzwi zew. i wew. zaprojektowane zgodnie z przepisami bhp i ppoż.; wszystkie wymiary podane jako minimalne wymagane; należy zwrócić uwagę na wskazane wymagane szerokości w świetle po otwarciu oraz zasady dot. ewakuacji zgodnie z warunkami ochrony przeciwpożarowej.

Drzwi do pomieszczeń sanitarnych, gospodarczych i posiadających kanały wentylacji wywiewnej należy zaopatrzyć w kratkę, otwory lub podcięcie w dolnej części skrzydła o pow. min. 200 cm^2 . Kabiny toalet oraz przebieralni i prysznic systemowe – płyta HPL mocowana na nóżkach.

Ze względu na konieczność zachowania minimum cyrkulacji powietrza w drzwiach pomiędzy pomieszczeniami wewnątrz każdego lokalu nie należy uszczelniać dolnej krawędzi skrzydła.

8.5. Wykończenie zewnętrzne :

Ściany: tynk silikatowy o gr ziarna 2.0 mm i fakturze baranka, farby silikatowe o kolorze wg projektu elewacji

Podokienniki: pcv w kolorze białym

Cokół: tynk cokołowy.

Pokrycie dachu:

Papa termozgrzewalna .

Kompletny system pokryć dachowych,

Uszczelnienie wokół kominów specjalnym kołnierzem z taśmą systemową w kolorze pokrycia.

Rynny $\varnothing 120$, rury spustowe $\varnothing 100$, opierzenia z blachy stalowej ocynkowanej;

Odprowadzenie wody deszczowej do gruntu – bez zmian.

Ekran – pełne i ażurowe na ramowej konstrukcji stalowej wg projektów wykonawczych.

8.7. Uwagi końcowe:

Do wykonania elementów żelbetowych należy zastosować beton spełniający wymagania pracy w środowisku klasy XA2. Zaleca się stosowanie plastyfikatorów zapewniające przy założonym W/C konsystencję odpowiednią do szczelnego wypełnienia deskowań. Zagęszczenie mieszanki betonowej mechanicznie, wibratorami wgłębnymi lub powierzchniowymi. W okresach podwyższonych temperatur i silnego nasłonecznienia powierzchnie betonu zabezpieczać poprzez przekrycie folią, matami jutowymi lub bawełnianymi. Należy zapewnić odpowiedni poziom wilgotności dojrzewającego betonu. Świeży beton należy chronić przed silnym działaniem deszczu.

Zabezpieczenie przeciwpożarowe elementów żelbetowych zapewnione będzie poprzez dobór grubości otulin. Materiały budowlane oraz elementy prefabrykowane winny odpowiadać atestom technicznym oraz ustaleniom odnośnie norm.

Roboty budowlane i rzemieślnicze powinny być wykonane zgodnie z zasadami sztuki budowlanej oraz obowiązującymi przepisami i normami. Wszelkie odstępstwa od projektu należy konsultować z projektantem.

9. ROZWIĄZANIE ARCHITEKTONICZNO- BUDOWLANE I MATERIAŁOWE NIECKI BASENÓW:

9.1. Konstrukcja:

Nieckę basenów stanowi monolityczna konstrukcja żelbetowa w postaci prostokątnego zbiornika o wymiarach wewnętrznych $50,00 \times 25,00 \text{ m}$ i głębokości od $0,90$ do $1,60 \text{ m}$ – basen rekreacyjny oraz w postaci kwadratowego zbiornika o wymiarach wewnętrznych

10,00 x 10,00 m i głębokości 0,40 m ze spadkiem do środka 1,50%. W górnej części ścian niecki znajdują się wsporniki mieszczące przelew typu Wiesbaden, koryto odprowadzające wodę oraz oparcie płyt przybasenia. Wymagana tolerancja wykonania górnej krawędzi przelewu 2 mm. Uszczelnienia dylatacji oraz styków roboczych będą stanowiły taśmy dylatacyjne i uszczelniające PCV firmy „SIKA” lub „TRICOSAL” oraz kit trwaleplastyczny (np. SIKA, DEITERMANN). Niecki należy wykonać z betonu hydrotechnicznego klasy BH 25 o wodoszczelności W=8 i mrozoodporności F_{min}=150.

9.2. Izolacja przeciwwilgociowa i przeciwwodna:

- Na pionowych ścianach niecek izolacja p.wilgociowa pionowa firmy Deitermann-Superflex10.
- Pod płytą żelbetową denną ułożyć izolację z papy asfaltowej na lepiku asfaltowym na zimno.
- Uwaga – dokładnie połączyć izolację pozioma i pionową, by uzyskać ciągłość izolacji.
- Ściany i dno izolować dodatkowo styropianem ekstrudowanym XPS.

9.3. Posadzki:

warstwy wg rysunku przekroju:

- Wykładzina PCV Arkoplan 2000 gr 0,3 cm.
- Płyta żelbetowa wodoszczelna gr 30 cm
- 2 x papa asfaltowa na lepiku na zimno
- Chudy beton B-10 gr 10 cm
- styropian ekstrudowany XPS gr 5 cm
- 1 x folia izolacyjna
- zagęszczony piasek gr 10 cm
- zagęszczony żwir ok 30 cm

9.4. Przelewy basenowe typu Wiesbaden:

wg rysunku detalu

- przelewy wykonać wzdłuż dłuższych boków basenu rekreacyjnego oraz po obwodzie brodzika.

9.5. Wykończenie i wyposażenie basenów:

- drabinki zejściowe ze stali nierdzewnej
- wzdłuż rynien przelewowych wykonać plaże z desek tarasowych TWINSTON TERRACE, w kolorze odpowiadający elementom drewnianym ekranów ażurowych na elewacjach budynków oraz pergoli, dalej wykonać chodniki kostka betonową na ubitym żwirze i piasku.

9.6. Rozwiązanie zasadniczych elementów wyposażenia budowlano-instalacyjnego:

- niecki basenów zasilane będą w wodę poprzez stację filtrów i stację pomp zlokalizowaną w budynku technicznym wg części technologicznej
- spust wody basenowej (przy całkowitej wymianie wody – wody nie spuszczać na zimno) do kanalizacji wg projektu technologicznego.
- Zapotrzebowanie energii dla basenów wg części technologicznej
- Przy basenie rekreacyjny wykonać natryski słupowe z odpływem.
- możliwe jest podgrzewanie wody w basenach poprzez włączenie w obieg kolektorów słonecznych.
- Na terenie przy basenach wykonać instalację nagłaśniającą (muzyka, komunikaty – radiowęzeł w budynku socjalnym)

10. ROZWIĄZANIE ARCHITEKTONICZNO- BUDOWLANE I MATERIAŁOWE PERGOLI:

10.1. Konstrukcja:

Konstrukcja pergoli drewniana, z drewna iglastego kl. K-27. Słupki o przekroju 14 x 14 cm, płatwie 14 x 16 cm, i belki o przekroju 6 x 18 cm. Słupki przykręcone do stalowych kotew utwierdzonych w betonowych stopach fundamentowych o przekroju 40 x 40 cm beton B-20. Elementy więźby dachowej należy połączyć na gwoździe i wcięcia ciesielskie

11. ROZWIĄZANIA BUDOWLANO – INSTALACYJNE.

11.1. Instalacja elektryczna – do przebudowy wg dokumentacji branżowej.

11.2. Instalacja wod-kan -do przebudowy wg dokumentacji branżowej

11.3. Instalacja c.o. – brak instalacji c.o – budynki sezonowe użytkowane od czerwca do sierpnia.

11.4. Instalacja wentylacyjna wg projektu branżowego.

W budynku socjalnym i sanitarnym nawiew do pomieszczeń realizowany poprzez kratki nawiewne w drzwiach oraz oknach oraz kratki transferowe, wywiew poprzez linie wywiewną z wentylatorem kanałowym.

W budynku technicznym nawiew za pomocą ściennej czepni, kratkami w oknach oraz kratkami transferowymi, wywiew wywiewnikami dachowymi.

12. CHARAKTERYSTYKA ENERGETYCZNA OBIEKTÓW:

Nie dotyczy - przedmiotowe budynki są obiektami sezonowymi (użytkowane w okresach od czerwca do sierpnia) nie ogrzewanymi.

13. CHARAKTERYSTYKA EKOLOGICZNA OBIEKTÓW:

13.1. Zaopatrzenie w wodę – bez zmian z istniejącego przyłącza wodociągowego.
Odprowadzenie ścieków – bez zmian do istniejącego przyłącza kanalizacji sanitarnej.
Odprowadzenie wód opadowych i roztopowych – bez zmian

13.2. Emisja zanieczyszczeń – brak emisji zanieczyszczeń, hałasu wibracji, promieniowania.

13.3. Wytwarzanie odpadów stałych – brak. Odpady komunalne składowane są do specjalnych pojemników opróżnianych okresowo przez odpowiednią firmę.

13.4. Podczas oględzin budynku nie stwierdzono miejsc wstępowania gatunków ptaków chronionych – przyjęte w projekcie rozwiązania eliminują negatywny wpływ na środowisko przyrodnicze.

13.5. Wpływ obiektu na istniejący drzewostan – nie wpływa.

Reasumując powyższe stwierdza się, że przyjęte w projekcie rozwiązania przestrzenne, funkcjonalne i techniczne nie powodują pogorszenia stanu środowiska naturalnego ponad dopuszczalne normy w rejonie lokalizacji inwestycji.

14. WARUNKI OCHRONY PRZECIWPOŻAROWEJ.

Warunki ochrony p-poż – bez zmian.

Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji w sprawie uzgodnień projektu budowlanego pod względem ochrony p-poż z dn 02.12 2015 (Dz. U. Z 2015, poz 2117), projektowane budynki nie wymagają uzgodnień rzeczoznawcy do spraw zabezpieczeń Ppoż..

Ze względu na sposób użytkowania budynek socjalny i sanitarny został zakwalifikowany do kategorii zagrożenia ludzi ZL III, a budynek techniczny PM. Obiekt o maksymalnej gęstości obciążenia ogniowego $Q < 500 \text{ MJ/m}^2$, klasie odporności pożarowej D. Nie występuje zagrożenie wybuchem.

15. PRZYSTOSOWANIE OBIEKTU DLA OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH.

W projekcie uwzględniono potrzeby osób niepełnosprawnych.

Wejścia do budynków z płaszczyzny przylegającego terenu.(maksymalna wysokość progu 2 cm)

Skrzydła drzwiowe posiadają szerokość pozwalającą na przejazd wózkiem inwalidzkim (min. 90 cm). W budynku sanitarnym zaprojektowano toaletę przeznaczoną dla osób niepełnosprawnych na wózkach.

16. EKSPERTYZA TECHNICZNA ISTNIEJĄCYCH BUDYNKÓW

- 16.1. Fundamenty istniejących budynków posadowione na stabilnym gruncie, wykonane z betonu rodzynkowego. Stan techniczny dobry, brak oznak osiadania.
- 16.2. Ściany konstrukcyjne zewnętrzne oraz wewnętrzne z cegły ceramiczne i pustaków z obustronnym tynkiem gr. 27 i 16 cm, na zaprawie cementowo – wapiennej. Stan techniczny dobry, brak pęknięć i zarysowań.
- 16.3. Stropodachy konstrukcji betonowej. Pokrycie papa. Stan techniczny dobry, brak widocznych ugięć oraz pęknięć.

ZALECENIA:

Ściany zewnętrzne -nałożyć nowe tynki, stropodachy pokryć papą termozgrzewalną, wymienić rynny i rury spustowe.

Na podstawie przeprowadzonych oględzin i obliczeń sprawdzających stwierdzono, iż projektowany zakres prac budowlanych związanych z przebudową budynków nie spowoduje zmiany schematów statycznych podstawowych elementów konstrukcyjnych, a także obciążeń ponad wartości dopuszczalne oraz nie wpłynie negatywnie na konstrukcję budynków i prace mogą być realizowane bez zastrzeżeń na podstawie opracowanej dokumentacji technicznej i uzyskanego pozwolenia na budowę. Stan podłoża gruntowego pozwala na przeniesienie obciążeń związanych z projektowanym zakresem prac.

17. OBSZAR ODDZIAŁYWANIA OBIEKTÓW

Zgodnie z rozporządzeniem Ministra infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie – Dz.U.2015 poz.1422. Oraz art.3 pkt 20 ustawy z dnia 7 lipca 1994 – Prawo budowlane (tj. Dz.U. z 2013 r poz 1409).

Projektowany zakres robót budowlanych związanych z przebudową budynków nie oddziałuje na działki sąsiednie. Obszar oddziaływania zamyka się w zasięgu wnioskowanej działki o nr . 792.

18. ROBOTY ROZBIÓRKOWE NIECKI BASENU REKREACYJNEGO I BRODZIKA

18.1. OPIS POSZCZEGÓLNYCH ELEMENTÓW KONSTRUKCYJNYCH I ICH OBECNY STAN TECHNICZNY NIECKI BASENÓW:

Niecki basenów wykonane z płyt żelbetowych, wyposażony w instalacje wodociągową i kanalizacyjną.

Basen rekreacyjny w przekroju pionowym w kształcie trapezu, brodzik prostokątny.

Ściany oraz dno basenów nieszczelne.

18.2. ZESTAWIENIE POWIERZCHNI:

18.1. basen rekreacyjny :

- powierzchnia zabudowy	– 1299,41 m ²
- powierzchnia użytkowa (lustro wody- 25,00 x 50,00 m)	– 1250,00 m ²
- pojemność	– 1687,50 m ³

18.2. brodzik :

- powierzchnia zabudowy	– 114,06 m ²
- powierzchnia użytkowa (lustro wody-10,00 x 10,00m)	– 100,00 m ²
- pojemność	– 50,00 m ³

18.3. OPIS PRZEPROWADZENIA ROBÓT ROZBIÓRKOWYCH:

Przed przystąpieniem do wykonywania robót rozbiórkowych należy od budynku odciąć istniejące przyłącza mediów.

Dokonać ogrodzenia miejsca rozbiórki, ustalić wejście i wjazd dla środków transportowych.

Rozbiórkę prowadzić równomiernie na całych długościach. Rozbiórkę dokonać narzędziami ręcznymi takimi jak: oskardy, łomy, przebijaki i przecinaki, młotki, oraz młotami mechanicznymi udarowymi. Gruz wywieźć na wysypisko.

Powstałe po rozbiórce budowli wykopy przygotować do budowy projektowanych basenów.

Pracownicy wykonujący roboty rozbiórkowe powinni być wyposażeni w środki ochrony osobistej takie jak: kaski, okulary i rękawice, ubrania i obuwie ochronne itp. Przy pracy na wysokości używać pasów, szelek i lin zabezpieczających oraz winni być asekurowani przez innego pracownika.

STEFAN SKRZYPCZAK.

Ul.Brandowskiego 8,63-200Jarocin
uprawniony projektant i kier.budowy
w specjalności konstrukcyjno-bud.
I architektonicznej
upr.bud.Nr UAN-8386/100-101/90

ROMAN NUR

BUDOWNICZY

upr. bud nr 5799/61 z art. 364

Łuszczanów, ul. Długa 25

INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

Wg rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 23.06.2003 r.
w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia.

NAZWA OBIEKTU: Budowa niecki basenów zewnętrznych (basen rekreacyjny i brodzik) w miejscu istniejących przeznaczonych do rozbiórki oraz przebudowa obiektów towarzyszących (budynek socjalny, sanitarny i techniczny) i infrastruktury towarzyszącej (utwardzenia, obiekty małej architektury)

ADRES BUDOWY: Koźmin Wlkp. ul. Pleszewska 46, nr ewid dz. 792

INWESTOR: Gmina Koźmin Wlkp.
ul. Stary Rynek 11, 63-720 Koźmin Wlkp.

PROJEKTANT: Stefan Skrzypczak
ul. Brandowskiego 8a, 63-200 Jarocin
Roman Nur
zam. Łuszczanów, ul. Długa 25, 63-200 Jarocin.

1. OPIS DO INFORMACJI DOTYCZĄCEJ BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

1.1. ZAKRES ROBÓT:

Zgodnie z przygotowaną dokumentacją projektową, zakres robót obejmuje roboty ogólnobudowlane tj. roboty, murowe i rozbiórkowe

1.2. WYKAZ ISTNIEJĄCYCH OBIEKTÓW:

Przedmiotowy teren zabudowany jest przedmiotowymi budynkami oraz basenami zewnętrznymi.

1.3. WYKAZ ELEMENTÓW ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI, KTÓRE MOGĄ STWARZAĆ ZAGROŻENIE BEZPIECZEŃSTWA I ZDROWIA LUDZI:

Nie stwierdza się elementów zagospodarowania terenu mogących stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi pracujących przy realizacji projektowanego obiektu.

1.4. WSKAZANIE DOTYCZĄCE PRZEWIDYWANYCH ZAGROŻEŃ WYSTĘPUJĄCYCH PODCZAS REALIZACJI ROBÓT BUDOWLANYCH:

Brak bezpośredniego zagrożenia ze strony elementów budowy przewidzianego do realizacji budynków. Zagrożenie mogą stanowić jedynie sprzęty mechaniczne (elektryczne) takie jak betoniarka, wibrator, podnośnik przyścienny, pilarka itp. Wszystkie te urządzenia winny posiadać opisy ich eksploatacji ze szczególnym uwzględnieniem ich właściwego podłączenia do sieci oraz zabezpieczenia przed porażeniem. Materiały budowlane podlegające wpływom atmosferycznym powinny być przechowywane w tymczasowym budynku magazynowym.

1.5. SPOSÓB PROWADZENIA INSTRUKTAŻU PRACOWNIKÓW PRZED PRYZSTAPIENIEM DO REALIZACJI ROBÓT SZCZEGÓLNIE NIEBEZPIECZNYCH:

Wszelkie prace związane z wykonaniem projektowanej inwestycji mogą wykonywać wyłącznie pracownicy posiadający wymagane kwalifikacje, uzależnione od zajmowanego stanowiska i rodzaju wykonywanej pracy. Każdy z pracowników winien odbyć przeszkolenie w zakresie bezpieczeństwa i higieny pracy odpowiadające stanowisku i specyficznym warunkom pracy. Przed przystąpieniem do wykonania robót należy poinformować pracowników o czynnikach mogących stwarzać zagrożenie na terenie budowy, sposobach przeciwdziałania zagrożeniom oraz postępowania w przypadku wystąpienia zagrożenia. w/wym. informacje powinny być zamieszczone w sporządzonym przez kierownika budowy „Planie Bezpieczeństwa i Ochrony Zdrowia”, z którym należy zapoznać wszystkich pracowników.

1.6. WSKAZANIE ŚRODKÓW TECHNICZNYCH I ORGANIZACYJNYCH ZAPOBIEGAJĄCYCH NIEBEZPIECZEŃSTWOM WYNIKAJĄCYM Z ROBÓT BUDOWLANYCH PROWADZONYCH W STREACH SZCZEGÓLNEGO ZAGROŻENIA:

Dobra organizacja prac polega m.in. Na:

- Zapewnieniu widocznego i czytelnego oznakowania terenu prowadzenia prac, a przede wszystkim ustalenia i ścisłego egzekwowania zasad ostrzegania o pracach transportowych związanych z przemieszczaniem elementów ciężkich.
- prawidłowej organizacji ruchu pieszego i kołowego w otoczeniu placu budowy.
- Dopuszczeniu do wykonywania prac budowlanych wyłącznie pracowników wykwalifikowanych, posiadających aktualne zaświadczenia odbycia szkolenia BHP i okresowego badania lekarskiego stwierdzającego brak przeciwwskazań do pracy na określonym stanowisku.
- Zaopatrzeniu wszystkich pracowników w odpowiedni sprzęt ochrony

DOKUMENTACJA TECHNICZNA

indywidualnej, odzież roboczą, obuwie ochronne, kaski a także według potrzeb stosownie do charakteru wykonywanej pracy – szelki ochronne i linki bezpieczeństwa, okulary ochronne, itp. środki pracy.

- Przestrzeganiu wszystkich instrukcji i zaleceń producenta, dotyczących użytkowania materiałów oraz stosowania, montażu lub instalowania urządzeń.

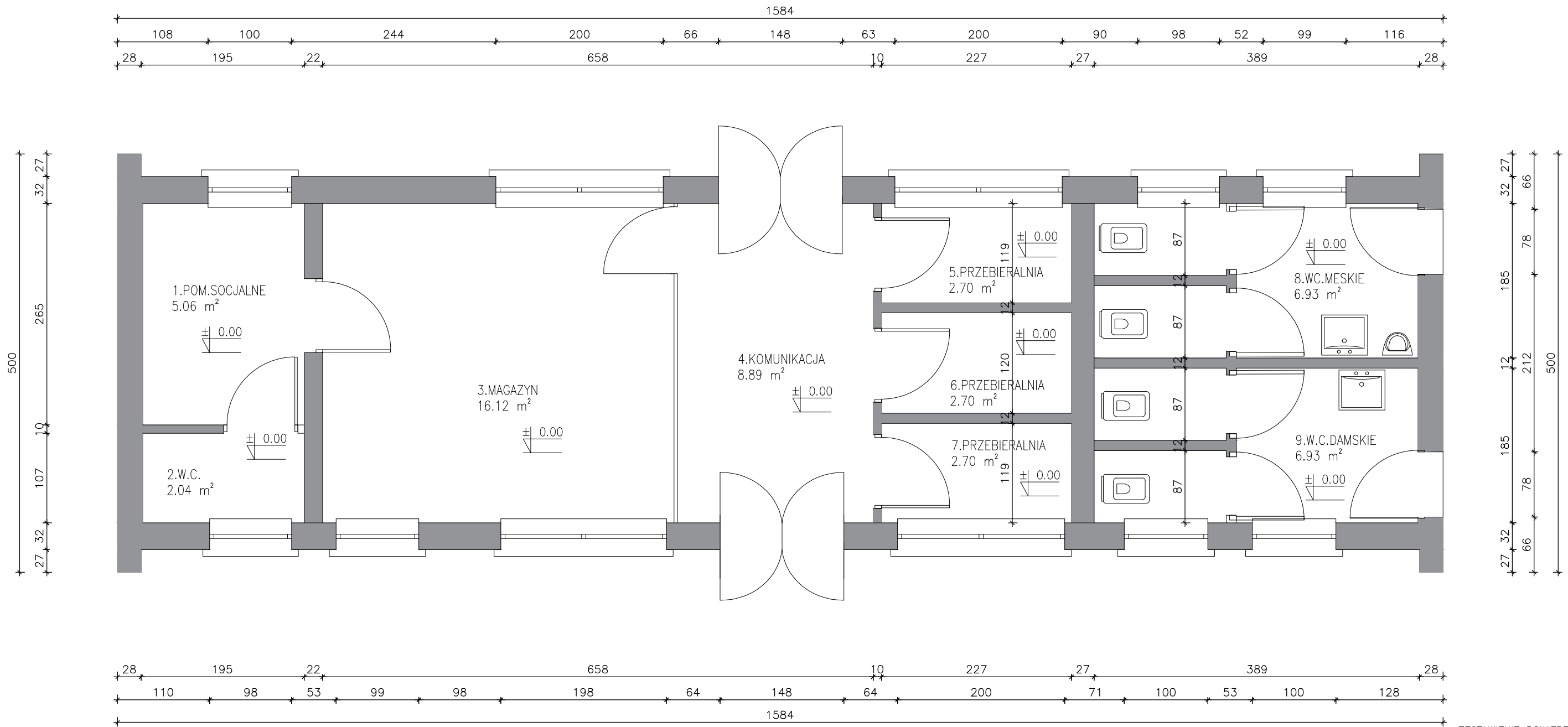
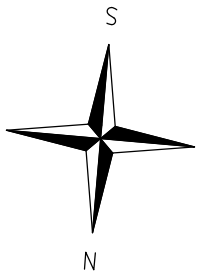
STEFAN SKRZYPCZAK.

