

**PROJEKT BUDOWLANY**  
**/MATERIAŁY DO ZGŁOSZENIA/**

Obiekt:	<b>Roboty remontowe w budynku Gminnego Ośrodka Kultury w Koszarawie - istniejące WC.</b>
Inwestor:	<b>Gminny Ośrodek Kultury w Koszarawie 34-332 Koszarawa 133, woj. śląskie</b>
Lokalizacja:	<b>34-332 Koszarawa 133, powiat żywiecki, woj. śląskie działki nr 4854/2, 4869/5, 4847/5 – obręb ewidencyjny Koszarawa, jednostka ewidencyjna Koszarawa</b>

Jednostka projektowa:	<b>Pracownia projektowa KBN Projekt inż. Arkadiusz Krzesak 34-300 Żywiec, ul. Mała 3/2</b>	Pieczęć:
Autor opracowania:	<b>mgr inż. Arkadiusz Krzesak</b> upr. w specj. konstrukcyjno- budowlanej nr SLK/2182/PWOK/08	Pieczęć i podpis:

Żywiec	<b>LUTY 2020</b>
--------	------------------

**Zawartość opracowania:**

STRONA	POZYCJA
	PROJEKT BUDOWLANY
1	Zawartość opracowania
2-8	Opis techniczny
9	CZĘŚĆ RYSUNKOWA
Z-1	Plan sytuacyjny
R-1	Projekt technologiczny - sanitariaty rzut
R-2	Inwentaryzacja - rzut piętra
R-3	Inwentaryzacja - WC rzut
1	ZAŁĄCZNIKI
2	Oświadczenie projektanta
3-4	Ksero uprawnień
5	Zaświadczenia o przynależności do samorządu zawodowego
6	Projekt technologiczny

## **Opis techniczny**

### **I. Przedmiot opracowania:**

- ***Projekt budowlany /MATERIAŁY DO ZGŁOSZENIA/***  
**Roboty remontowe w budynku Gminnego Ośrodka Kultury w Koszarawie - istniejące WC.**

### **II. Dane ogólne:**

- 2.1. Inwestor: Gminny Ośrodek Kultury w Koszarawie  
34-332 Koszarawa 133, woj. śląskie
- 2.2. Lokalizacja: 34-332 Koszarawa 133, powiat żywiecki, woj. śląskie  
działki nr 4854/2, 4869/5, 4847/5 – obręb ewidencyjny Koszarawa, jednostka ewidencyjna Koszarawa
- 2.3. Jednostka projektowa: Pracownia projektowa KBN Projekt inż. Arkadiusz Krzesak  
34-300 Żywiec, ul. Mała 3/2
- 2.4. Projektant: mgr inż. Arkadiusz Krzesak

### **III. Podstawa opracowania**

- 3.1. Ustalenia z inwestorem.
- 3.2. Oględziny i pomiary obiektu.
- 3.3. Wywiad z inwestorem.
- 3.4. Inwentaryzacja pomieszczeń wraz z wyposażeniem.
- 3.5. Ustawa z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane z późniejszymi zmianami.
- 3.6. Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 7 kwietnia 2004 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie.
- 3.7. Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 3 lipca 2003 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego (Dz.U. nr 120/2003r poz.1133).
- 3.8. Rozporządzenia Ministra Gospodarki Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 28 sierpnia 2003 r. w sprawie jednolitego ogłoszenia tekstu rozporządzenia Min.Pracy i Polityki Socjalnej w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (test jedn. Dz. U. z 2003 r. Nr 169 poz. 1650).
- 3.9. Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 26 kwietnia 2004 r. w wymagań higieniczno – sanitarnych zakładach produkujących lub wprowadzających do obrotu środki spożywcze. Dz. U. nr 104 poz.1096 z 2004r.

#### **IV. Przedmiot opracowania. Zakres zamierzenia inwestycyjnego.**

Przedmiotem opracowania są roboty remontowe w budynku Gminnego Ośrodka Kultury w Koszarawie - wydzielenie z istniejącego WC ogólnodostępnego, WC dla kobiet oraz WC dla mężczyzn wraz z wymianą armatury i wyposażenia.