Ul.Brandowskiego 8,63-200Jarocin
uprawniony projektant i kier.budowy
w specjalności konstrukcyjno-bud.
I architektonicznej
upr.bud.Nr UAN-8386/100-101/90

ROMAN NUR

BUDOWNICZY
upr. bud nr 5799/61 z art. 364
Łuszczanów, ul. Długa 25

.....
podpis projektanta



ZESTAWIENIE POWIERZCHNI:

- pow. użytkowa - 54.07m²
- pow. zabudowy - 70.94m²

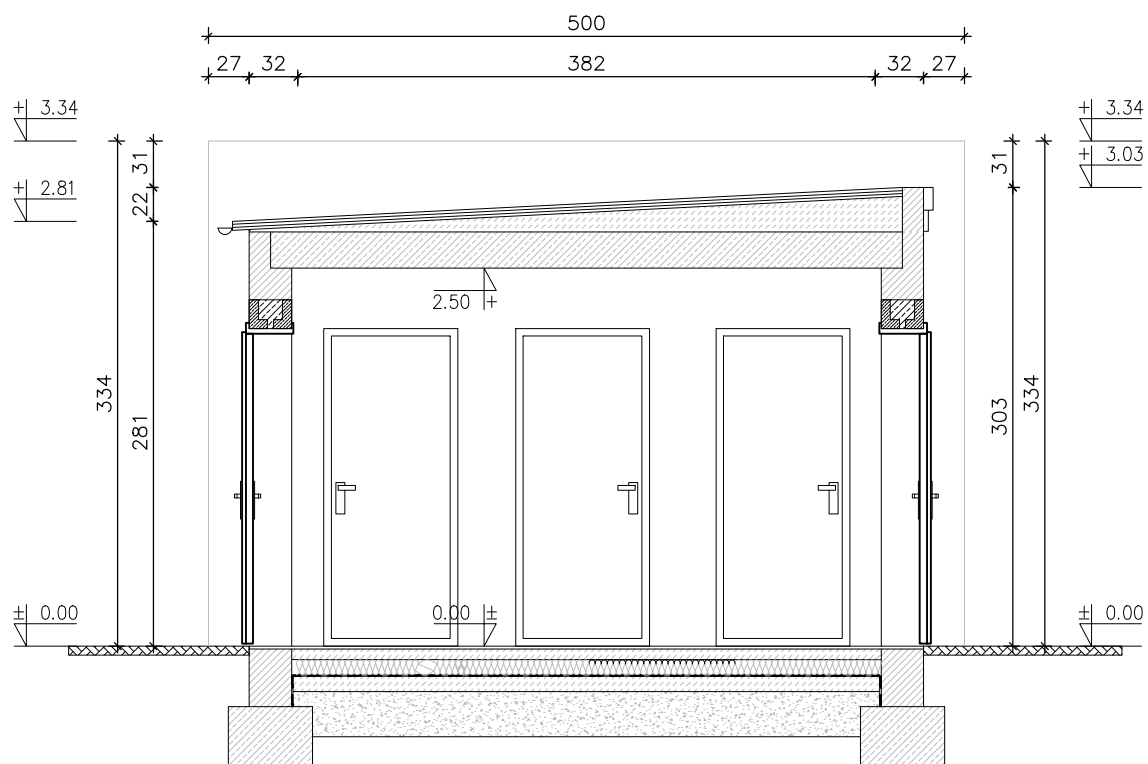
		Pu (m ²)
1.01	pomieszczenie socjalne	5.06
1.02	W.C.	2.04
1.03	magazyn	16.12
1.04	komunikacja	8.89
1.05	przebieralnia	2.70
1.02	przebieralnia	2.70
1.03	przebieralnia	2.70
1.04	W.C. meskie	6.93
1.05	W.C. damskie	6.93
RAZEM		54.07

USŁUGI PROJEKTOWE
inż. bud. LESZEK SKRZYPCZAK
 63 - 200 JAROCIN, UL. BRANDOWSKIEGO 8 a
 tel. (062)747 87 90, kom. 0606 611 384, leszekskrzypczak@wp.pl

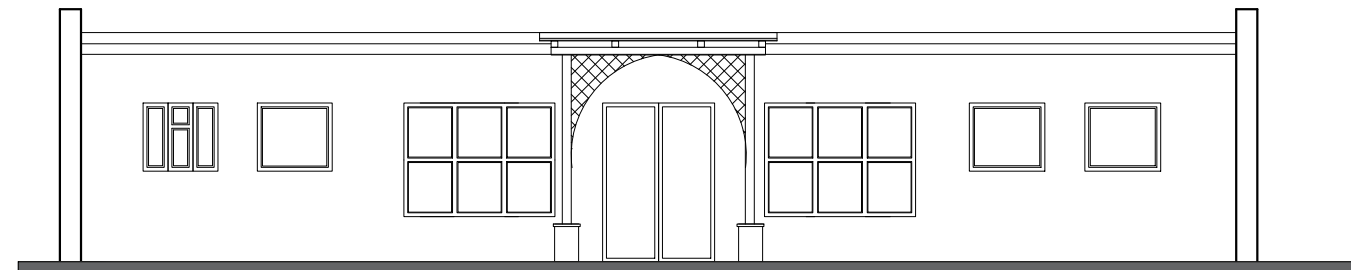
1
09.2017 r.

INWESTOR	Gmina Koźmin Wlkp., ul. Stary Rynek 11
ADRES BUDOWY	Koźmin Wlkp., ul Pleszewska 46, dz. nr 792
Rzut przyziemia - inwentaryzacja	
BUDYNEK SANITARNY	
AUTOR	Stefan Skrzypczak
NR UPR. PROJ.	UAN-8386/100-101/90
OPRACOWANIE	inż. Leszek Skrzypczak

branza. **1 : 50**
ARCH-KONSTR.



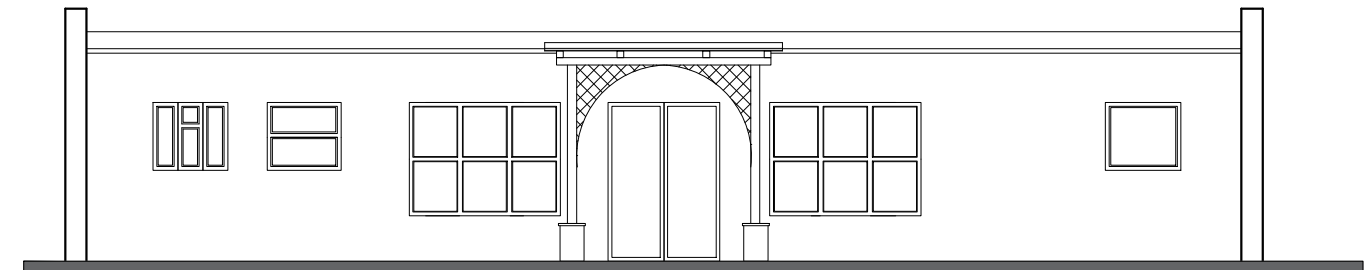
	USŁUGI PROJEKTOWE inż. bud. LESZEK SKRZYPCZAK 63 - 200 JAROCIN, UL. BRANDOWSKIEGO 8 a tel (062)747 87 90, kom. 0606 611 384, leszekskrzypczak@wp.pl		2 09.2017 r.
	INWESTOR	Gmina Koźmin Wlkp., ul. Stary Rynek 11	
ADRES BUDOWY	Koźmin Wlkp., ul Pleszewska 46, dz. nr 792		
Przekrój A-A - inventaryzacja			1 : 50 branża.
BUDYNEK SANITARNY			
AUTOR	Stefan Skrzypczak		
NR UPR. PROJ.	UAN-8386/100-101/90		
OPRACOWANIE	inż. Leszek Skrzypczak		
			ARCH-KONSTR.



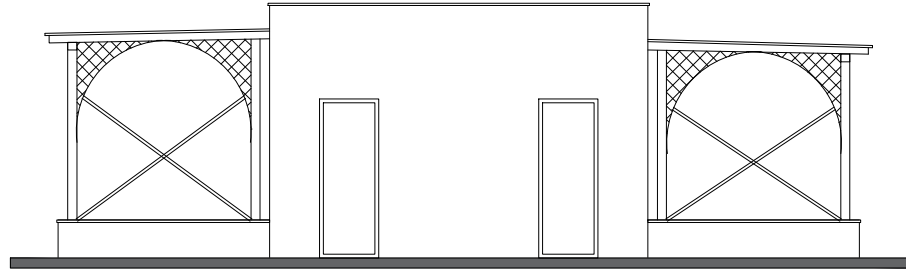
ELEWACJA PÓŁNOCNA



ELEWACJA WSCHODNIA

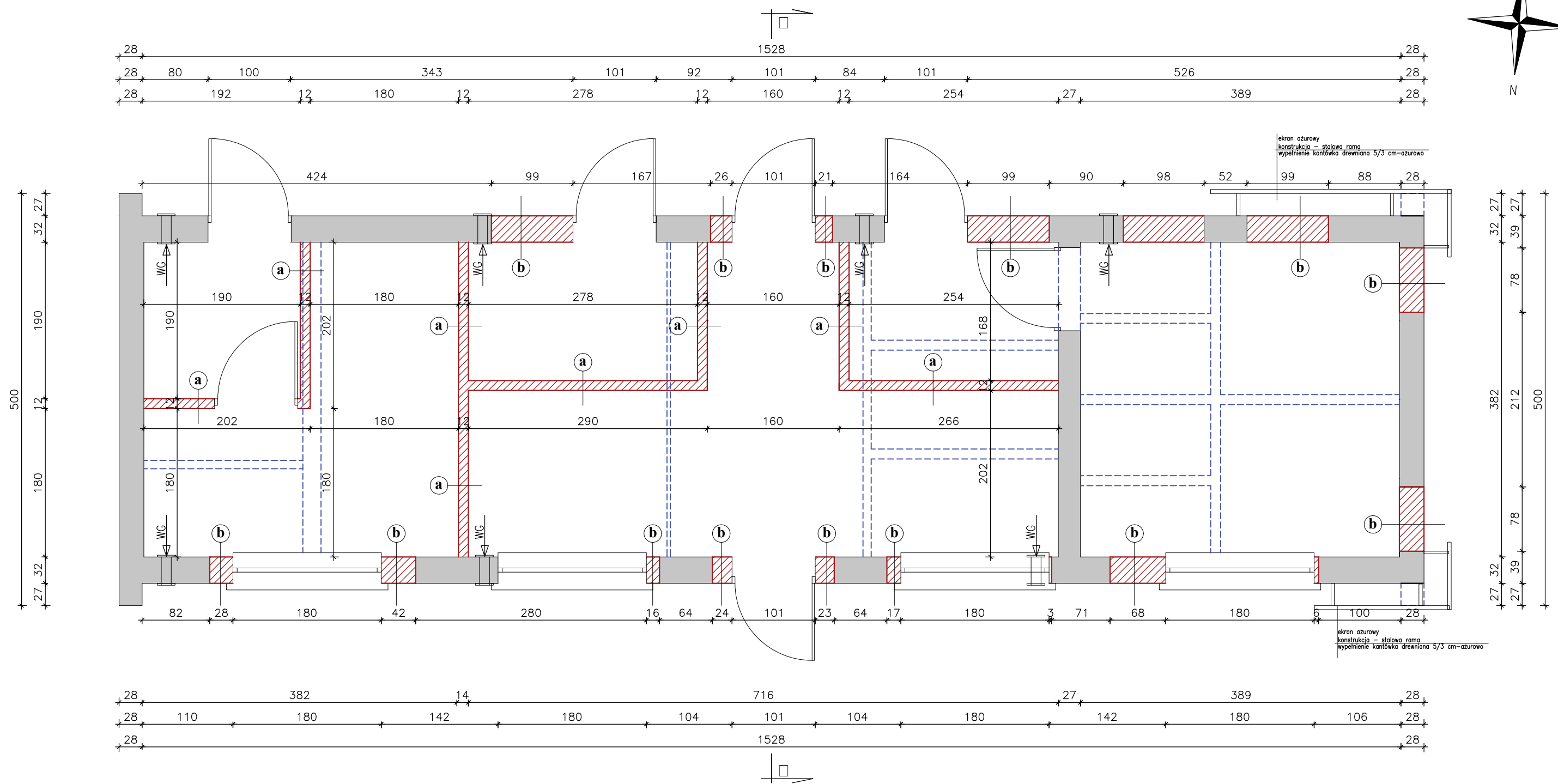
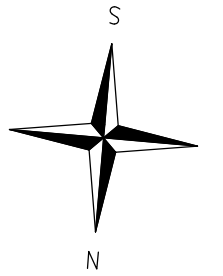


ELEWACJA POŁUDNIOWA



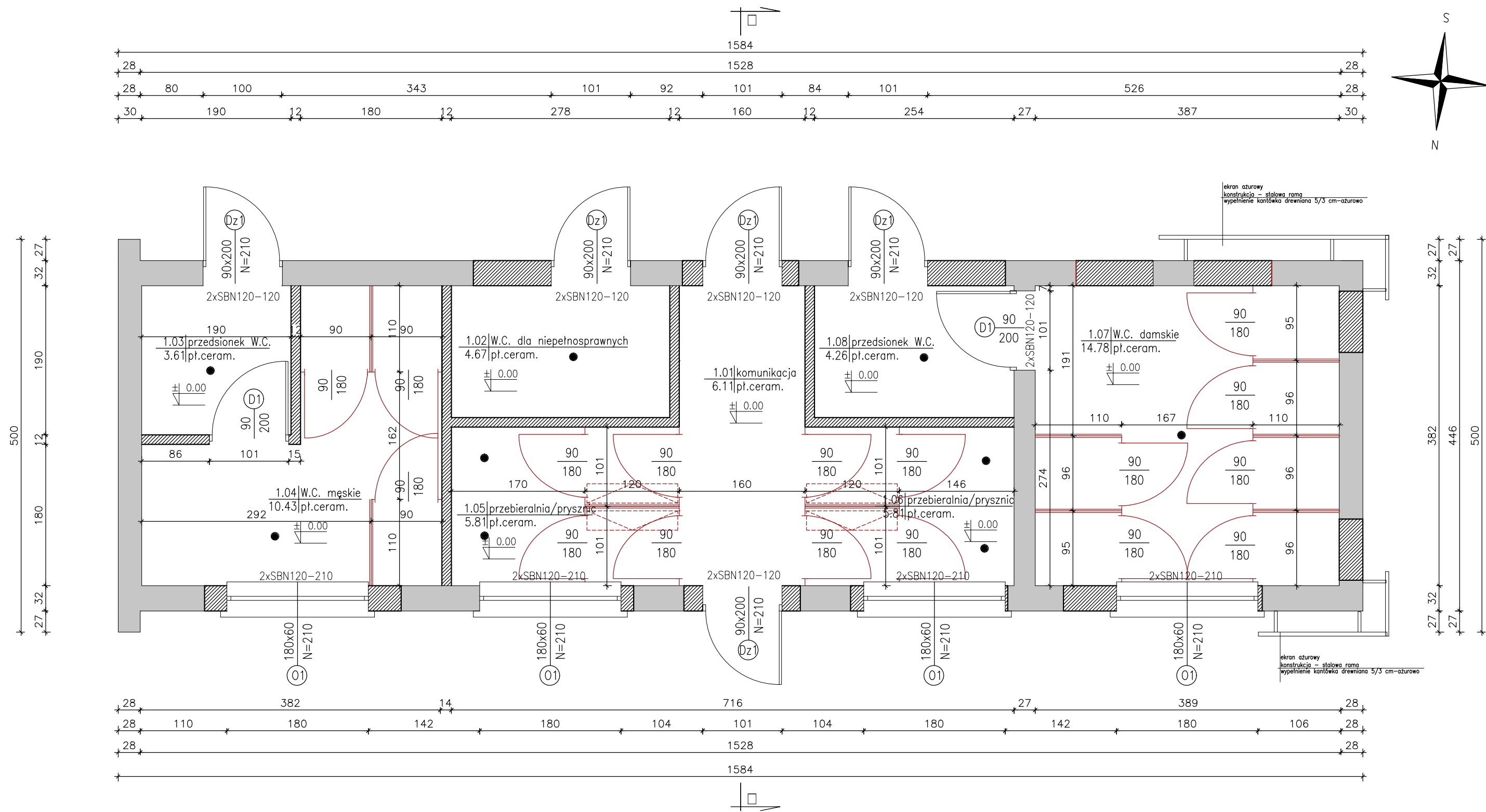
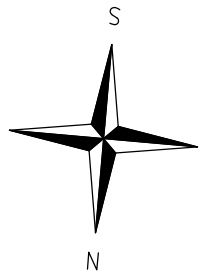
ELEWACJA ZACHODNIA

 USŁUGI PROJEKTOWE inż. bud. LESZEK SKRZYPCZAK 63 - 200 JAROCIN, UL. BRANDOWSKIEGO 8 a tel (062)747 87 90, kom. 0606 611 384, leszekskrzypczak@wp.pl		3 <small>09.2017 r.</small>
INWESTOR	Gmina Koźmin Wlkp., ul. Stary Rynek 11	
ADRES BUDOWY	Koźmin Wlkp., ul Pleszewska 46, dz. nr 792	
Elewacje - inwentaryzacja		<small>1 : 100</small> <small>branża.</small>
BUDYNEK SANITARNY		ARCH-KONSTR.
AUTOR	Stefan Skrzypczak	
NR UPR. PROJ.	UAN-8386/100-101/90	
OPRACOWANIE	inż. Leszek Skrzypczak	

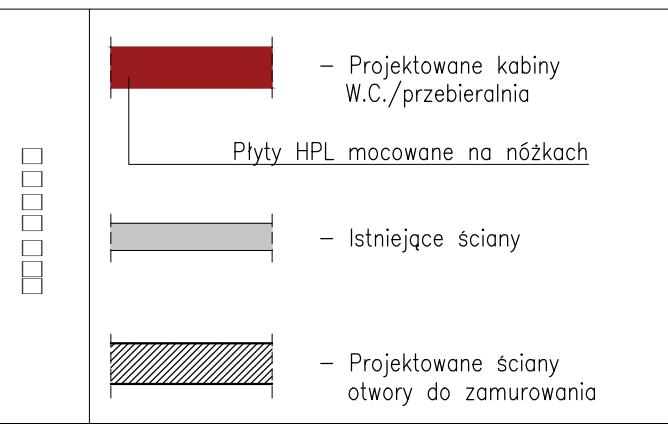


	- Projektowane ściany otwory do zamurowania	a	Wykończenie malarskie Tynk wewnętrzny - gipsowy Płyta g-ka - 2.2cm Profile C - pomiędzy izolacja wełna mineralna - 8cm Tynk wewnętrzny - gipsowy Wykończenie malarskie	b	Wykończenie malarskie Tynk zewnętrzny mineralny Ściana konstrukcyjna Tynk wewnętrzny - gipsowy Wykończenie malarskie
	- Istniejące ściany				
	- Ściany do wyburzenia				

USŁUGI PROJEKTOWE inż. bud. LESZEK SKRZYPCZAK 63 - 200 JAROCIN, UL.BRANDOWSKIEGO 8 a tel (062)747 87 90, kom. 0606 611 384,leszekskrzypczak@wp.pl		4
INWESTOR	Gmina Koźmin Wlkp., ul. Stary Rynek 11	
ADRES BUDOWY	Koźmin Wlkp., ul Pleszewska 46, dz. nr 792	
Rzut przyziemia- przebudowa		1 : 50
BUDYNEK SANITARNY		ARCH-KONSTR.
AUTOR	Stefan Skrzypczak	
NR UPR. PROJ.	UAN-8386/100-101/90	
OPRACOWANIE	inż. Leszek Skrzypczak	