Przedmiotowa inwestycja zlokalizowana jest w województwie śląskim, na terenie gminy Koszarawa, miejscowość Koszarawa 133 na I piętrze w budynku GOK.

#### **Zakres całego zamierzenia:**

- Roboty remontowe w budynku Gminnego Ośrodka Kultury w Koszarawie obejmujące podział istniejącego WC na część damską i męską wraz z wymianą instalacji, armatury i wyposażenia, drzwi wewnętrznych, okładzinami ściennymi, posadzkami i robotami malarskimi.

#### **V. Stan istniejący:**

- Budynek Gminnego Ośrodka Kultury jest zlokalizowany w Koszarawie pod nr 133, Gmina Koszarawa, Powiat żywiecki. Obiekt składa się z dwóch segmentów niepowiązanych ze sobą funkcjonalnie. W pierwszym segmencie zlokalizowano salę gimnastyczną z zapleczem, salę wielofunkcyjną z zapleczem kuchennym oraz pokoje noclegowe na poddaszu, w drugim segmencie zlokalizowano garaże oraz zaplecze socjalno-magazynowe Ochotniczej Straży Pożarnej w Koszarawie. Budynek powstał w 2001 r., w roku 2011 wykonano adaptację poddasza na bazę noclegową, w roku 2019 wykonano dalsze prace adaptacyjne oraz dostosowano obiekt do warunków p. poż.,
- obiekt nie znajduje się w rejestrze zabytków, ani ewidencji gminnej zabytków,
- budynek położony jest na terenie płaskim i posiada głównie kondygnacje nadziemne oraz niewielkie podpiwniczenie w części przeznaczonej dla OSP Koszarawa. Obiekt przeznaczony jest na Gminny Ośrodek Kultury z pokojami noclegowymi, salą wielofunkcyjną, salą gimnastyczną oraz siedzibę Jednostki Ochotniczej Straży Pożarnej w Koszarawie,
- dojście i dojazd do działki oraz budynku z drogi publicznej - istniejące,
- w budynku Gminnego Ośrodka Kultury zlokalizowanym w Koszarawie na I piętrze znajduje się przedmiotowe WC ogólnodostępne bezpośrednio z korytarza,
- budynek Gminnego Ośrodka Kultury na pozostałych kondygnacjach posiada inne łazienki oraz pomieszczenia WC,
- przedmiotowa istniejąca łazienka ogólnodostępna bez oddzielenia dla mężczyzn i kobiet,
- pomieszczenie WC wyposażone jest w miski ustępowe, umywalki, pisuary, instalację wod.-kan., oświetlenia,
- pomieszczenie ogrzewane, wentylacja grawitacyjna,
- stan techniczny budynku - dobry.

## VI. Stan projektowany:

### 6.1 Program użytkowy:

- Planuje się wydzielenie z istniejącej toalety dwóch niezależnych WC tj. WC dla kobiet oraz WC dla mężczyzn,
- Przedmiotowe toalety przeznaczone będą dla osób użytkujących obiekt GOK,
- Wejście do przedmiotowych WC bezpośrednio z istniejącego korytarza,
- WC męskie zostanie wyposażone w dwie umywalki oraz dwie miski ustępowe zlokalizowane w wydzielonych pomieszczeniach, kosz, lustro, ręczniki jednorazowe, mydło w płynie,
- WC damskie zostanie wyposażone w trzy umywalki oraz trzy miski ustępowe zlokalizowane w wydzielonych pomieszczeniach, kosz, lustro oraz zawór czerpalny ze złączką do węża, ręczniki jednorazowe, mydło w płynie.

### 6.2 Charakterystyka funkcji technologicznej:

Na kondygnacji pietra zlokalizowano pomieszczenia toalety damskiej oraz toalety męskiej.

Wymienione pomieszczenia wyposażone będą w armaturę oraz niezbędne sprzęty wymagane z uwagi na pełnioną funkcję.