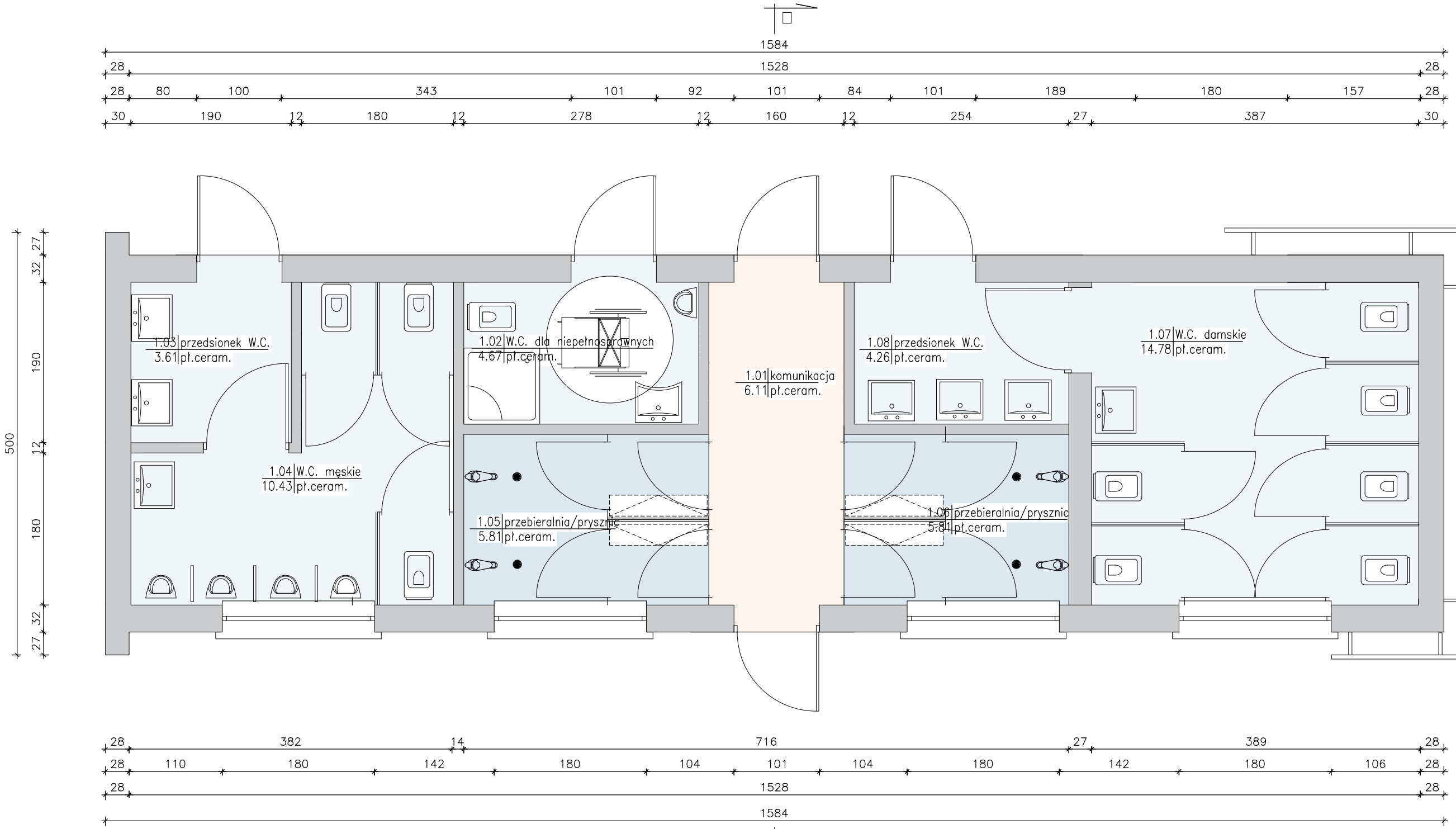
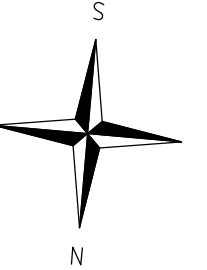


		Pu (m ²)	
□□	□□□□□□□□		□□□□□□
1.01	komunikacja	6.11	pl. ceramiczne
1.02	W.C. dla niepełnosprawnych	4.67	pl. ceramiczne
1.03	przedsiónek W.C.	3.61	pl. ceramiczne
1.04	W.C. męskie	10.43	pl. ceramiczne
1.05	przebieralnia/prysznic	5.81	pl. ceramiczne
1.06	przebieralnia/prysznic	5.81	pl. ceramiczne
1.07	W.C. damskie	14.78	pl. ceramiczne
1.08	przedsiónek W.C.	4.26	pl. ceramiczne
RAZEM		55.48	
ZESTAWIENIE POWIERZCHNI:			
- pow. użytkowa - 55.48m ²			
- pow. zabudowy - 70.94m ² (bez zmian)			



Zestawienie nadproży:
 Typ: SBN120
 - L=1.20m szt.12.
 - L=2.10m szt.8.

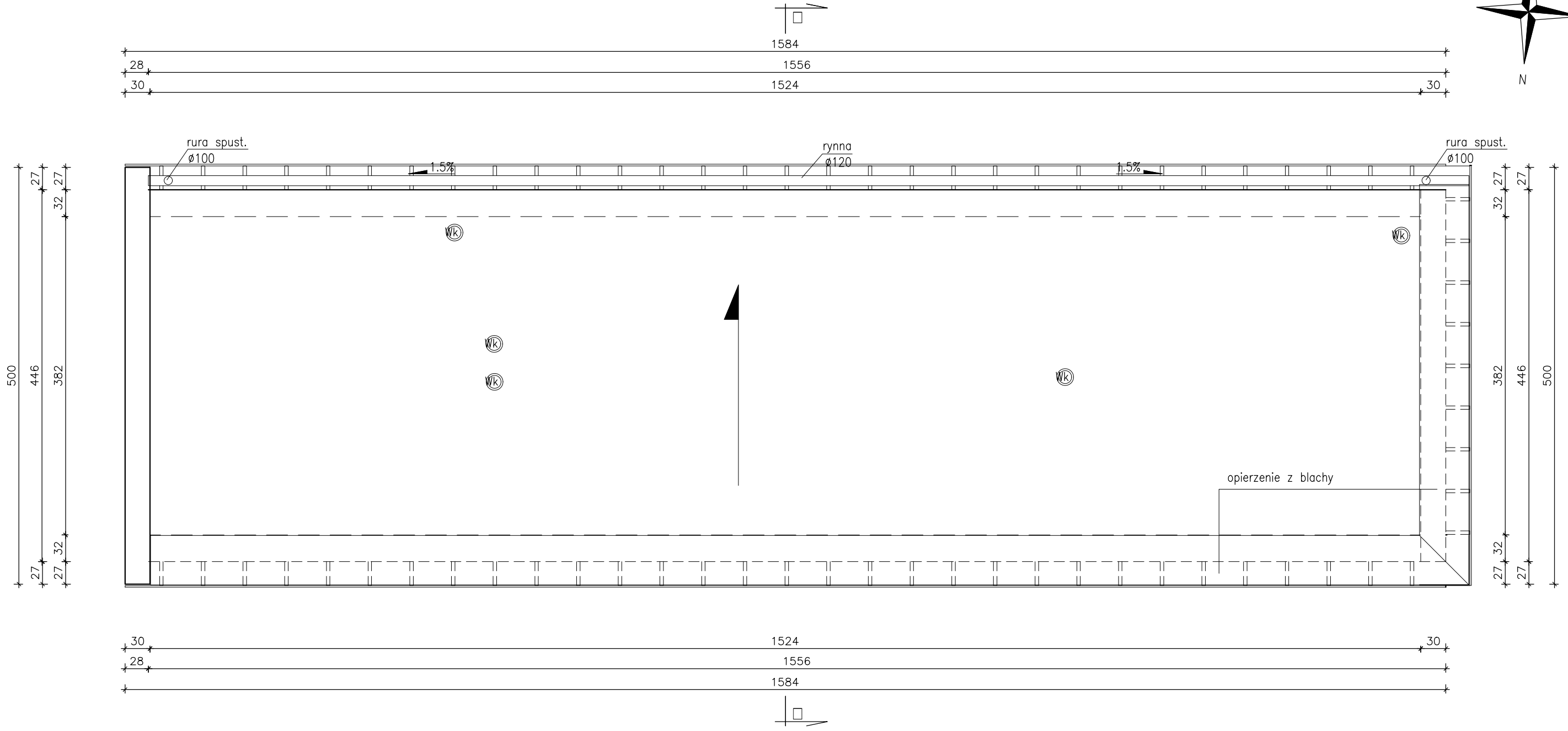
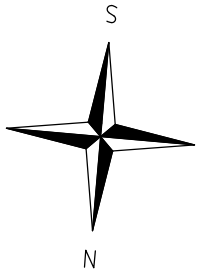
	USŁUGI PROJEKTOWE inż. bud. LESZEK SKRZYPCZAK 63 - 200 JAROCIN, UL.BRANDOWSKIEGO 8 a tel (062)747 87 90, kom. 0606 611 384,leszekskrzypczak@wp.pl		5 09.2017 r.
	INWESTOR	Gmina Koźmin Wlkp., ul. Stary Rynek 11	
ADRES BUDOWY	Koźmin Wlkp., ul Pleszewska 46, dz. nr 792		
Rzut przyziemia- konstrukcja			1 : 50 branża:
BUDYNEK SANITARNY			
AUTOR	Stefan Skrzypczak		
NR UPR. PROJ.	UAN-8386/100-101/90		
OPRACOWANIE	inż. Leszek Skrzypczak		
			ARCH-KONSTR.



	□□ □□□□□□□□	Pu (m ²)	□□□□□□
1.01	komunikacja	6.11	pt. ceramiczne
1.02	W.C. dla niepełnosprawnych	4.67	pt. ceramiczne
1.03	przedsionek W.C.	3.61	pt. ceramiczne
1.04	W.C. męskie	10.43	pt. ceramiczne
1.05	przebieralnia/prysznic	5.81	pt. ceramiczne
1.06	przebieralnia/prysznic	5.81	pt. ceramiczne
1.07	W.C. damskie	14.78	pt. ceramiczne
1.08	przedsionek W.C.	4.26	pt. ceramiczne
RAZEM		55.48	

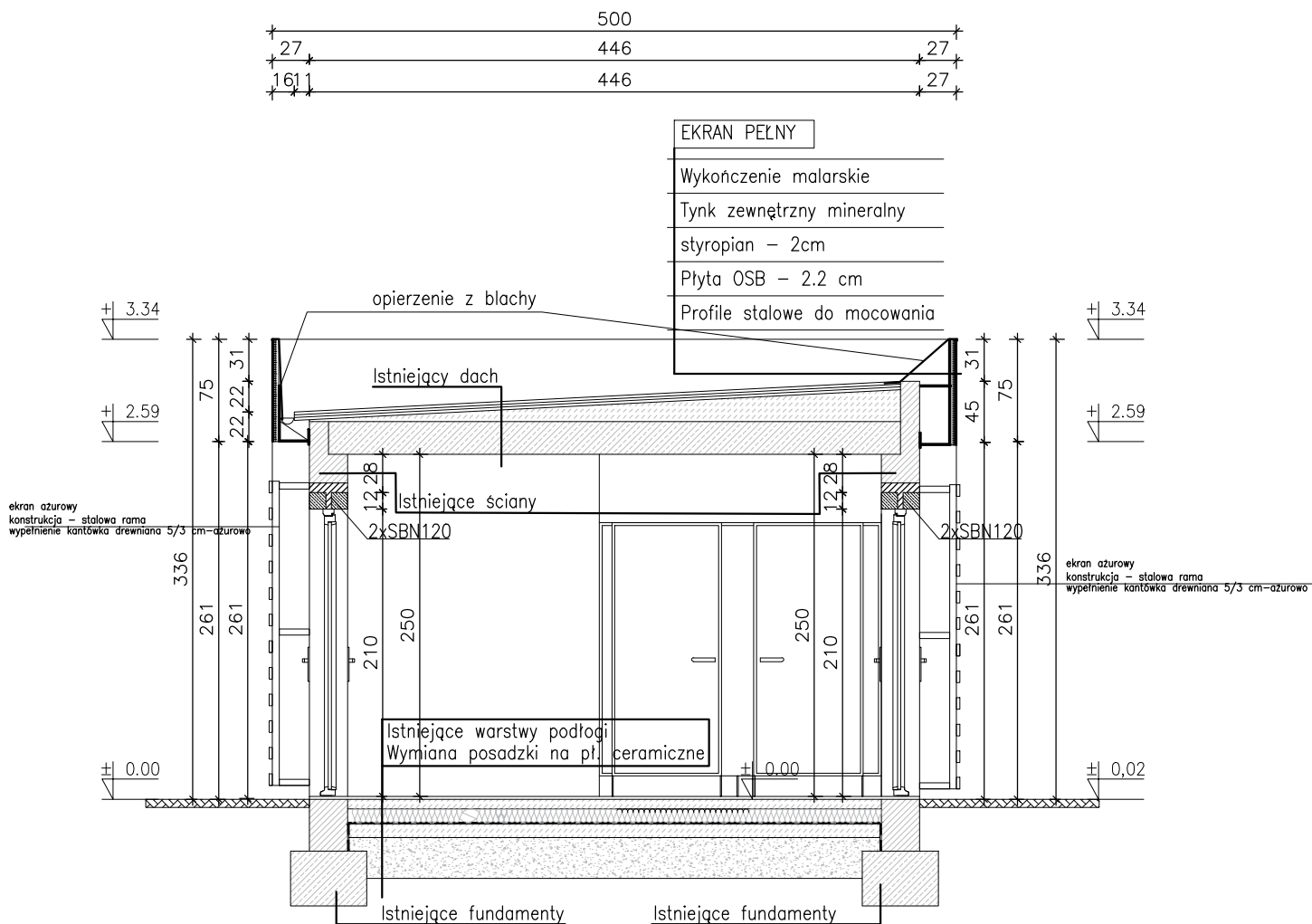
ZESTAWIENIE POWIERZCHNI:
 - pow. użytkowa - 55.48m²
 - pow. zabudowy - 70.94m² (bez zmian)

	USŁUGI PROJEKTOWE inż. bud. LESZEK SKRZYPCZAK 63 - 200 JAROCIN, UL. BRANDOWSKIEGO 8 a tel (062)747 87 90, kom. 0606 611 384, leszekskrzypczak@wp.pl		6 09.2017 r.
	INWESTOR	Gmina Koźmin Wlkp., ul. Stary Rynek 11	
ADRES BUDOWY	Koźmin Wlkp., ul Pleszewska 46, dz. nr 792		
Rzut przyziemia- aranżacja			1 : 50 branża.
BUDYNEK SANITARNY			
AUTOR	Stefan Skrzypczak		
NR UPR. PROJ.	UAN-8386/100-101/90		
OPRACOWANIE	inż. Leszek Skrzypczak		
			ARCH-KONSTR.

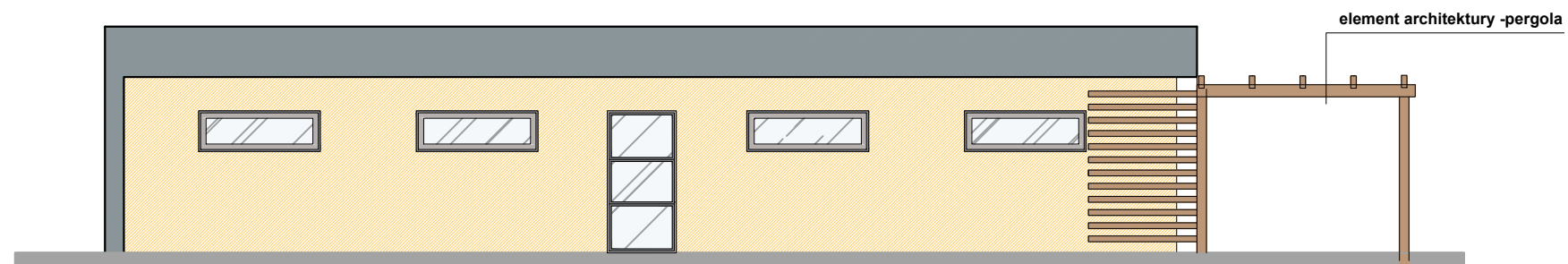


WG – WENTYLACJA GRAWITACYJNA
(w/g projektu wentylacji)

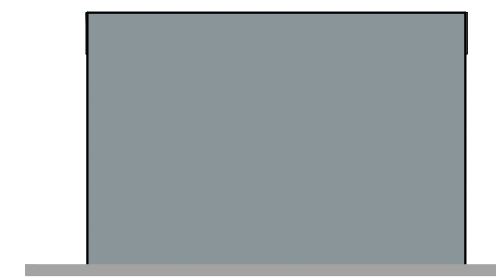
	USŁUGI PROJEKTOWE inż. bud. LESZEK SKRZYPCZAK 63 - 200 JAROCIN, UL.BRANDOWSKIEGO 8 a tel (062)747 87 90, kom. 0606 611 384,leszekskrzypczak@wp.pl		7 09.2017 r.
	INWESTOR	Gmina Koźmin Wlkp., ul. Stary Rynek 11	
ADRES BUDOWY	Koźmin Wlkp., ul Pleszewska 46, dz. nr 792		
Rzut dachu- przebudowa			1 : 50 branża.
BUDYNEK SANITARNY			
AUTOR	Stefan Skrzypczak		ARCH-KONSTR.
NR UPR. PROJ.	UAN-8386/100-101/90		
OPRACOWANIE	inż. Leszek Skrzypczak		



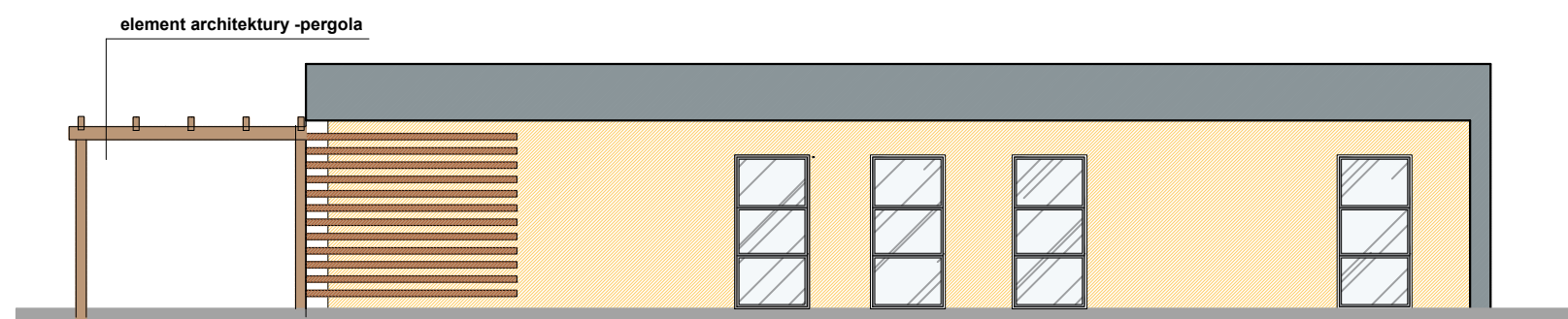
	USŁUGI PROJEKTOWE inż. bud. LESZEK SKRZYPCZAK 63 - 200 JAROCIN, UL.BRANDOWSKIEGO 8 a tel (062)747 87 90, kom. 0606 611 384.leszekskrzypczak@wp.pl		8 09.2017 r.
	INWESTOR	Gmina Koźmin Wilkp., ul. Stary Rynek 11	
ADRES BUDOWY	Koźmin Wilkp., ul Pleszewska 46, dz. nr 792		
Przekrój A-A - przebudowa			1 : 50 branża.
BUDYNEK SANITARNY			ARCH-KONSTR.
AUTOR	Stefan Skrzypczak		
NR UPR. PROJ.	UAN-8386/100-101/90		
OPRACOWANIE	inż. Leszek Skrzypczak		



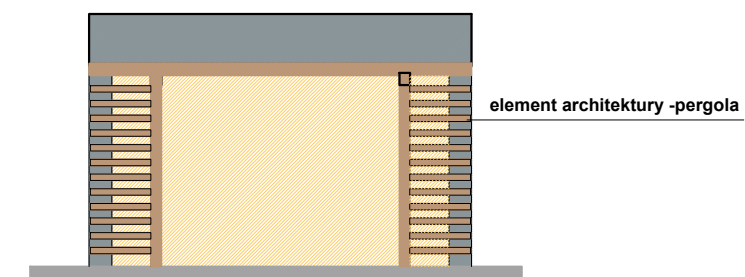
ELEWACJA PÓŁNOCNA



ELEWACJA WSCHODNIA



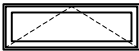
ELEWACJA POŁUDNIOWA



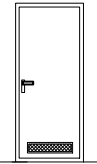
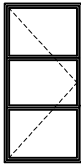
ELEWACJA ZACHODNIA

	USŁUGI PROJEKTOWE inż. bud. LESZEK SKRZYPCZAK 63 - 200 JAROCIN, UL. BRANDOWSKIEGO 8 a tel (062)747 87 90, kom. 0606 611 384, leszekskrzypczak@wp.pl		9 09.2017 r.
	INWESTOR	Gmina Koźmin Wlkp., ul. Stary Rynek 11	
ADRES BUDOWY	Koźmin Wlkp., ul Pleszewska 46, dz. nr 792		
Elewacje - przebudowa			1 : 100 branża.
BUDYNEK SANITARNY			ARCH-KONSTR.
AUTOR	Stefan Skrzypczak		
NR UPR. PROJ.	UAN-8386/100-101/90		
OPRACOWANIE	inż. Leszek Skrzypczak		