Planowany remont wymagająca wykonania robót budowlano-montażowych i obejmuje istniejącą toaletę na piętrze która ma zostać podzielona na WC męskie oraz WC damskie.

Przedmiotowa toaleta spełniała będzie funkcję toalety dla użytkowników kondygnacji piętra.

Toaleta męska zostanie wyposażona w dwie kabiny sanitarne WC, dwie muszle ustępowe, dwie umywalki, lustra, wieszaki wraz z ręcznikami, mydło w płynie.

Toaleta damska zostanie wyposażona w trzy kabiny sanitarne WC, trzy muszle ustępowe, trzy umywalki, lustra, wieszaki wraz z ręcznikami, mydło w płynie.

W urządzeniach sanitarnych zapewnić centralną regulację mieszania ciepłej wody, temperatura ciepłej wody doprowadzonej do urządzeń sanitarnych powinna wynosić od 35° do 40° C.

Całość armatury należy montować za pomocą systemu kotwienia właściwego do występujących materiałów konstrukcyjnych ścian.

Usytuowanie dodatkowych elementów wyposażenia (uchwyty na ręczniki, uchwyty na papier, toaletowy, mydło w płynie, lustro itp.) zostanie ustalona bezpośrednio w Inwestorem na etapie wykonawstwa.

Oświetlenie pomieszczenia WC damskiego realizowane jest pomocą otworu okiennego oraz za pomocą zespołu lamp.

Oświetlenie pomieszczenia WC męskiego realizowane jest pomocą za pomocą zespołu lamp.

Oświetlenie toalet elektryczne.

Wentylacja pomieszczeń WC mechaniczna, włączana automatycznie po zaświeceniu światła.

Ściany w pomieszczeniach sanitariatów wykonane będą z materiałów łatwych do zmywania, czyszczenia i dezynfekcji.

Posadzki w poszczególnych pomieszczeniach sanitariatów wykonane są z materiałów łatwo zmywalnych łatwych do czyszczenia, dezynfekcji kondygnacji.

## VII. Dane powierzchniowe:

<u>L.p.</u>	<u>Nazwa</u>	<u>Dane</u>
1.1.	Powierzchnia WC męskiego:	8,31 m <sup>2</sup>
1.2.	Powierzchnia WC męskiego:	18,23 m <sup>2</sup>
1.3.	Wysokość pomieszczeń WC:	2,75 m

### **Zestawienie powierzchni użytkowej nowoprojektowanej:**

Lp.	Pomieszczenie	Powierzchnia użytkowa
1.	WC męskie	8,31 m <sup>2</sup>
2	WC damskie	18,23 m <sup>2</sup>
<b>razem powierzchnia użytkowa</b>		<b>26,57 m<sup>2</sup></b>

## VIII. Program prac budowlanych:

Planuje się wykonanie następujących prac budowlanych:

- demontaż istniejących drzwi wewnętrznych,
- demontaż istniejących misek ustępowych,
- demontaż istniejących umywalek,
- demontaż istniejących pisuarów,
- demontaż istniejącego oświetlenia,
- wykonanie otworu drzwiowego,
- skucie płytek ceramicznych ściennych i podłogowych,
- rozebranie istniejących ścianek działowych,
- demontaż istniejącego okna,
- demontaż istniejących grzejników,
- montaż nowego okna wraz z parapetem i obróbką,
- wykonanie ścianek działowych z płyt g-k na konstrukcji stalowej,
- wykonanie instalacji elektrycznej (z istniejącej instalacji elektrycznej wewnętrznej),
- doprowadzenie wody do umywalek, misek ustępowych (z istniejącej instalacji wodociągowej wewnętrznej),
- odprowadzenie ścieków z umywalek, misek ustępowych - odcinek kanalizacji sanitarnej do istniejącej kanalizacji sanitarnej w sanitariacie,
- podprowadzenie przewodów instalacji CO wraz z montażem grzejników,
- wykonanie posadzki z płytek ceramicznych antypoślizgowych,
- wykonanie okładzin ściennych z płytek ceramicznych na ścianach do wys. 2,0m,
- montaż drzwi łazienkowych,
- montaż kabin sanitarnych,
- montaż armatury i wyposażenia sanitariatów,
- wykonanie robót malarskich.