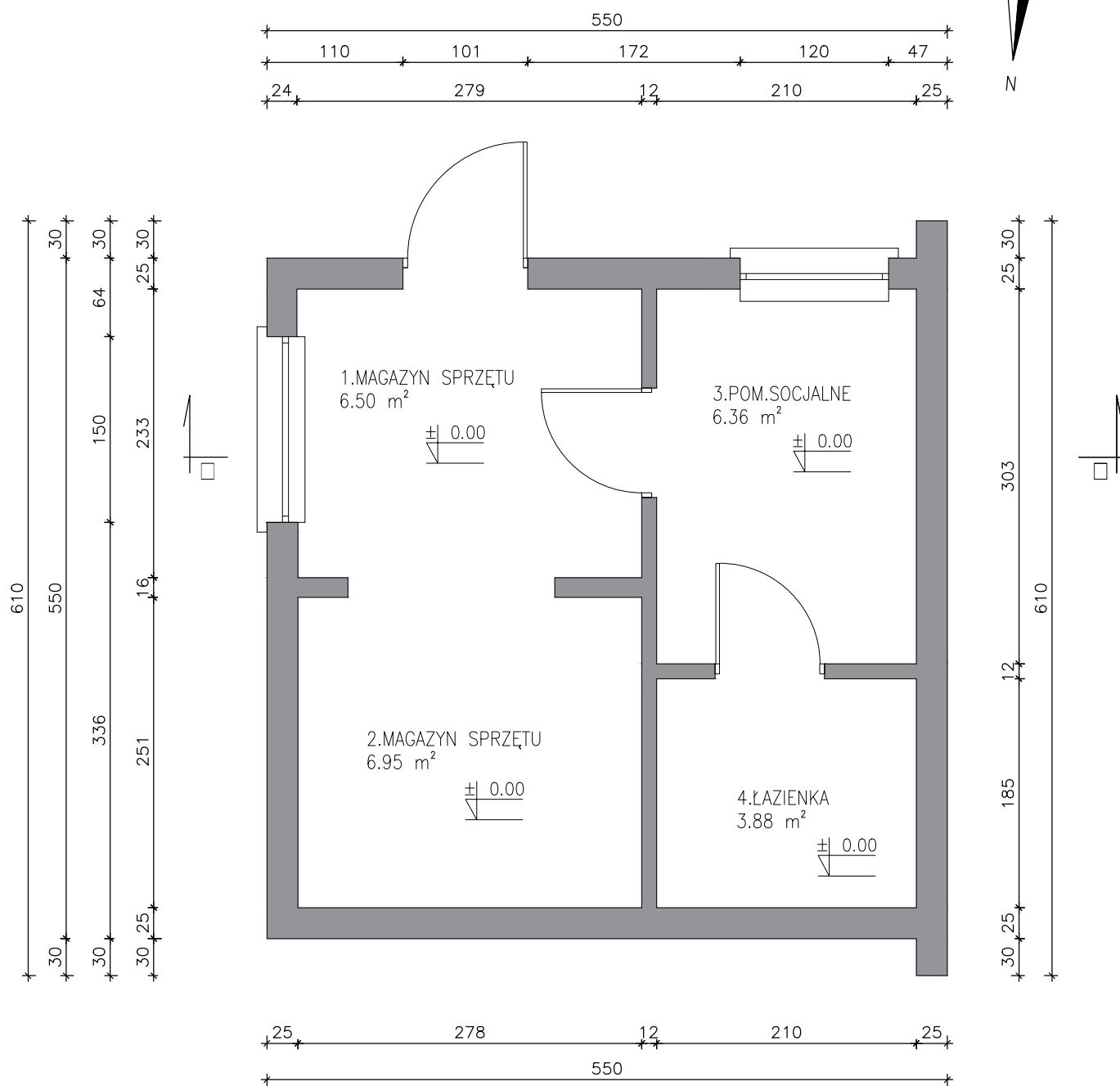
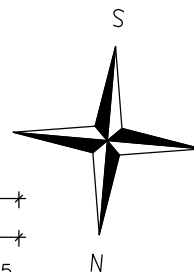


OZNACZENIE NA RYSUNKU		O1
RODZAJ STOLARKI OKIENNEJ		JEDNOSKRZYDŁOWE, PCV OTWIERANE, UCHYLNE,
SCHEMAT		
Wymiary w świetle otworu	S _o	180
	H _o	60
Oznaczenie skrzydeł	L/P/U/S	U
Razem	szt.	4
UWAGI:		Sześciokomorowy profil PCV o szer. zabudowy 70 cm Portyjny pakiet szybowy U _g = 0.7 W/m ² k Całe okno U _w = 1.0 W/m ² k akustyka R _w (dB) = 33 uszczelka EPDM Klamka systemowa Kolor: biały Stolarka wyposażona w nawietrzaki okienne

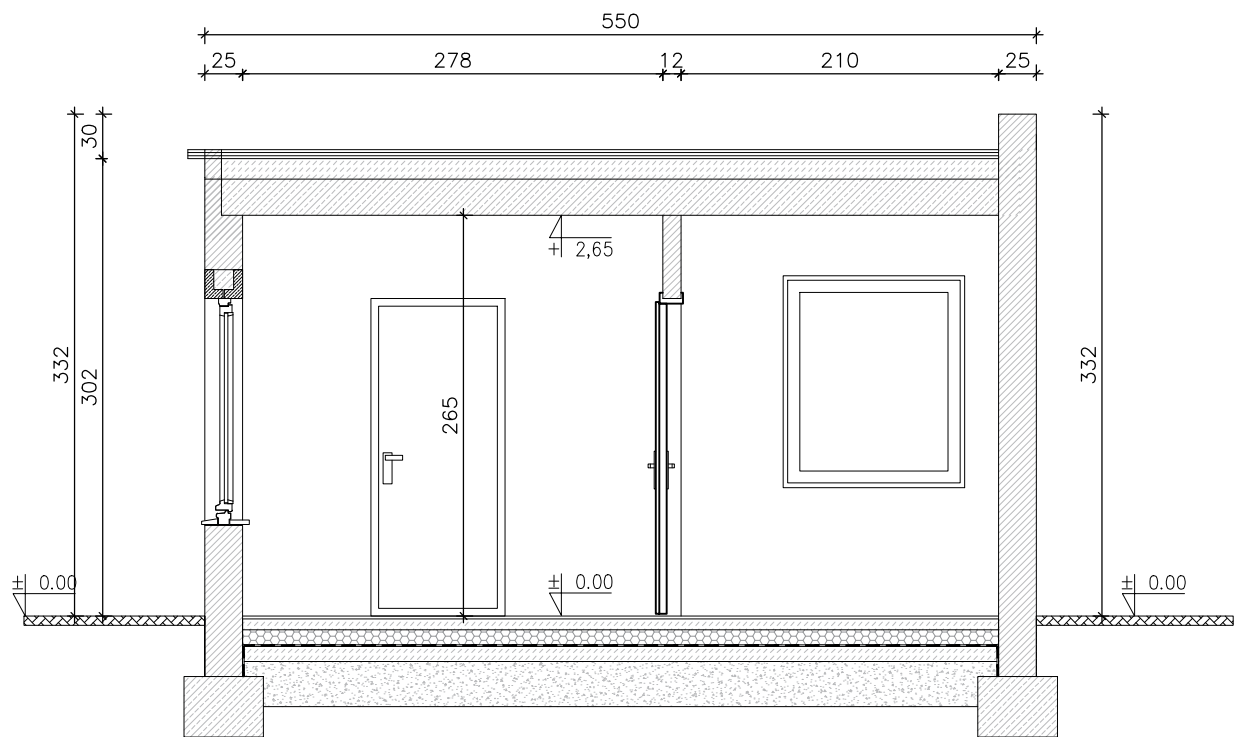


OZNACZENIE NA RYSUNKU		D1	DZ2
RODZAJ STOLARKI DRZWIOWEJ		WEWNĘTRZNE, PŁYGINOWE Z KRATKĄ NAWIĘWNĄ	PCV PRZESZKLONE
SCHEMAT			
Wymiary w świetle otworu	S _o	101	101
	H _o	210	210
Wymiary w świetle ościeżnicy	S	90	90
	H	200	200
Oznaczenie skrzydeł	L/P	L P	L P
Ilość	szt.	2 0	2 3
Razem	szt.	2	5
Materiał		Drzwi drewniane	PCV
Ościeżnica		Drewniane	PCV
Zawiasy		Standardowe	Standardowe
Zamek		Wkładka patentowa	Wkładka patentowa
Izolacja termiczna		-	-
Izolacja akustyczna		-	-

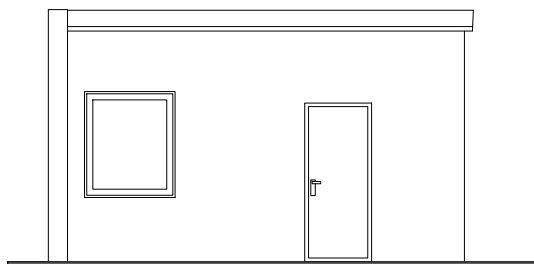
	USŁUGI PROJEKTOWE inz. bud. LESZEK SKRZYPCZAK 63 - 200 JAROCIN, UL.BRANDOWSKIEGO 8 a tel (062)747 87 90, kom. 0606 611 384,leszekskrzypczak@wp.pl		10 09.2017 r.
	INWESTOR	Gmina Koźmin Wlkp., ul. Stary Rynek 11	
ADRES BUDOWY	Koźmin Wlkp., ul Pleszewska 46, dz. nr 792		
Zestawienie stolarki			1 : 100 branża.
BUDYNEK SANITARNY			ARCH-KONSTR.
AUTOR	Stefan Skrzypczak		
NR UPR. PROJ.	UAN-8386/100-101/90		
OPRACOWANIE	inż. Leszek Skrzypczak		



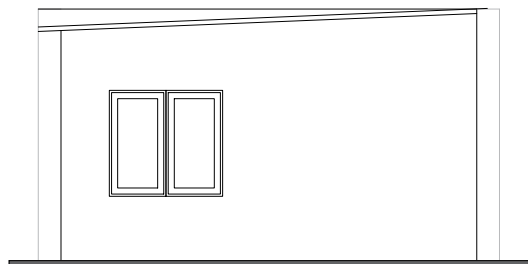
Symbol	Opis	Pu (m ²)	Logo LS	USŁUGI PROJEKTOWE		11	
				inz. bud. LESZEK SKRZYPCZAK 63 - 200 JAROCIN, UL. BRANDOWSKIEGO 8 a tel (062)747 87 90, kom. 0606 611 384,leszekskrzypczak@wp.pl			
□□	magazyn sprzętu	6.50		INWESTOR	Gmina Koźmin Wlkp., ul. Stary Rynek 11	09.2017 r.	
□□	magazyn sprzętu	6.95		ADRES BUDOWY	Koźmin Wlkp., ul Pleszewska 46, dz. nr 792		
□□□□□□□□	pomieszczenie socjalne	6.36		Rzut przyziemia- inwentaryzacja			1 : 50
□□	łazienka	3.88		BUDYNEK SOCJALNY			branza.
RAZEM		23.69					ARCH-KONSTR.
ZESTAWIENIE POWIERZCHNI:			AUTOR	Stefan Skrzypczak			
- pow. użytkowa - 23.69m ²			NR UPR. PROJ.	UAN-8386/100-101/90			
- pow. zabudowy - 30.40m ²			OPRACOWANIE	inż. Leszek Skrzypczak			



	USŁUGI PROJEKTOWE inż. bud. LESZEK SKRZYPCZAK 63 - 200 JAROCIN, UL. BRANDOWSKIEGO 8 a tel (062)747 87 90, kom. 0606 611 384, leszekskrzypczak@wp.pl		12 09.2017 r.
	INWESTOR	Gmina Koźmin Wlkp., ul. Stary Rynek 11	
ADRES BUDOWY	Koźmin Wlkp., ul Pleszewska 46, dz. nr 792		
Przekrój A-A- inwentaryzacja			1 : 50 branża.
BUDYNEK SOCJALNY			ARCH-KONSTR.
AUTOR	Stefan Skrzypczak		
NR UPR. PROJ.	UAN-8386/100-101/90		
OPRACOWANIE	inż. Leszek Skrzypczak		



ELEWACJA POŁUDNIOWA



ELEWACJA WSCHODNIA

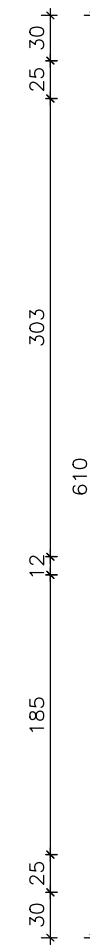
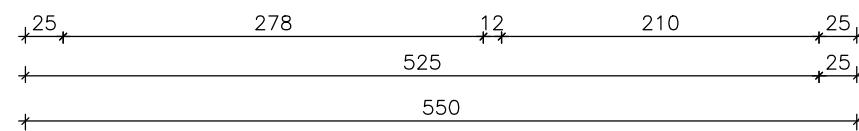
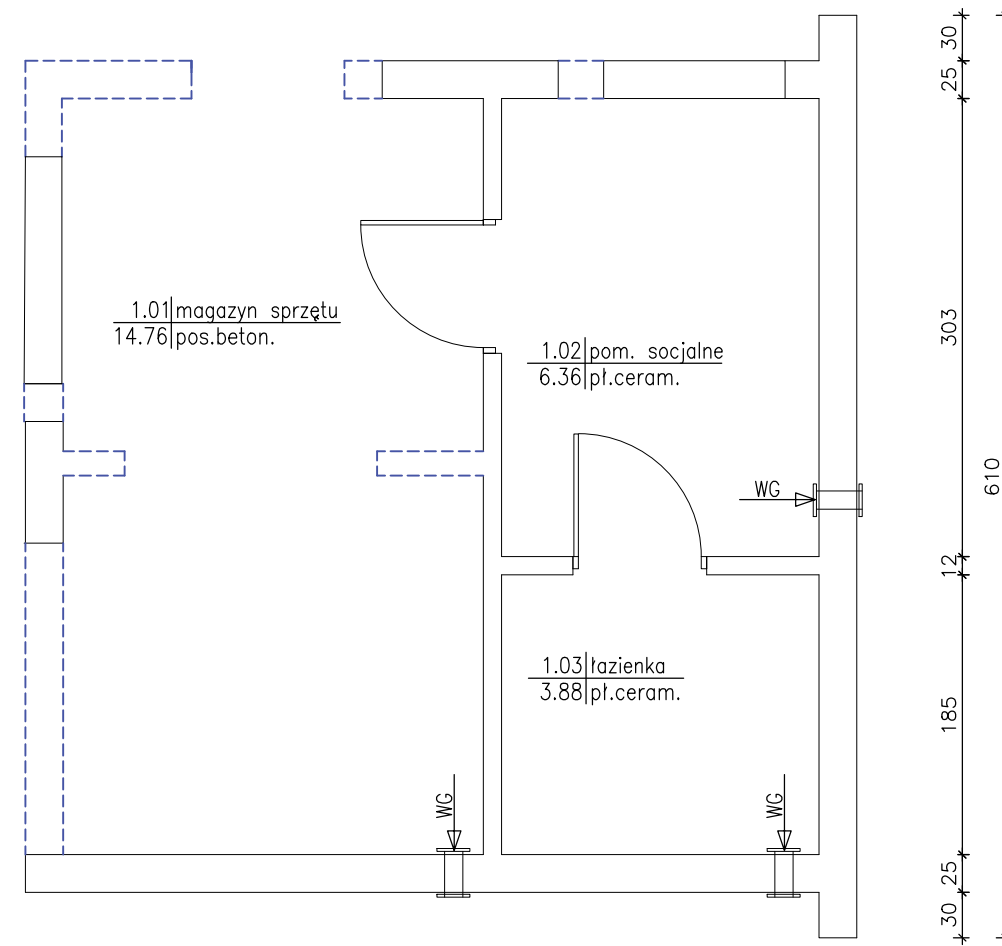
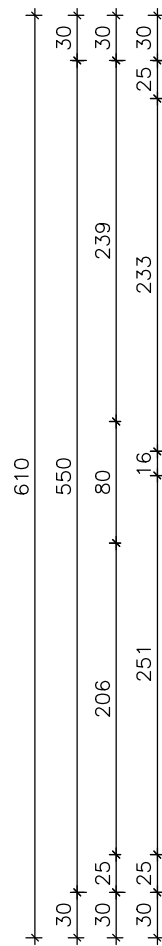
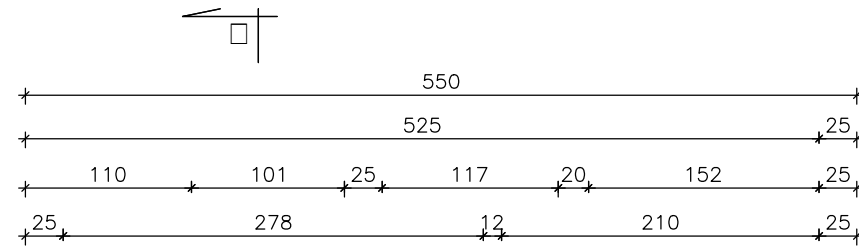
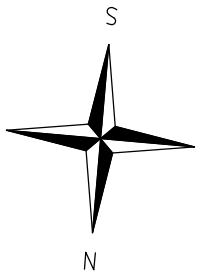


ELEWACJA PÓŁNOCNA



ELEWACJA ZACHODNIA

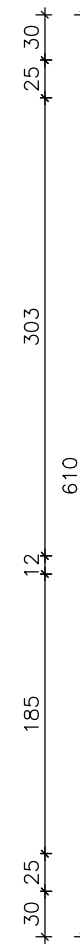
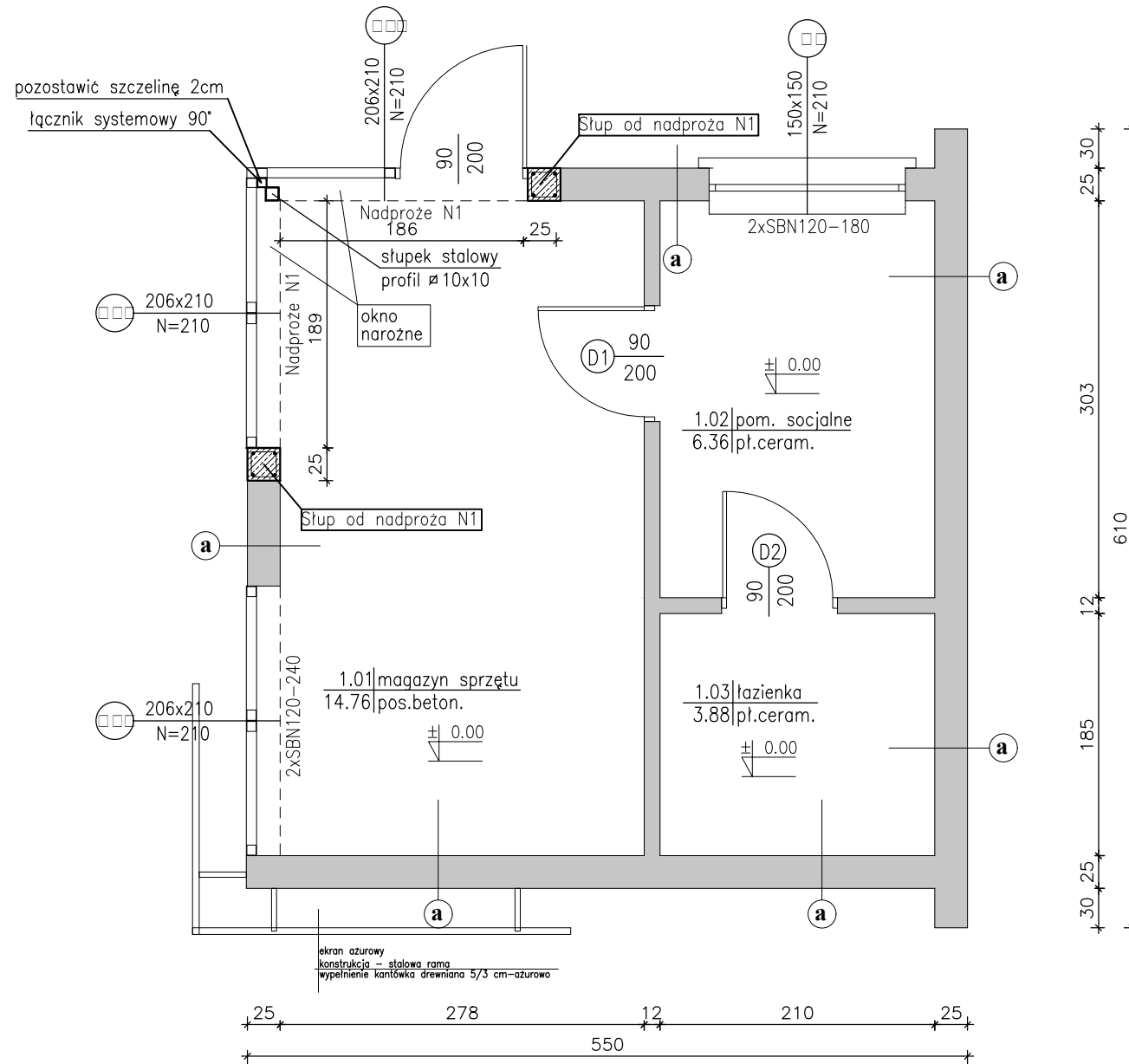
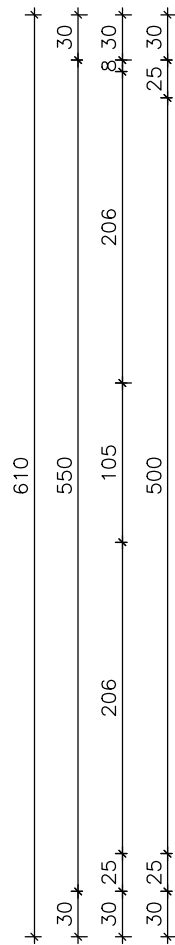
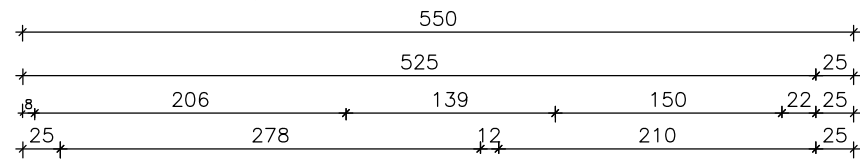
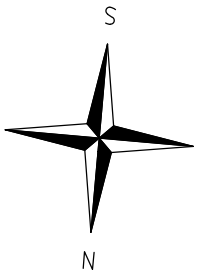
	USŁUGI PROJEKTOWE inż. bud. LESZEK SKRZYPCZAK 63 - 200 JAROCIN, UL. BRANDOWSKIEGO 8 a tel (062)747 87 90, kom. 0606 611 384,leszekskrzypczak@wp.pl		13 09.2017 r.
	INWESTOR	Gmina Koźmin Wlkp., ul. Stary Rynek 11	
ADRES BUDOWY	Koźmin Wlkp., ul Pleszewska 46, dz. nr 792		
Elewacja - inwentaryzacja			1 : 50 branża.
BUDYNEK SOCJALNY			ARCH-KONSTR.
AUTOR	Stefan Skrzypczak		
NR UPR. PROJ.	UAN-8386/100-101/90		
OPRACOWANIE	inż. Leszek Skrzypczak		



WG – WENTYLACJA GRAWITACYJNA
(kratka 14/27, 20 cm pod sufiem)

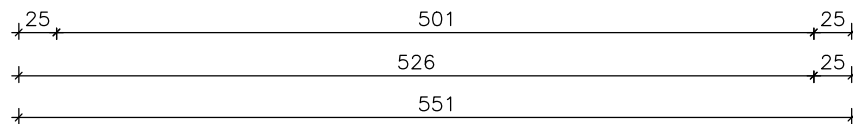
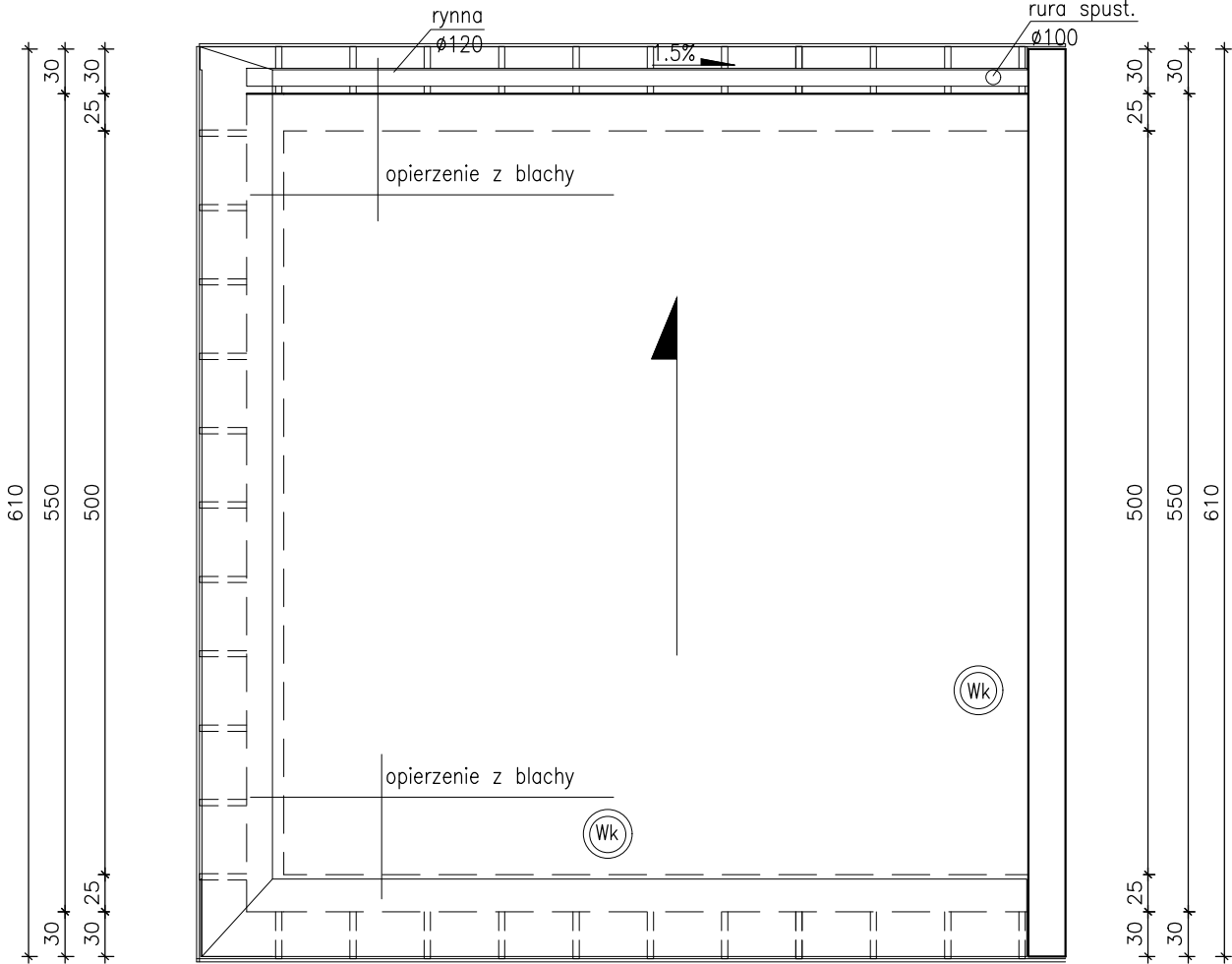
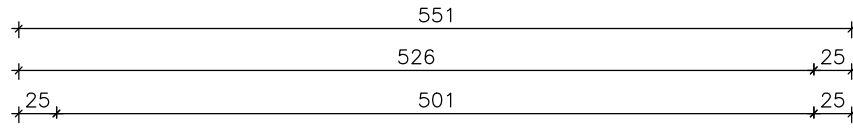
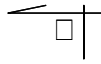
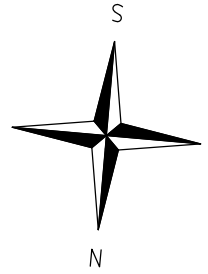
	- Istniejące ściany			
	- Ściany do wyburzenia powiększenie otworów			
	□□	□□□□□□□□	Pu (m ²)	□□□□□□
	1.01	magazyn sprzętu	14.76	pł. ceramiczne
	1.02	pom. socjalne	6.36	pł. ceramiczne
	1.03	łazienka	3.38	pł. ceramiczne
RAZEM		24.50		
ZESTAWIENIE POWIERZCHNI:				
- pow. użytkowa – 24.50m ²				
- pow. zabudowy – 30.50m ² (bez zmian)				

	USŁUGI PROJEKTOWE inż. bud. LESZEK SKRZYPCZAK 63 - 200 JAROCIN, UL.BRANDOWSKIEGO 8 a tel (062)747 87 90, kom. 0606 611 384,leszekskrzypczak@wp.pl		14 09.2017 r.
	INWESTOR	Gmina Koźmin Wlkp., ul. Stary Rynek 11	
ADRES BUDOWY	Koźmin Wlkp., ul Pleszewska 46, dz. nr 792		
Rzut przyziemia- przebudowa			1 : 50 branża.
BUDYNEK SOCJALNY			ARCH-KONSTR.
AUTOR	Stefan Skrzypczak		
NR UPR. PROJ.	UAN-8386/100-101/90		
OPRACOWANIE	inż. Leszek Skrzypczak		



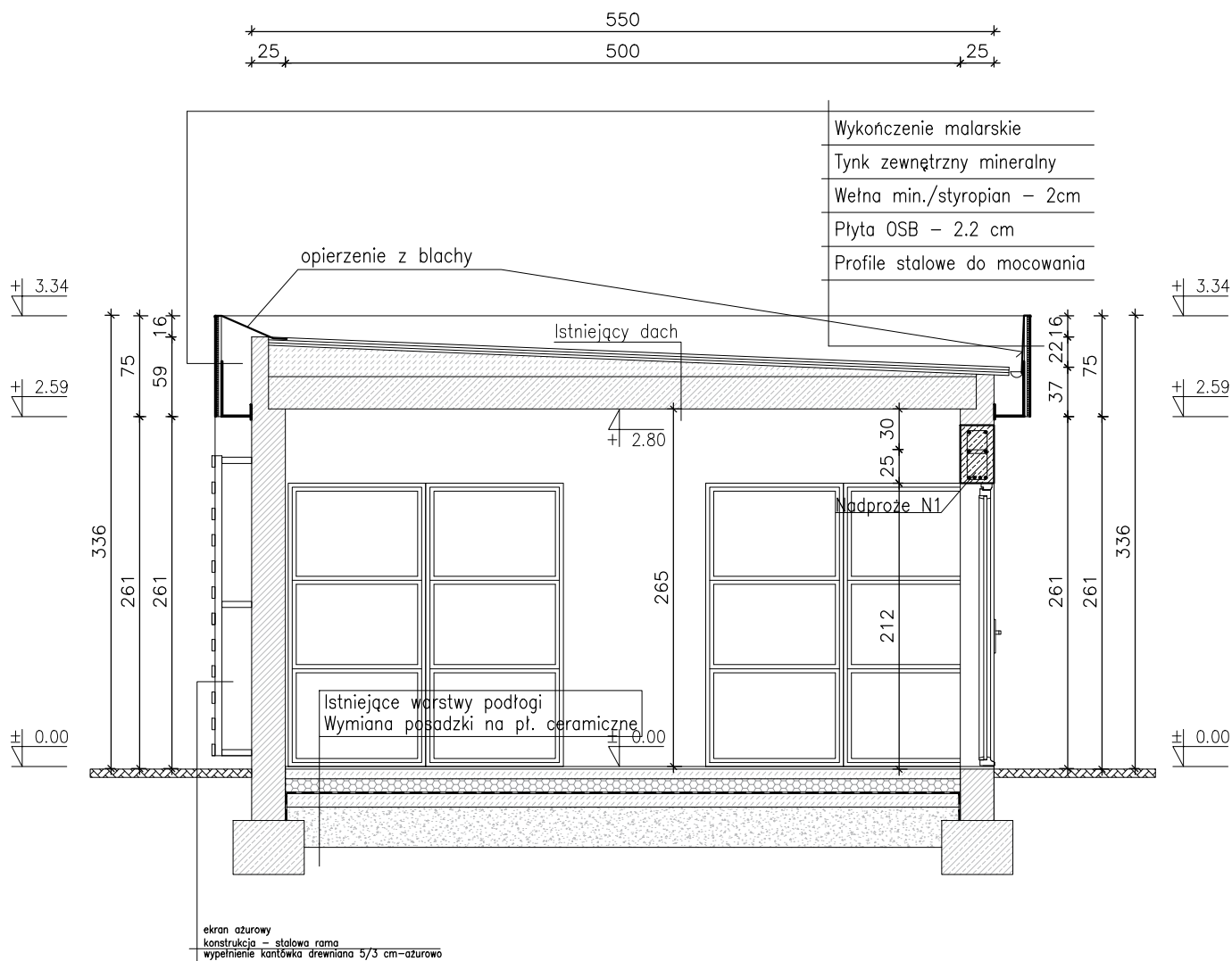
Zbrojenie elementów żelbetowych pokazano na rysunkach szczegółowych

NADPROŻY	Typ: SBN120 - L=1.80m szt.2. - L=2.40m szt.2.															
	- Istniejące ściany															
	Wykończenie malarskie Tynk zewnętrzny mineralny Istniejąca ściana															
	<table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>Pu (m²)</th> <th></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1.01 magazyn sprzętu</td> <td>14.76</td> <td>pt. ceramiczne</td> </tr> <tr> <td>1.02 pom. socjalne</td> <td>6.36</td> <td>pt. ceramiczne</td> </tr> <tr> <td>1.03 łazienka</td> <td>3.38</td> <td>pt. ceramiczne</td> </tr> <tr> <td>RAZEM</td> <td>24.50</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>		Pu (m ²)		1.01 magazyn sprzętu	14.76	pt. ceramiczne	1.02 pom. socjalne	6.36	pt. ceramiczne	1.03 łazienka	3.38	pt. ceramiczne	RAZEM	24.50	
	Pu (m ²)															
1.01 magazyn sprzętu	14.76	pt. ceramiczne														
1.02 pom. socjalne	6.36	pt. ceramiczne														
1.03 łazienka	3.38	pt. ceramiczne														
RAZEM	24.50															
	ZESTAWIENIE POWIERZCHNI: - pow. użytkowa - 24.50m ² - pow. zabudowy - 30.50m ² (bez zmian)															
USŁUGI PROJEKTOWE inż. bud. LESZEK SKRZYPCZAK 63 - 200 JAROCIN, UL. BRANDOWSKIEGO 8 a tel (062)747 87 90, kom. 0606 611 384, leszekskrzypczak@wp.pl																
15																
09.2017 r.																
INWESTOR	Gmina Koźmin Wlkp., ul. Stary Rynek 11															
ADRES BUDOWY	Koźmin Wlkp., ul Pleszewska 46, dz. nr 792															
Rzut przyziemia- konstrukcja																
BUDYNEK SOCJALNY																
AUTOR	Stefan Skrzypczak															
NR UPR. PROJ.	UAN-8386/100-101/90															
OPRACOWANIE	inż. Leszek Skrzypczak															

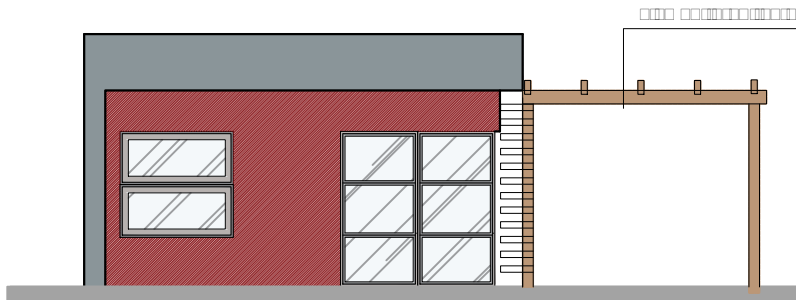


Wk - WENTYLATOR KANAŁOWY
(w/g projektu wentylacji)

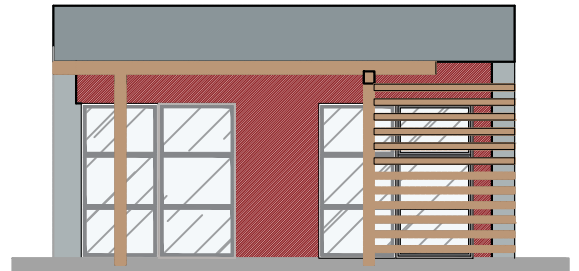
		USŁUGI PROJEKTOWE inż. bud. LESZEK SKRZYPCZAK 63 - 200 JAROCIN, UL. BRANDOWSKIEGO 8 a tel (062)747 87 90, kom. 0606 611 384, leszekskrzypczak@wp.pl		17 09.2017 r.
		INWESTOR	Gmina Koźmin Wlkp., ul. Stary Rynek 11	
ADRES BUDOWY	Koźmin Wlkp., ul Pleszewska 46, dz. nr 792			
Rzut dachu- przebudowa BUDYNEK SOCJALNY			1 : 50 branża.	
			ARCH-KONSTR.	
AUTOR	Stefan Skrzypczak			
NR UPR. PROJ.	UAN-8386/100-101/90			
OPRACOWANIE	inż. Leszek Skrzypczak			



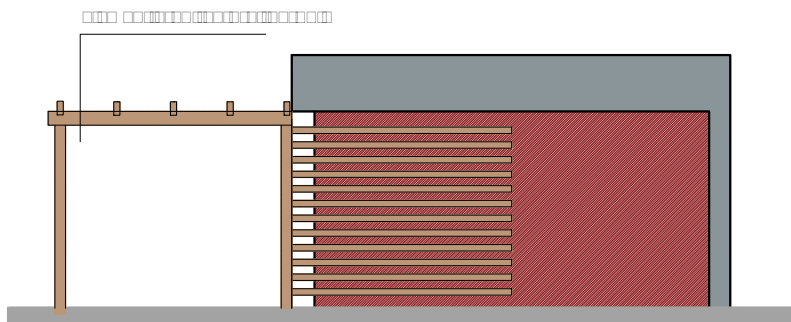
	USŁUGI PROJEKTOWE inż. bud. LESZEK SKRZYPCZAK 63 - 200 JAROCIN, UL. BRANDOWSKIEGO 8 a tel (062)747 87 90, kom. 0606 611 384, leszekskrzypczak@wp.pl		18
			09.2017 r.
INWESTOR	Gmina Koźmin Wlkp., ul. Stary Rynek 11		
ADRES BUDOWY	Koźmin Wlkp., ul Pleszewska 46, dz. nr 792		
Przekrój A-A- przebudowa			1 : 50
BUDYNEK SOCJALNY			ARCH-KONSTR.
AUTOR	Stefan Skrzypczak		
NR UPR. PROJ.	UAN-8386/100-101/90		
OPRACOWANIE	inż. Leszek Skrzypczak		



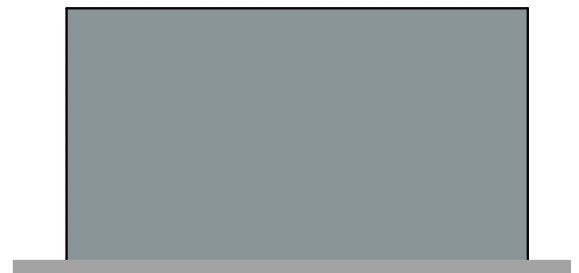
ELEWACJA POŁUDNIOWA



□□□□ □□□□□ □□□□□□□□



ELEWACJA PÓŁNOCNA



□□□□ □□□□□□□□□□□□□□

	USŁUGI PROJEKTOWE inż. bud. LESZEK SKRZYPCZAK 63 - 200 JAROCIN, UL. BRANDOWSKIEGO 8 a tel (062)747 87 90, kom. 0606 611 384, leszekskrzypczak@wp.pl		nr rys. □□
			data □□□□□□□□□□
INWESTOR	Gmina Koźmin Wlkp., ul. Stary Rynek 11		
ADRES BUDOWY	Koźmin Wlkp., ul Pleszewska 46, dz. nr 792		
□□□□ □□□□□□□□□□□□□□			skala. □□□□□□
BUDYNEK SOCJALNY			branża. □□□□□□□□□□
AUTOR	□□□□□□□□□□□□□□		
NR UPR. PROJ.	□□□□□□□□□□□□□□		
OPRACOWANIE	inż. Leszek Skrzypczak		

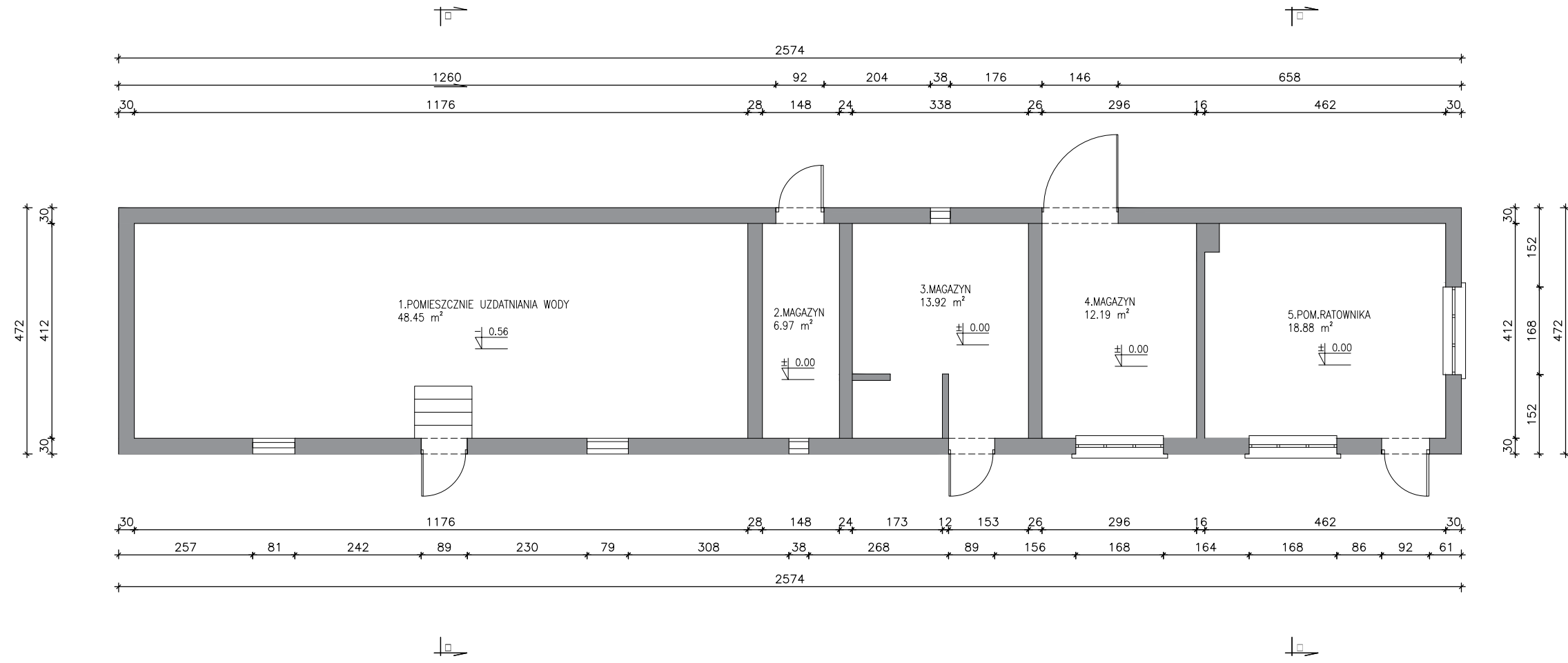


OZNACZENIE NA RYSUNKU		O1	OB1
RODZAJ STOLARKI OKIENNEJ		DWUSKRZYDŁOWE, PCV OTWIERANE, UCHYLNE,	DWUKRZYDŁOWE, PCV OTWIERANE, UCHYLNE,
SCHEMAT			
Wymiary w świetle otworu	S _o	150	206
	H _o	150	210
Oznaczenie skrzydeł	L/P/U/S	L/P + U	L + P + U
Razem	szt.	1	2
UWAGI:		Sześciokomorowy profil PCV o szer. zabudowy 70 cm Portyjny pakiet szybowy U _g = 0.7 W/m ² k Całe okno U _w = 1.0 W/m ² k uszczelka EPDM Klamka systemowa Kolor: biały Stolarka wyposażona w nawietrzaki okienne	Sześciokomorowy profil PCV o szer. zabudowy 70 cm Portyjny pakiet szybowy U _g = 0.7 W/m ² k Całe okno U _w = 1.0 W/m ² k uszczelka EPDM Klamka systemowa Kolor: biały Stolarka wyposażona w nawietrzaki okienne



OZNACZENIE NA RYSUNKU		D1	D2	DZ1
RODZAJ STOLARKI DRZWIOWEJ		WEWNĘTRZNE, PŁYGINOWE PEŁNE	WEWNĘTRZNE, PŁYGINOWE Z KRATKĄ NAWIEWNĄ	PCV PRZESZKLONE
SCHEMAT				
Wymiary w świetle otworu	S _o	101	101	206
	H _o	210	210	210
Wymiary w świetle ościeżnicy	S	90	90	2X90
	H	200	200	200
Oznaczenie skrzydeł	L/P	L P	L P	
Ilość	szt.	1 0	0 1	
Razem	szt.	1	1	1
Materiał		Drzwi drewniane	Drzwi drewniane	PCV
Ościeżnica		Drewniane	Drewniane	PCV
Zawiasy		Standardowe	Standardowe	Standardowe
Zamek		Wkładka patentowa	Wkładka patentowa	Wkładka patentowa
Izolacja termiczna		-	-	-
Izolacja akustyczna		-	-	-