## **IX. Rozwiązania konstrukcyjno-materiałowe:**

### 9.1. Ściany:

- Wewnętrzne działowe gr. 12cm z płyt kartonowo-gipsowych 12,5mm na ruszcie metalowym, wypełnionych wełną mineralną.

### 9.2. Podłogi i posadzki

- Płytki podłogowe gresowe kl. ścieralności 4.

### 9.3. Malowanie

- Farby emulsyjne.

### 9.4. Stolarka wewnętrzna

- Drewniana typowa.

## **X. Opinia techniczna:**

- Na podstawie przeprowadzonych oględzin obiektu, stwierdza się, że oraz konstrukcja istniejącego budynku pozwalają na wykonanie przedmiotowego remontu zgodnie z niniejszym projektem budowlanym (materiały do zgłoszenia).
- Budynek znajduje się w dobrym stanie technicznym.

## **XI. Uwagi realizacyjne:**

- Całość robót remontowych wykonać zgodnie z założeniami projektu, obowiązującymi przepisami, normami techniczno-budowlanymi a także instrukcjami i wytycznymi opracowanymi przez producentów materiałów i urządzeń. Należy stosować materiały posiadające dopuszczenia do stosowania w budownictwie w rozumieniu Ustawy Prawo Budowlane. W przypadku kontaktu z wodą pitną powinny posiadać atest PZH. Wszelkie elementy metalowe instalacji należy, zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 12.04.2002r. objąć połączeniami wyrównawczymi budynku. Wszelkie próby i odbiory przeprowadzać należy przed zakryciem prac a ich wyniki dokumentować protokolarnie lub w dzienniku budowy.
- Przybory sanitarne umieścić zgodnie z oznaczeniem na rysunku.
- Całość armatury należy montować za pomocą systemu kotwienia właściwego do występujących materiałów konstrukcyjnych ścian.
- Usytuowanie dodatkowych elementów wyposażenia (uchwyty na ręczniki, uchwyty na papier, toaletowy, mydło w płynie itp.) zostanie ustalona bezpośrednio w Inwestorem na etapie wykonawstwa.
- Wentylacja WC istniejących mechaniczna, włączana automatycznie po zaświeceniu światła.
- Ściany w pomieszczeniach WC wykonane są z materiałów łatwych do zmywania, czyszczenia i dezynfekcji.
- Posadzki wykonać z płytek ceramicznych antypoślizgowych. Cokoliki z tego samego materiału co posadzki.
- Ściany malować farbą emulsyjną.

- Wykonać instalację elektryczną, zabezpieczoną wyłącznikiem przeciwporażeniowym.
- Wykonać wentylację adaptowanych pomieszczeń - wentylacja grawitacyjna wspomagana wentylatorami kanałowymi wyciągowymi,
- Przybory sanitarne umieścić zgodnie z oznaczeniem na rysunku.  
Do wszystkich przyborów sanitarnych oprócz spłuczki ustępowej doprowadzić ciepłą i zimną wodę, zapewnić centralną regulację mieszania ciepłej wody, temperatura ciepłej wody doprowadzonej do urządzeń sanitarnych powinna wynosić od 35° do 40° C,
- W czasie wykonywania prac remontowych przewidzianych w projekcie można dokonać zmian o ile nie spowoduje to naruszenia obowiązujących przepisów oraz zasad wiedzy technicznej.
- Należy zwracać uwagę na staranne wykonanie robót wykończeniowych pod względem estetycznym.
- Przedmiotowy obiekt istniejący, pełniący obecnie funkcje opisane w niniejszym opracowaniu.
- Stan techniczny obiektu dobry, pozwalający na spełnianie swej funkcji.