	USŁUGI PROJEKTOWE inż. bud. LESZEK SKRZYPCZAK 63 - 200 JAROCIN, UL. BRANDOWSKIEGO 8 a tel (062)747 87 90, kom. 0606 611 384, leszekskrzypczak@wp.pl		20 09.2017 r.
	INWESTOR	Gmina Koźmin Wlkp., ul. Stary Rynek 11	
ADRES BUDOWY	Koźmin Wlkp., ul Pleszewska 46, dz. nr 792		
Zestawienie stolarki			1 : 50 branża.
BUDYNEK SOCJALNY			ARCH-KONSTR.
AUTOR	Stefan Skrzypczak		
NR UPR. PROJ.	UAN-8386/100-101/90		
OPRACOWANIE	inż. Leszek Skrzypczak		



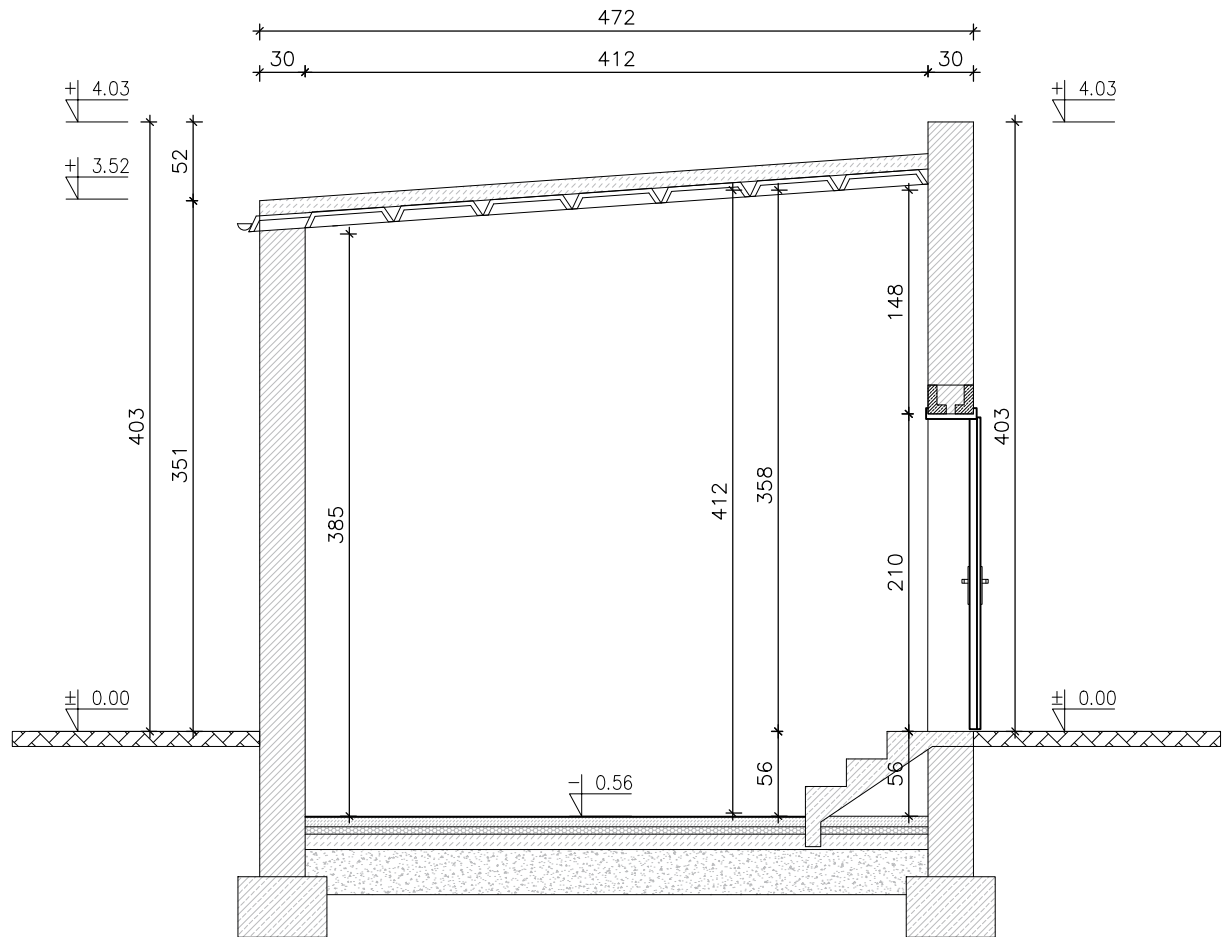
	□□	□□□□□□□□□□	Pu (m ²)
1.01	□□	□□□□□□□□□□	48.45
1.02	□□	□□□□□□□□□□	6.97
1.03	□□	□□□□□□□□□□	13.92
1.04	□□	□□□□□□□□□□	12.19
1.05	□□	□□□□□□□□□□	18.88
RAZEM			100.41
ZESTAWIENIE POWIERZCHNI:			
- pow. użytkowa - 100.41m ²			
- pow. zabudowy - 121.49m ²			



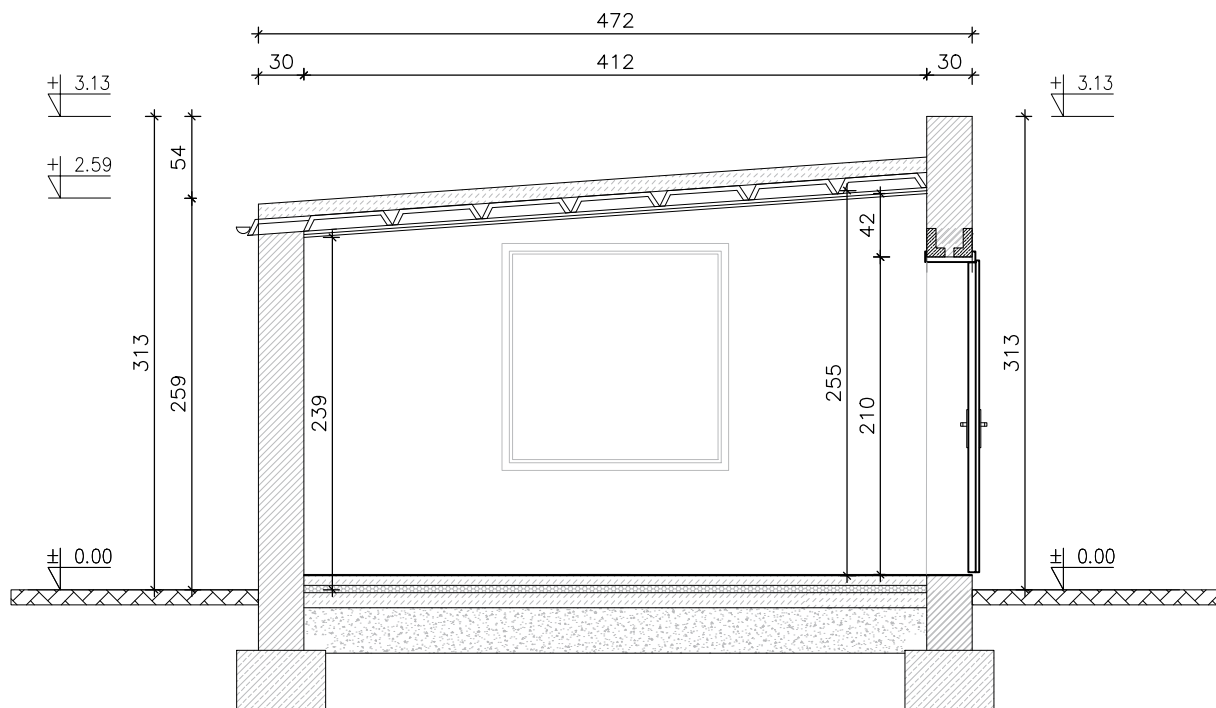
USŁUGI PROJEKTOWE
inż. bud. **LESZEK SKRZYPCZAK**
63 - 200 JAROCIN, UL. BRANDOWSKIEGO 8 a
tel (062)747 87 90, kom. 0606 611 384, leszekskrzypczak@wp.pl

21
09.2017 r.

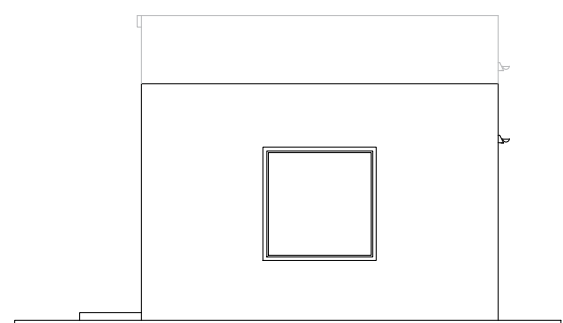
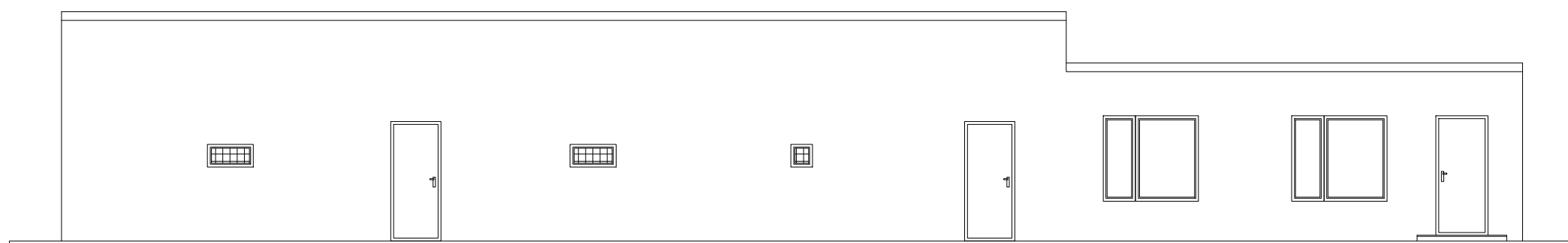
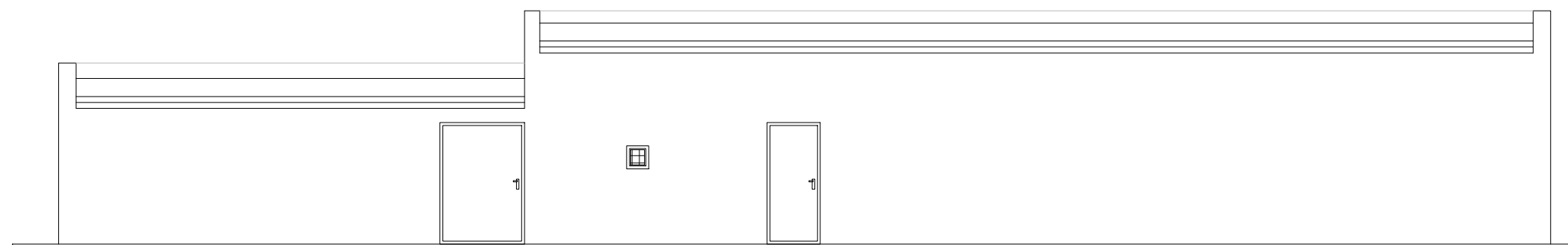
INWESTOR	Gmina Koźmin Wlkp., ul. Stary Rynek 11
ADRES BUDOWY	Koźmin Wlkp., ul Pleszewska 46, dz. nr 792
Rzut przyziemia - inwentaryzacja	
BUDYNEK TECHNICZNY	
AUTOR	Stefan Skrzypczak
NR UPR. PROJ.	UAN-8386/100-101/90
OPRACOWANIE	inż. Leszek Skrzypczak



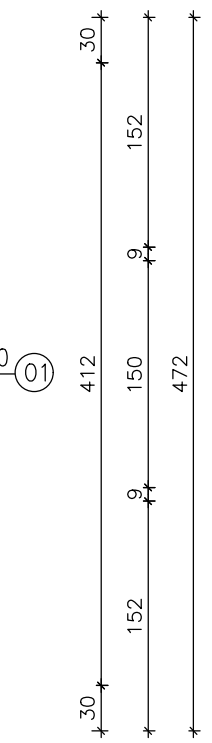
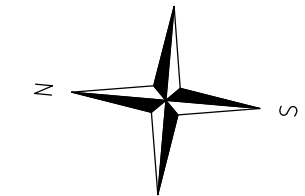
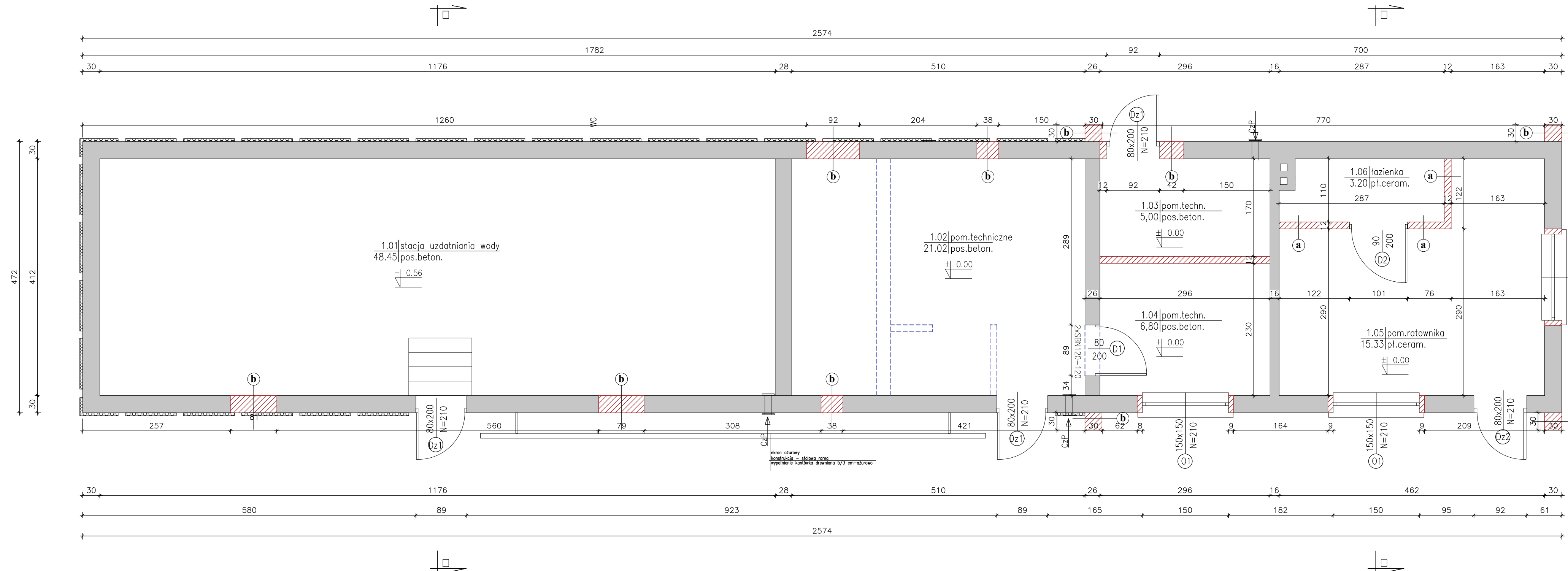
	USŁUGI PROJEKTOWE inż. bud. LESZEK SKRZYPCZAK 63 - 200 JAROCIN, UL. BRANDOWSKIEGO 8 a tel (062)747 87 90, kom. 0606 611 384,leszekskrzypczak@wp.pl		22
			09.2017 r.
INWESTOR	Gmina Koźmin Wlkp., ul. Stary Rynek 11		
ADRES BUDOWY	Koźmin Wlkp., ul Pleszewska 46, dz. nr 792		
Przekrój A-A- inventaryzacja			1 : 50
BUDYNEK TECHNICZNY			ARCH-KONSTR.
AUTOR	Stefan Skrzypczak		
NR UPR. PROJ.	UAN-8386/100-101/90		
OPRACOWANIE	inż. Leszek Skrzypczak		



	USŁUGI PROJEKTOWE inż. bud. LESZEK SKRZYPCZAK 63 - 200 JAROCIN, UL. BRANDOWSKIEGO 8 a tel. (062)747 87 90, kom. 0606 611 384.leszekskrzypczak@wp.pl		23
			09.2017 r.
INWESTOR	Gmina Koźmin Wlkp., ul. Stary Rynek 11		
ADRES BUDOWY	Koźmin Wlkp., ul Pleszewska 46, dz. nr 792		
Przekrój B-B- inwentaryzacja			1 : 50
BUDYNEK TECHNICZNY			ARCH-KONSTR.
AUTOR	Stefan Skrzypczak		
NR UPR. PROJ.	UAN-8386/100-101/90		
OPRACOWANIE	inż. Leszek Skrzypczak		

**ELEWACJA BOCZNA****ELEWACJA FRONTOWA****ELEWACJA BOCZNA****ELEWACJA TYLNA**

	USŁUGI PROJEKTOWE inż. bud. LESZEK SKRZYPCZAK 63 - 200 JAROCIN, UL. BRANDOWSKIEGO 8 a tel (062)747 87 90, kom. 0606 611 384, leszekskrzypczak@wp.pl		24 09.2017 r.
	INWESTOR	Gmina Koźmin Wlkp., ul. Stary Rynek 11	
ADRES BUDOWY	Koźmin Wlkp., ul Pleszewska 46, dz. nr 792		
Elewacja - inwentaryzacja			1 : 100 branża.
BUDYNEK TECHNICZNY			ARCH-KONSTR.
AUTOR	Stefan Skrzypczak		
NR UPR. PROJ.	UAN-8386/100-101/90		
OPRACOWANIE	inż. Leszek Skrzypczak		



	□□ □□□□□□	Pu (m ²)	□□□□□□
1.01	uzdatnianie wody	48,45	pos.betonowa
1.02	pom. techniczne	21,02	pos.betonowa
1.03	pom. techniczne	5,00	pos.betonowa
1.04	pom. techniczne	5,80	pos.betonowa
1.05	pom. ratownika	15,33	pl. ceramiczne
1.06	łazienka	3,20	pl. ceramiczne
RAZEM		98,80	
ZESTAWIENIE POWIERZCHNI:			
- pow. użytkowa - 98,80m ²			
- pow. zabudowy - 121,49m ² (bez zmian)			

Zestawienie nadproży:
 Typ: SBN120
 - L=1.20m szt.2.
 CzP - CZERPNIĄ POWIETRZA 400 x 200
 (w/g projektu wentylacji)

	a	b
Wykończenie malarskie	Wykończenie malarskie	Wykończenie malarskie
Tynk wewnętrzny - gipsowy	Tynk zewnętrzny mineralny	Tynk zewnętrzny mineralny
Płyta g-ka - 2.2cm	Ściana konstrukcyjna	Ściana konstrukcyjna
Profile C - pomiędzy izolacja wełna mineralna - 8cm	Tynk wewnętrzny - gipsowy	Tynk wewnętrzny - gipsowy
Tynk wewnętrzny - gipsowy	Wykończenie malarskie	Wykończenie malarskie
Wykończenie malarskie		

USŁUGI PROJEKTOWE
 inż. bud. LESZEK SKRZYPCZAK
 63 - 200 JAROCIN, UL. BRANDOWSKIEGO 8 a
 tel (062)747 87 90, kom. 0606 611 384, leszekskrzypczak@wp.pl

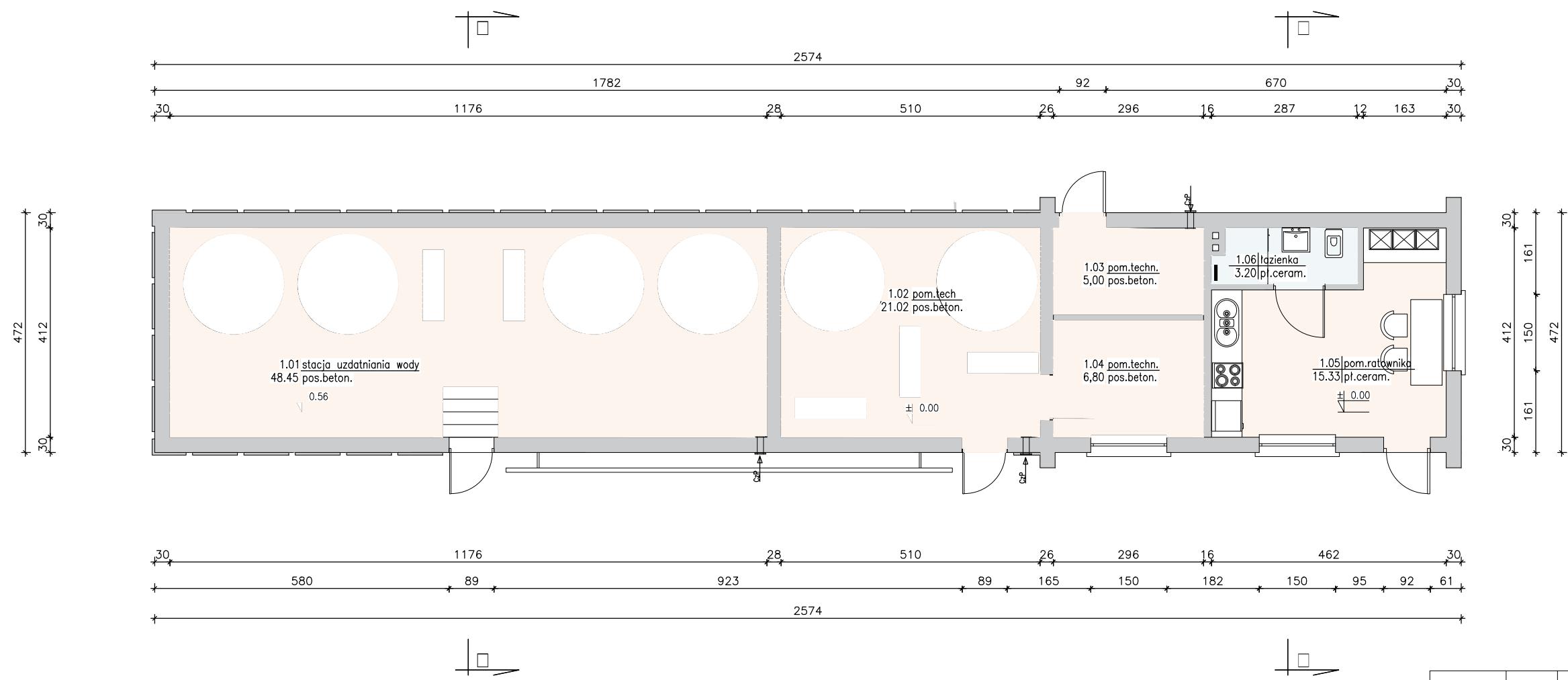
25
 09.2017 r.