Autor opracowania:

mgr inż. Arkadiusz Krzesak



**CZĘŚĆ RYSUNKOWA**

Powiat: żywiecki  
Gmina: Koszarawa [241705\_2]  
Obręb: Koszarawa [Nr 0001]

# MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH

aktualna na dzień: 14.08.2018r.  
SKALA 1:500  
układ wsp. pr. płaskich 2000  
SEKCJA 6.116.33.19.1.4  
Mapa powstała w wyniku aktualizacji mapy zasadniczej  
układ wys. Kronsztadt 86

Pomiarem objęto:  
- sytuację terenu  
- rzeźbę terenu  
- uzbrojenie terenu

Nie wyklucza się istnienia w terenie uzbrojenia podziemnego  
nie zgłoszonego do inwentaryzacji.  
Kolorom zielonym wnieiono granice działek na podstawie  
danych operatów ewidencji gruntów obrębu Koszarawa  
po modernizacji.

Usługi Geodezyjne "GEO-PROFIL" s.c.  
Janusz Szpoka, Dominik Piela  
34-300 Żywiec, ul. Komarowskich 31  
NIP 553-22-23-571, REGON 072740749  
tel. 475-46-55, 604-905-198, 604-589-192

Wykonat:

Żywiec dnia: 14.08.2018r.

Mapa wykonana pod rozbudowę budynku - dz nr 4854/2, 4869/5, 4847/5.

zakres pomiaru  
MPZP

## LEGENDA:



1 BUDYNEK OBJĘTY PRZEBUDOWĄ I REMONTEM



2 ZABUDOWA SĄSIADUJĄCA



WEJŚCIE DO BUDYNKU



A-I GRANICA DZIAŁEK 4854/2, 4869/5, 4847/5



## TEMAT OPRACOWANIA:

ROBOTY REMONTOWE W BUDYNKU  
GMINNEGO OSRODKA KULTURY W KOSZARAWIE  
- ISTNIEJĄCE WC

LOKALIZACJA:  
34-332 Koszarawa 133, gmina Koszarawa, powiat żywiecki  
działki nr 4854/2, 4869/5, 4847/5 - obręb ewidencyjny Koszarawa, jednostka  
ewidencyjna Koszarawa