INWESTOR: **Gmina Koźmin Wlkp., ul. Stary Rynek 11**
 ADRES BUDOWY: **Koźmin Wlkp., ul Pleszewska 46, dz. nr 792**

Rzut przyziemia- przebudowa
 1 : 50
 branża: ARCH-KONSTR.

AUTOR: **Stefan Skrzypczak**
 NR UPR. PROJ.: **UAN-8386/100-101/90**
 OPRACOWANIE: **inż. Leszek Skrzypczak**

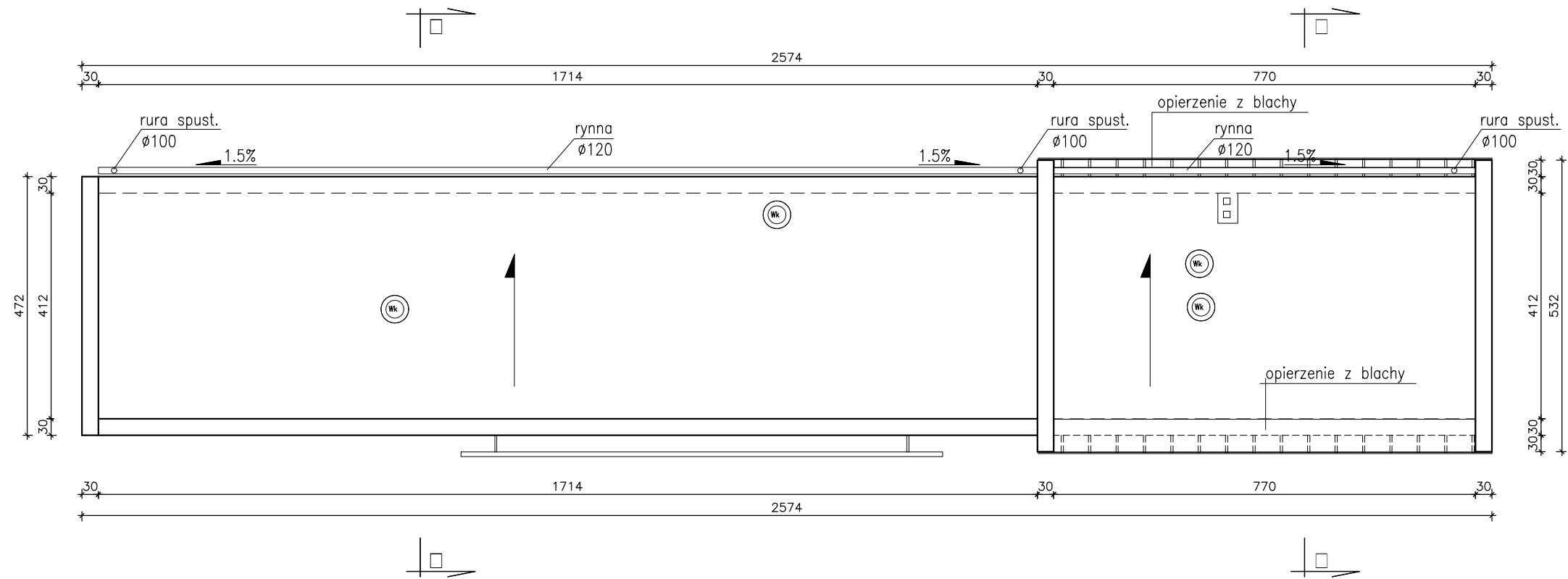
□□□□□□□□	Projektowane ściany otwory do zamurowania
□□□□□□□□	Istniejące ściany
□□□□□□□□	Ściany do wyburzenia



CzP – CZERPNIĄ POWIETRZA 400 x 200
(w/g projektu wentylacji)

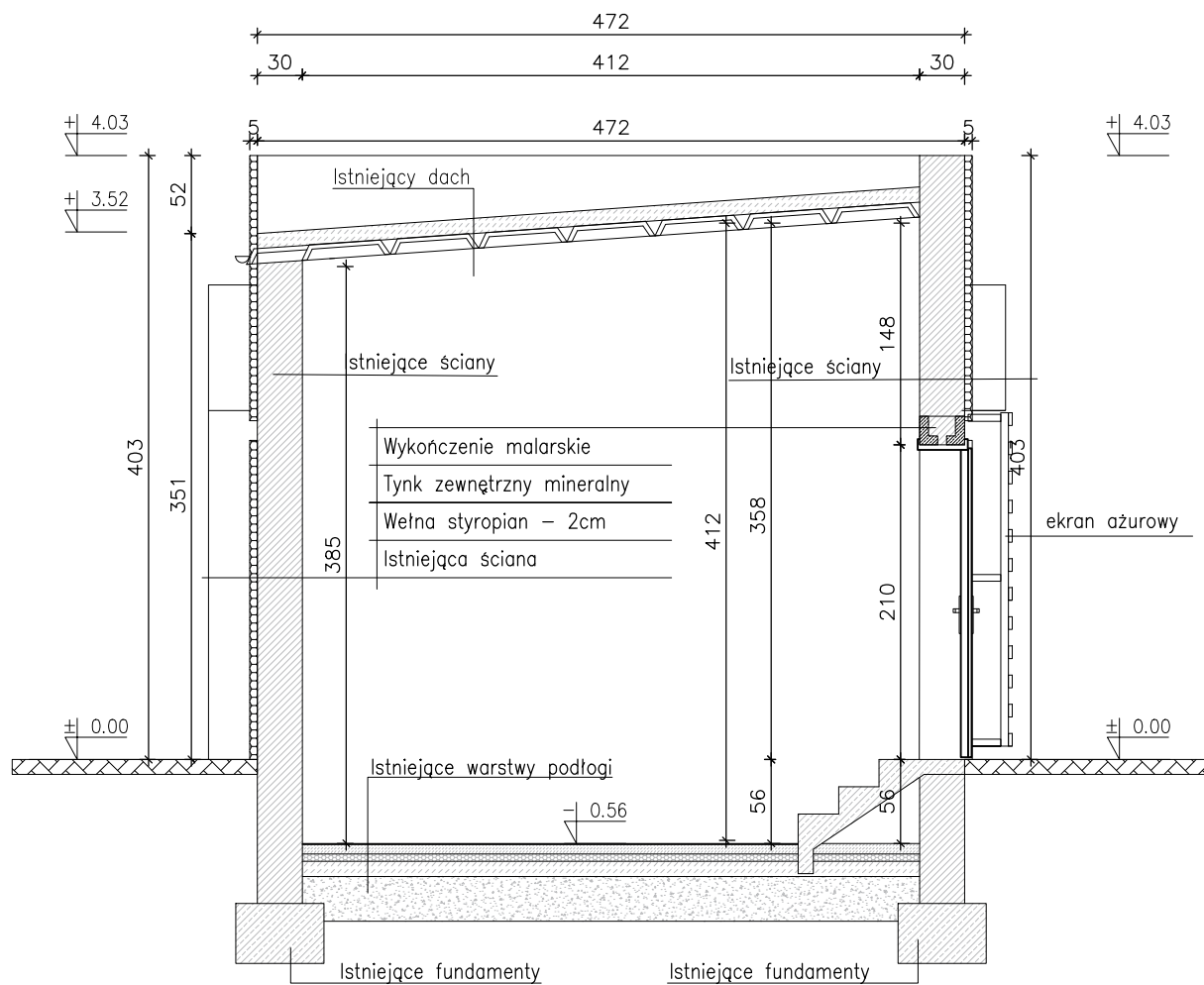
	□□	□□□□□□□□	Pu (m ²)	□□□□□□
1.01	uzdatnianie wody	48,45	pos.betonowa	
1.02	pom. techniczne	21,02	pos.betonowa	
1.03	pom. techniczne	5,00	pos.betonowa	
1.04	pom. techniczne	5,80	pos.betonowa	
1.05	pom. ratownika	15,33	pl. ceramiczne	
1.06	łazienka	3,20	pl. ceramiczne	
RAZEM			98,80	
ZESTAWIENIE POWIERZCHNI:				
– pow. użytkowa – 98,80m ²				
– pow. zabudowy – 121,49m ² (bez zmian)				

	USŁUGI PROJEKTOWE inż. bud. LESZEK SKRZYPCZAK 63 - 200 JAROCIN, UL.BRANDOWSKIEGO 8 a tel (062)747 87 90, kom. 0606 611 384,leszekskrzypczak@wp.pl		26 09.2017 r.
	INWESTOR	Gmina Koźmin Wlkp., ul. Stary Rynek 11	
ADRES BUDOWY	Koźmin Wlkp., ul Pleszewska 46, dz. nr 792		
Rzut przyziemia - aranżacja			1 : 100 branża.
BUDYNEK TECHNICZNY			
AUTOR	Stefan Skrzypczak		
NR UPR. PROJ.	UAN-8386/100-101/90		
OPRACOWANIE	inż. Leszek Skrzypczak		

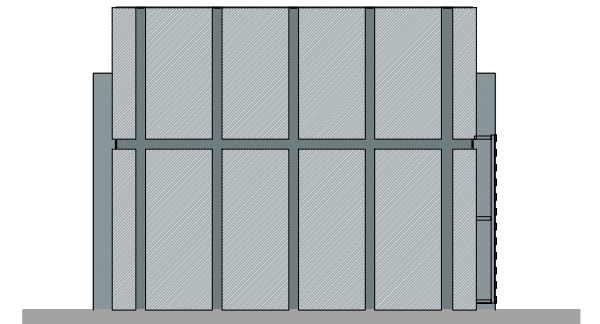
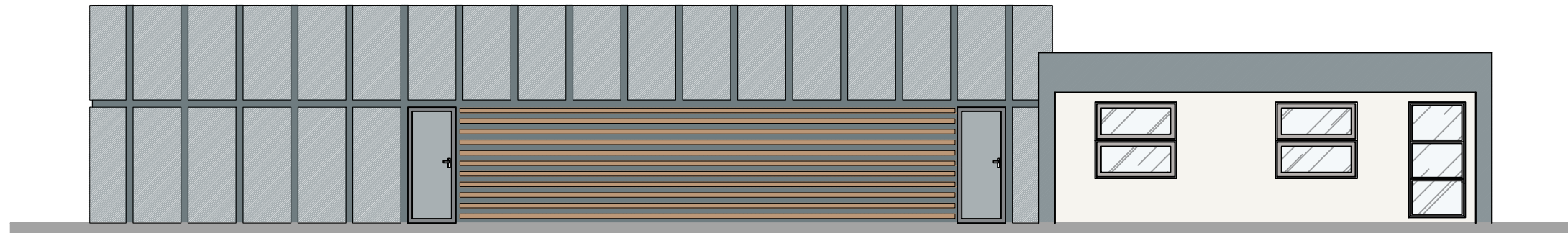


Wk – WENTYLATOR KANAŁOWY
(w/g projektu wentylacji)

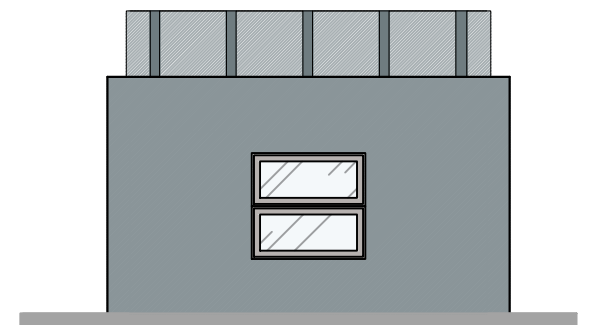
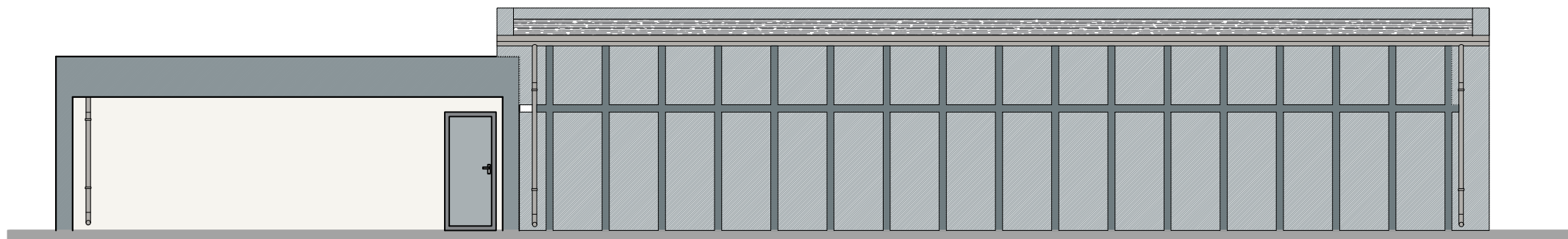
		USŁUGI PROJEKTOWE inż. bud. LESZEK SKRZYPCZAK 63 - 200 JAROCIN, UL. BRANDOWSKIEGO 8 a tel (062)747 87 90, kom. 0606 611 384, leszekskrzypczak@wp.pl		27 09.2017 r.
		INWESTOR Gmina Koźmin Wlkp., ul. Stary Rynek 11		
ADRES BUDOWY Koźmin Wlkp., ul Pleszewska 46, dz. nr 792		Rzut dachu - przebudowa		1 : 100 branża.
		BUDYNEK TECHNICZNY		ARCH-KONSTR.
AUTOR	Stefan Skrzypczak			
NR UPR. PROJ.	UAN-8386/100-101/90			
OPRACOWANIE	inż. Leszek Skrzypczak			



	USŁUGI PROJEKTOWE inż. bud. LESZEK SKRZYPCZAK 63 - 200 JAROCIN, UL. BRANDOWSKIEGO 8 a tel (062)747 87 90, kom. 0606 611 384,leszekskrzypczak@wp.pl		28
			09.2017 r.
INWESTOR	Gmina Koźmin Wlkp., ul. Stary Rynek 11		
ADRES BUDOWY	Koźmin Wlkp., ul Pleszewska 46, dz. nr 792		
Przekrój A-A- przebudowa			1 : 50
BUDYNEK TECHNICZNY			ARCH-KONSTR.
AUTOR	Stefan Skrzypczak		
NR UPR. PROJ.	UAN-8386/100-101/90		
OPRACOWANIE	inż. Leszek Skrzypczak		



ELEWACJA PÓŁNOCNA



ELEWACJA POŁUDNIOWA

		USŁUGI PROJEKTOWE inż. bud. LESZEK SKRZYPCZAK 63 - 200 JAROCIN, UL. BRANDOWSKIEGO 8 a tel (062)747 87 90, kom. 0606 611 384, leszekskrzypczak@wp.pl		nr rys. <input type="text"/>
INWESTOR		Gmina Koźmin Wlkp., ul. Stary Rynek 11		
ADRES BUDOWY		Koźmin Wlkp., ul Pleszewska 46, dz. nr 792		
<input type="text"/>		<input type="text"/>		skala: <input type="text"/>
<input type="text"/>		<input type="text"/>		branża: <input type="text"/>
BUDYNEK TECHNICZNY				
AUTOR		<input type="text"/>		
NR UPR. PROJ.		<input type="text"/>		
OPRACOWANIE		inż. Leszek Skrzypczak		

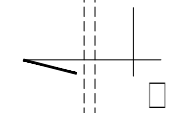
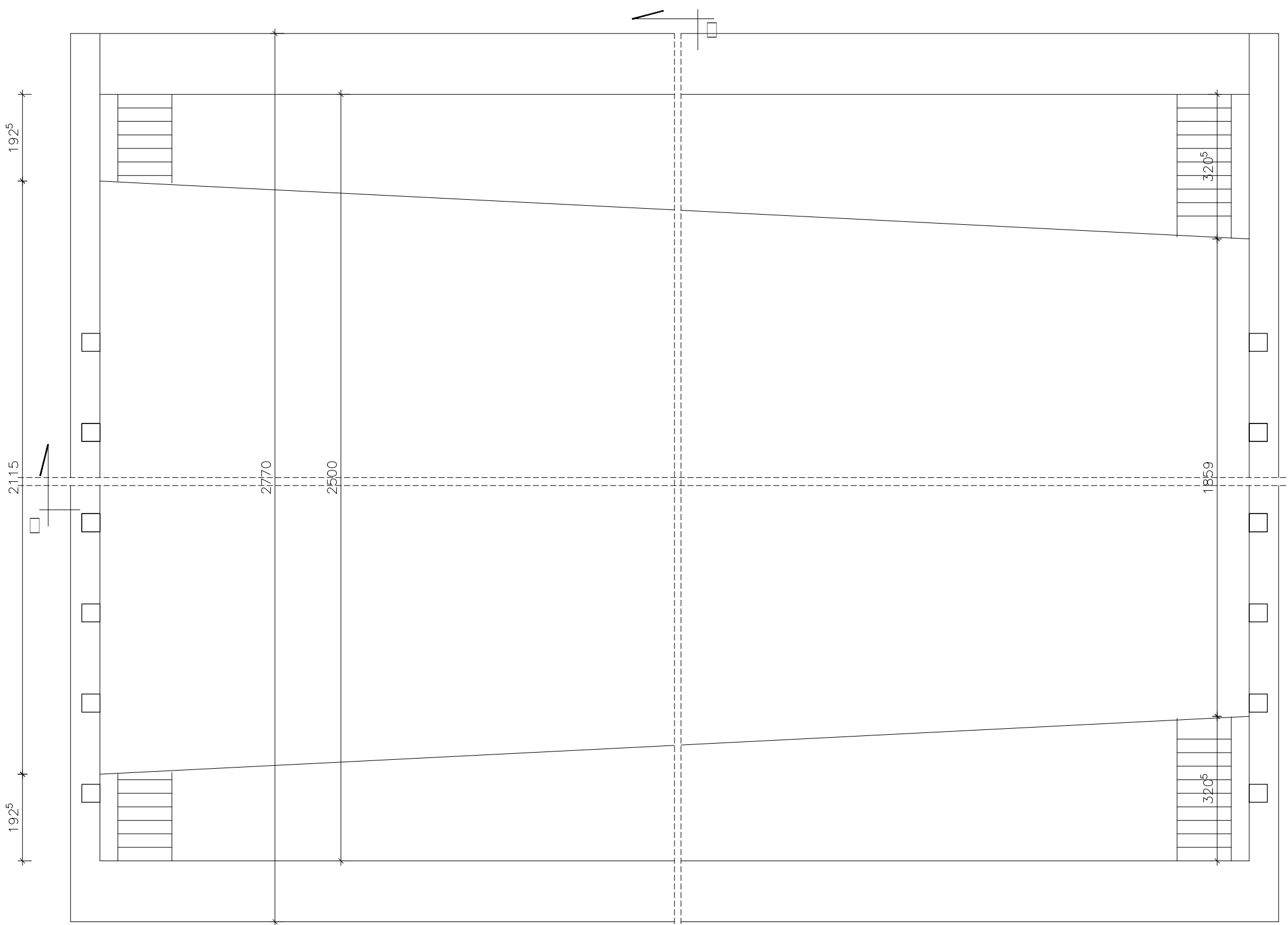


OZNACZENIE NA RYSUNKU		01	
RODZAJ STOLARKI OKIENNEJ		DWUSKRZYDŁOWE, PCV OTWIERANE, UCHYLNE,	
SCHEMAT			
Wymiary w świetle otworu	S ₀	150	
	H ₀	150	
Oznaczenie skrzydeł	L/P/U/S	L/P + U	
Razem	szt.	3	
UWAGI:		<p>Sześciokomorowy profil PCV o szer. zabudowy 70 cm Portójny pakiet szybowy $U_g = 0.7 \text{ W/m}^2\text{K}$ Cafe okno $U_w = 1.0 \text{ W/m}^2\text{K}$ akustyka $R_w(\text{dB}) = 33$ uszczelka EPDM Klamka systemowa Kolor: biały Stolarka wyposażona w nawietrzaki okienne</p>	



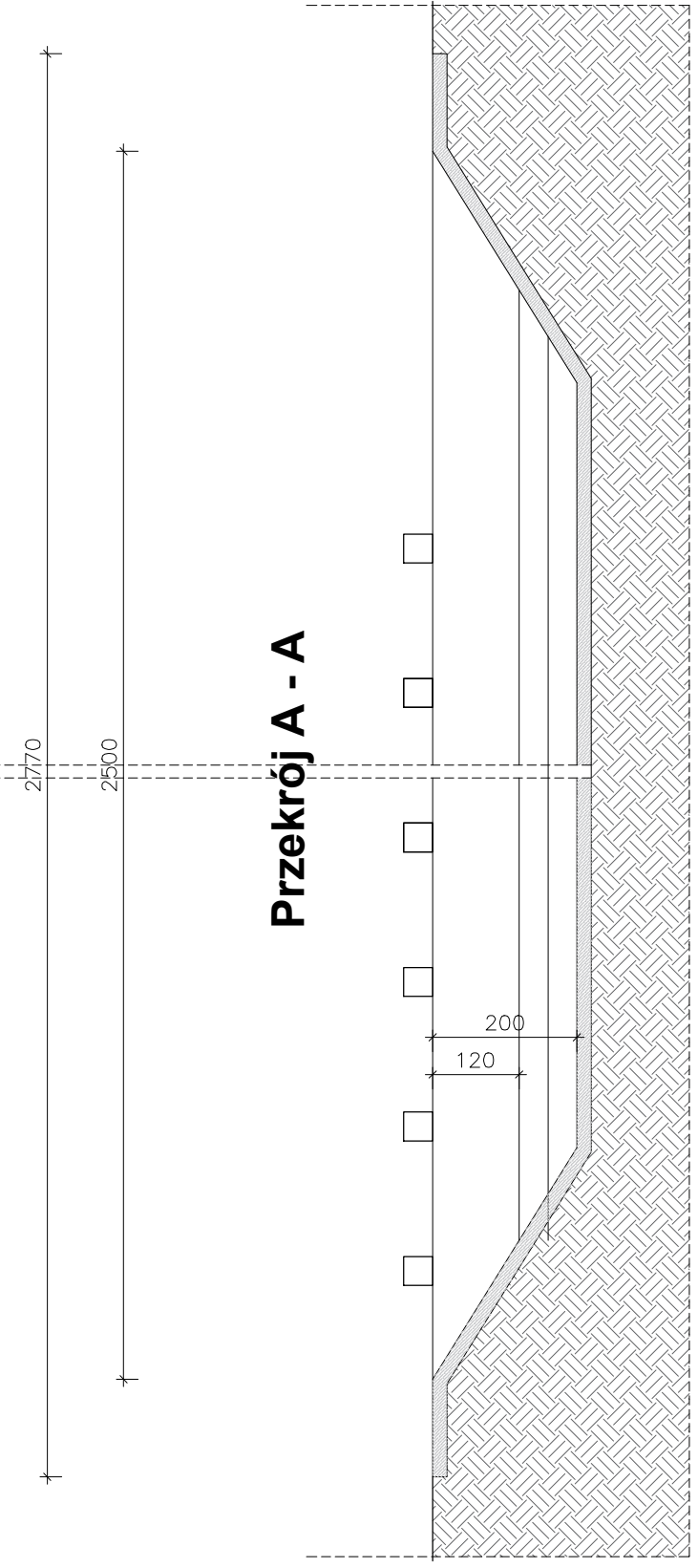
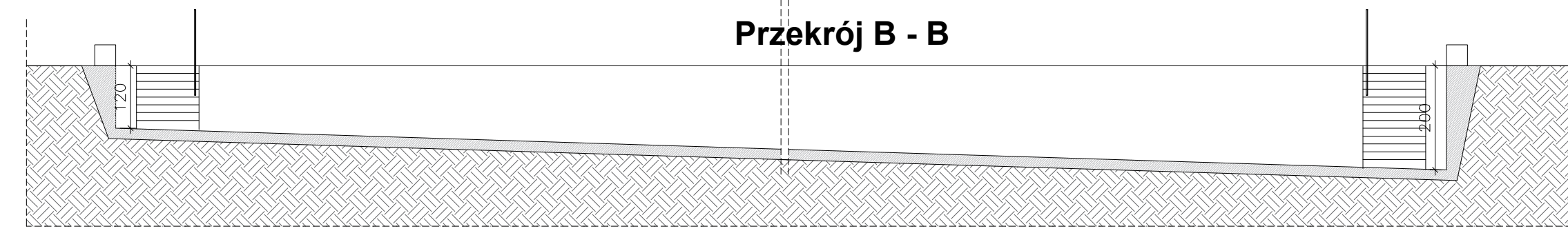
OZNACZENIE NA RYSUNKU	DZ1	DZ2	D1	D2	
RODZAJ STOLARKI DRZWIOWEJ	STALOWE, IZOLOWANE PEŁNE	PCV PRZESZKLONE	WEWNĘTRZNE, PŁYGINOWE PEŁNE	WEWNĘTRZNE, PŁYGINOWE Z KRATKĄ NAWIEWNĄ	
SCHEMAT					
Wymiary w świetle otworu	S ₀	90	90	90	101
	H ₀	210	210	210	210
Wymiary w świetle ościeżnicy	S	80	80	80	90
	H	200	200	200	200
Oznaczenie skrzydeł	L/P	L P	L P	L P	L P
Ilość	szt.	3 0	0 1	1 0	0 1
Razem	szt.	3	1	1	1
Materiał		Drzwi stalowe	PCV	Drzwi drewniane	Drzwi drewniane
Ościeżnica		Stalowa	PCV	Drewniane	Drewniane
Zawiasy		Standardowe	Standardowe	Standardowe	Standardowe
Zamek		Wkładka patentowa	Wkładka patentowa	Wkładka patentowa	Wkładka patentowa
Izolacja termiczna				-	-
Izolacja akustyczna				-	-

	USŁUGI PROJEKTOWE inż. bud. LESZEK SKRZYPCZAK 63 - 200 JAROCIN, UL. BRANDOWSKIEGO 8 a tel (062)747 87 90, kom. 0606 611 384, leszekskrzypczak@wp.pl		31 09.2017 r.
	INWESTOR	Gmina Koźmin Wlkp., ul. Stary Rynek 11	
ADRES BUDOWY	Koźmin Wlkp., ul Pleszewska 46, dz. nr 792		
Zestawienie stolarki			1 : 100 branża.
BUDYNEK TECHNICZNY			ARCH-KONSTR.
AUTOR	Stefan Skrzypczak		
NR UPR. PROJ.	UAN-8386/100-101/90		
OPRACOWANIE	inż. Leszek Skrzypczak		



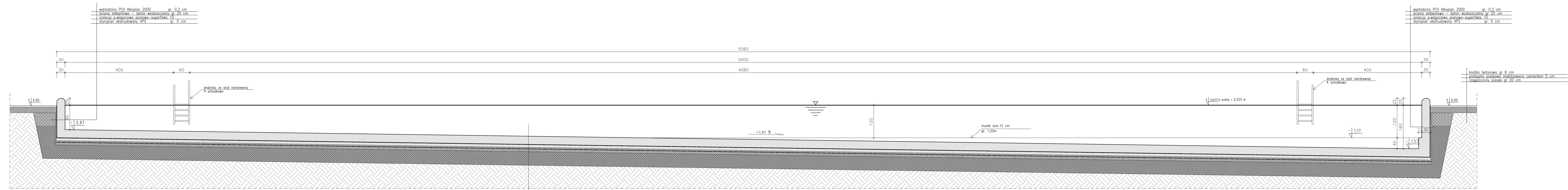
5000
5130

Przekrój B - B



Przekrój A - A

	USŁUGI PROJEKTOWE inż. bud. LESZEK SKRZYPCZAK 63 - 200 JAROCIN, UL.BRANDOWSKIEGO 8 a tel (062)747 87 90, kom. 0606 611 384,leszekskrzypczak@wp.pl		32 02.2014 r.
	INWESTOR	Marek Kasperski, zam. Stara Kaźmierka	
ADRES BUDOWY	Stara Kaźmierka, działka nr 43		
Rzut i przekrój			1 : 100 <small>branża.</small> ARCHITEKTURA KONSTRUKCJA
AUTOR	ROMAN NUR		
NR UPR. PROJ.	upr. bud. nr 5799/61 z art. 364		
OPRACOWANIE	inż. Leszek Skrzypczak		



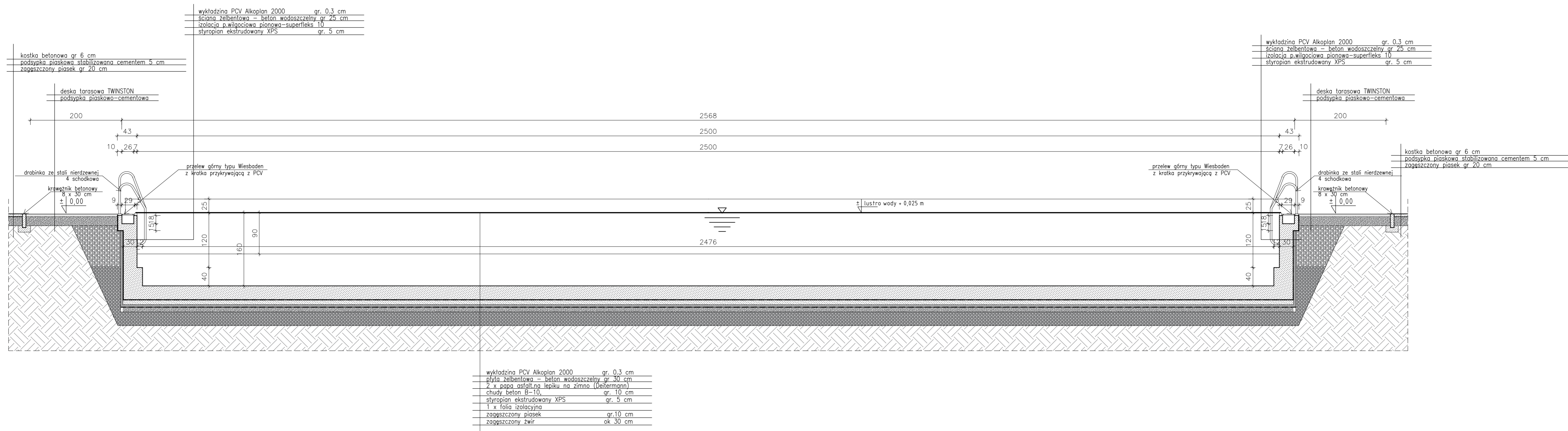
wykładzina PCV Alkaplan 2000	gr. 0,3 cm
ściana żelbetonowa – beton wodoszczelny	gr. 25 cm
izolacja p. wilgociowa pianowa – superflex	10
styropian ekstrudowany XPS	gr. 5 cm

wykładzina PCV Alkaplan 2000	gr. 0,3 cm
ściana żelbetonowa – beton wodoszczelny	gr. 25 cm
izolacja p. wilgociowa pianowa – superflex	10
styropian ekstrudowany XPS	gr. 5 cm

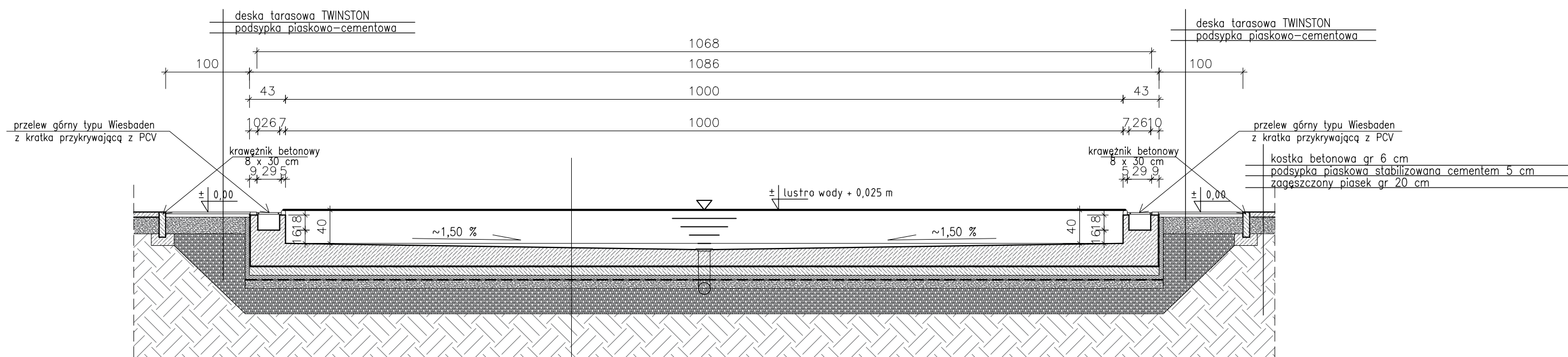
kostka betonowa	gr 6 cm
podsyпка piasek	stabilizowana cementem 5 cm
zagęszczony piasek	gr. 20 cm

wykładzina PCV Alkaplan 2000	gr. 0,3 cm
plyta żelbetonowa – beton wodoszczelny	gr. 30 cm
2 x papa osfalt na lepiku na zimno (Deitermann)	
chudy beton B=10	gr. 10 cm
styropian ekstrudowany XPS	gr. 5 cm
1 x folia izolacyjna	
zagęszczony piasek	gr.10 cm
zagęszczony żwir	ok 30 cm


	USŁUGI PROJEKTOWE inż. bud. LESZEK SKRZYPCZAK 63 - 200 JAROCIN, UL. BRANDOWSKIEGO 8 a tel. (062) 747 87 90, kom. 0606 611 384, leszek.skrzypczak@wp.pl	34 09.2017 r.
	INWESTOR: Marek Kasperski, zam. Stara Kaźmierka ADRES BUDOWY: Stara Kaźmierka, działka nr 43	Branża: ARCHITEKTURA KONSTRUKCJA
Przekrój A-A		Skala: 1 : 50
AUTOR: ROMAN NUR NR UPR. PROJ.: upr. bud. nr 5799/61 z art. 364 OPRACOWANIE: inż. Leszek Skrzypczak		

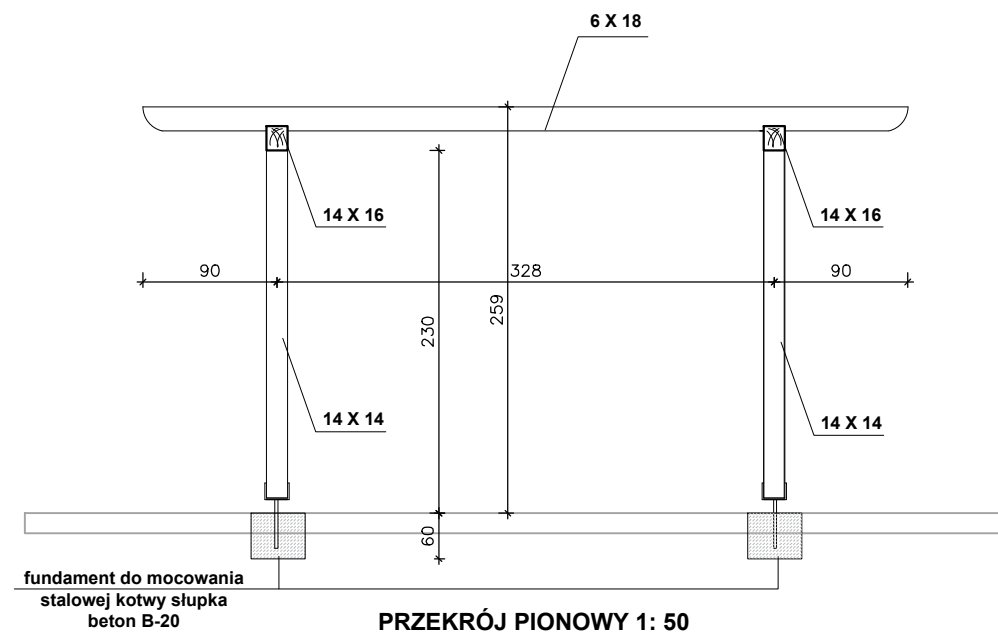
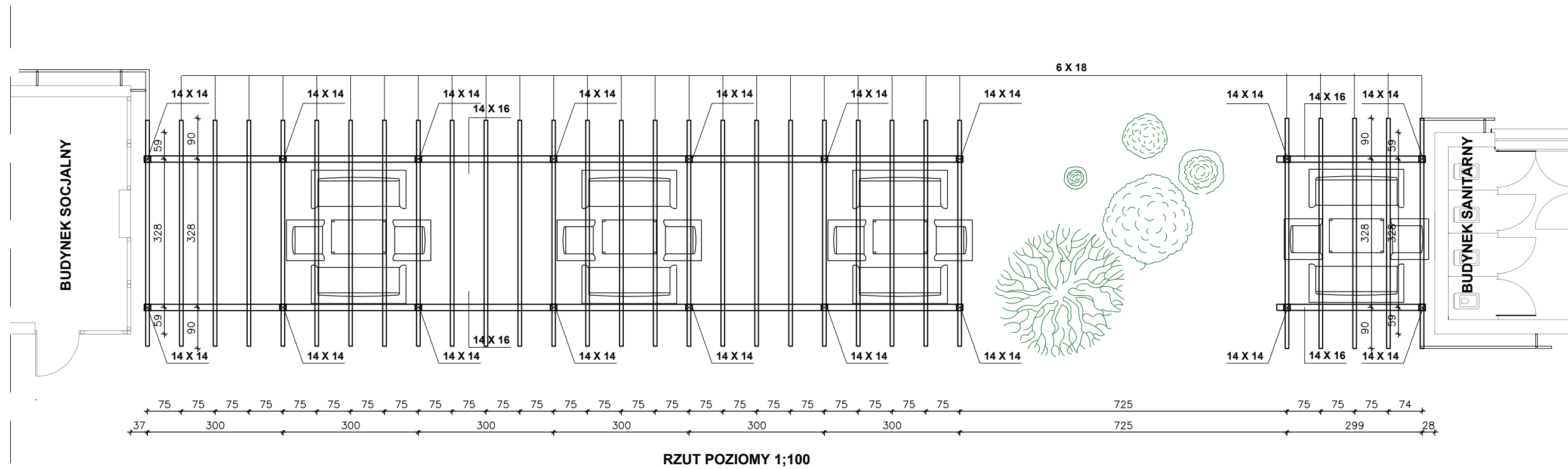


 USŁUGI PROJEKTOWE inż. bud. LESZEK SKRZYPCZAK 63 - 200 JAROCIN, UL. BRANDOWSKIEGO 8 a tel. (062)747 87 90, kom. 0606 611 384, leszekskrzypczak@wp.pl		35 09.2017 r.
ADRES BUDOWY	Stara Kaźmierka, działka nr 43	
Przekrój B - B		1 : 50
AUTOR		ROMAN NUR
NR UPR. PROJ.	upr. bud. nr 5799/61 z art. 364	
OPRACOWANIE	inż. Leszek Skrzypczak	



wykładzina PCV Alkoplan 2000	gr. 0,3 cm
plyta żelbetonowa – beton wodoszczelny	gr 20–27 cm
2 x papa asfalt.na lepiku na zimno (Deitermann)	
chudy beton B-10,	gr. 10 cm
styropian ekstrudowany XPS	gr. 5 cm
1 x folia izolacyjna	
zagęszczony piasek	gr.10 cm
zagęszczony żwir	ok 30 cm

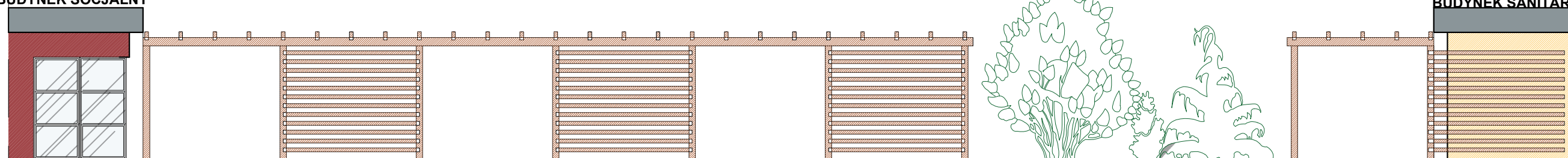
	USŁUGI PROJEKTOWE inż. bud. LESZEK SKRZYPCZAK 63 - 200 JAROCIN, UL.BRANDOWSKIEGO 8 a tel (062)747 87 90, kom. 0606 611 384,leszekskrzypczak@wp.pl	38 09.2017 r.
	INWESTOR	Marek Kasperski, zam. Stara Kaźmierka
ADRES BUDOWY	Stara Kaźmierka, działka nr 43	
Przekrój A-A, B - B		1 : 50
		branża. ARCHITEKTURA KONSTRUKCJA
AUTOR	ROMAN NUR	
NR UPR. PROJ.	upr. bud. nr 5799/61 z art. 364	
OPRACOWANIE	inż. Leszek Skrzypczak	



	USŁUGI PROJEKTOWE inż. bud. LESZEK SKRZYPCZAK 63 - 200 JAROCIN, UL. BRANDOWSKIEGO 8 a tel (062)747 87 90, kom. 0606 611 384, leszekskrzypczak@wp.pl		39
			09.2017 r.
INWESTOR	Gmina Koźmin Wlkp., ul. Stary Rynek 11		
ADRES BUDOWY	Koźmin Wlkp., ul Pleszewska 46, dz. nr 792		
Rzut i przekrój pionowy			1 : 50
PERGOLA			ARCH-KONSTR.
AUTOR	Stefan Skrzypczak		
NR UPR. PROJ.	UAN-8386/100-101/90		
OPRACOWANIE	inż. Leszek Skrzypczak		

BUDYNEK SOCJALNY

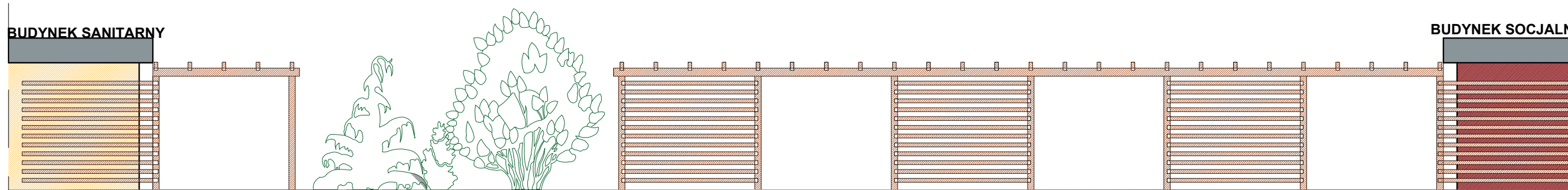
BUDYNEK SANITARNY



WIDOK POŁUDNIOWY

BUDYNEK SANITARNY

BUDYNEK SOCJALNY



WIDOK PÓLNOCNY

	USŁUGI PROJEKTOWE inż. bud. LESZEK SKRZYPCZAK 63 - 200 JAROCIN, UL. BRANDOWSKIEGO 8 a tel (062)747 87 90, kom. 0606 611 384, leszekskrzypczak@wp.pl		40 <small>09.2017 r.</small>
	INWESTOR	Gmina Koźmin Wlkp., ul. Stary Rynek 11	
ADRES BUDOWY	Koźmin Wlkp., ul Pleszewska 46, dz. nr 792		
Widok		1 : 50	
PERGOLA		ARCH-KONSTR.	
AUTOR	Stefan Skrzypczak		
NR UPR. PROJ.	UAN-8386/100-101/90		
OPRACOWANIE	inż. Leszek Skrzypczak		