INWESTOR:  
GMINNY OŚRODEK KULTURY W KOSZARAWIE  
34-332 KOSZARAWA 133

STADIUM: MATERIAŁY DO ZGŁOSZENIA  
BRANŻA: BUDOWLANA

NAZWA RYSUNKU:  
PLAN SYTUACYJNY

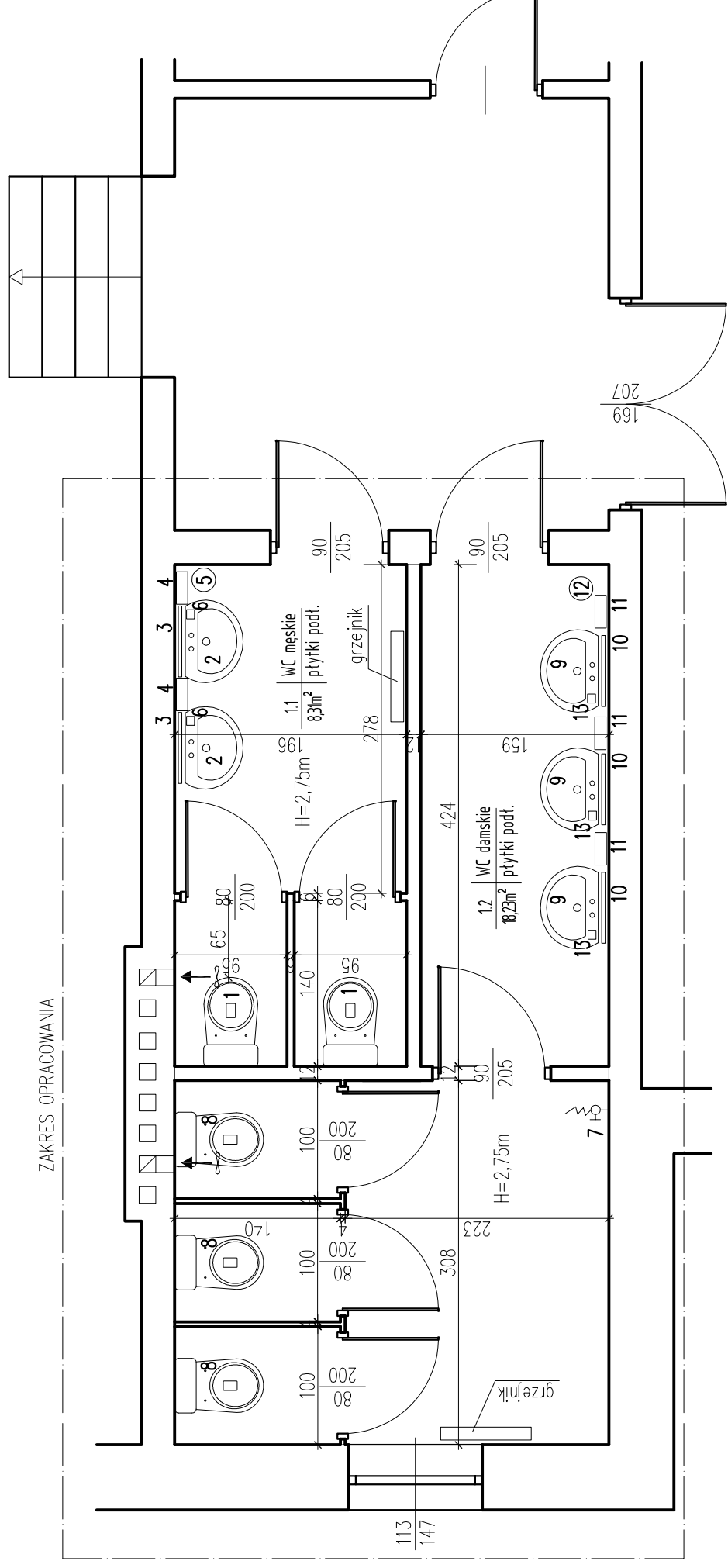
AUTOR OPRACOWANIA:  
mgr inż. Arkadiusz Krzesak  
upr. nr SLK/2182/PWOK/08 w specj. konstrukcyjnej

RYŚ. NR: Z-1  
SKALA: 1:500  
DATA: II 2020 r.  
PODPIS:

# WC PROJEKTOWANE - RZUT

SKALA 1:50

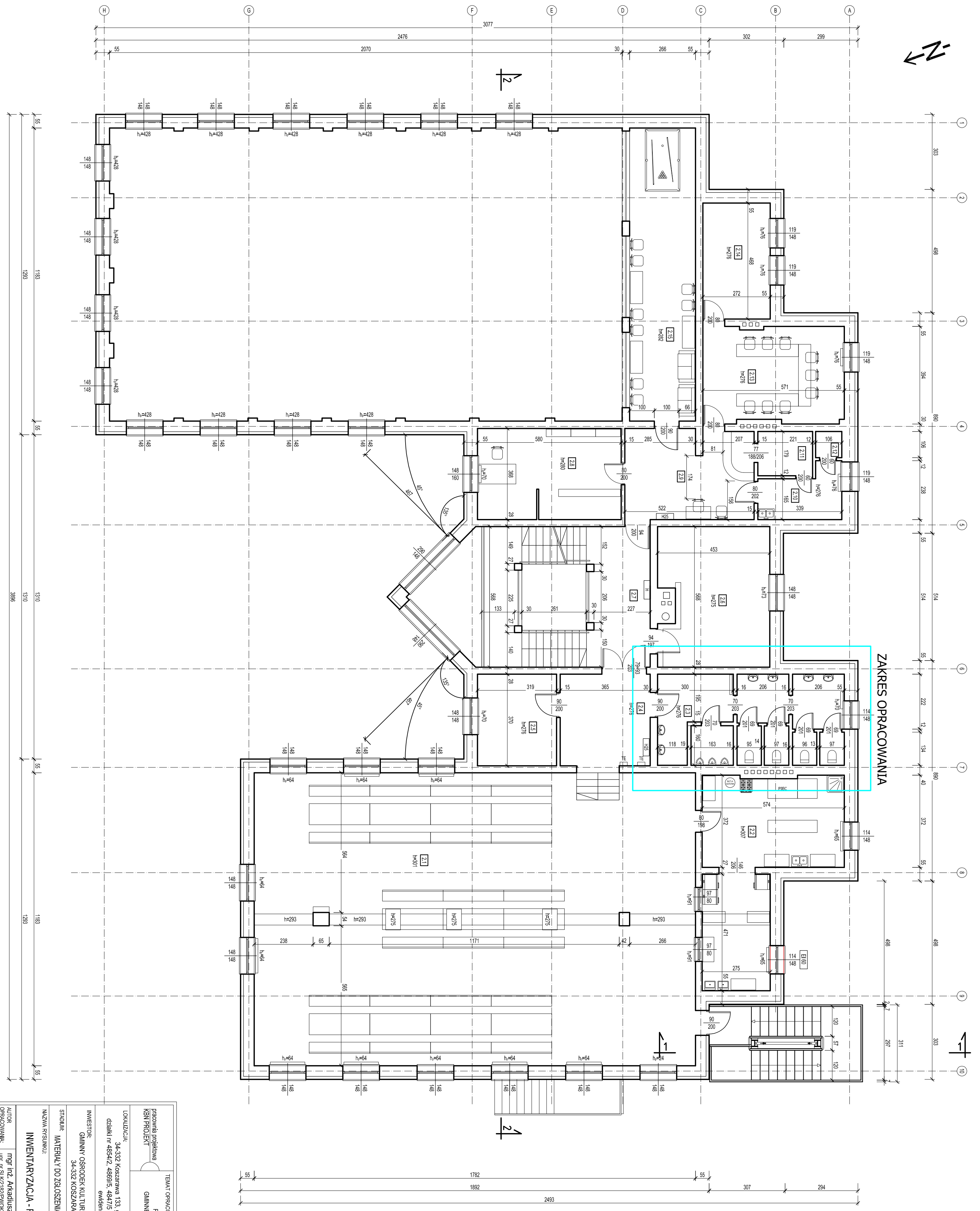
ZAKRES OPRACOWANIA



Lp.	NAZWA URZĄDZENIA	Ilość
1.1. WC MĘSKIE		
1	Miska ustępowa	2
2	Umywalka	2
3	Lustro	2
4	Zasobnik z ręcznikami jednorazowego użytku	2
5	Kosz	1
6	Mydło w płynie	2

Lp.	NAZWA URZĄDZENIA	Ilość
1.2. WC DAMSKIE		
7	Zawór czerpalny ze złączką do węża	1
8	Miska ustępowa	3
9	Umywalka	3
10	Lustro	3
11	Zasobnik z ręcznikami jednorazowego użytku	3
12	Kosz	1
13	Mydło w płynie	2

pracownia projektowa KEN PROJEKT	TEMAT OPRACOWANIA: ROBOTY REMONTOWE W BUDYNKU GMINNEGO OŚRODKA KULTURY W KOSZARAWIE - ISTNIEJĄCE WC		
	LOKALIZACJA: 34-332 Koszarawa 133, gmina Koszarawa, powiat żywiecki działki nr 4854/2, 4869/5, 4847/5 - obręb ewidencyjny Koszarawa, jednostka ewidencyjna Koszarawa		
INWESTOR: GMINNY OŚRODEK KULTURY W KOSZARAWIE 34-332 KOSZARAWA 133	RYS. NR <b>R-1</b>	SKALA: 1:100	
STADIUM: MATERIAŁY DO ZGŁOSZENIA	BRANŻA: BUDOWLANA	DATA: II 2020 r.	
NAZWA RYSUNKU: <b>SANITARIATY RZUT</b>			
AUTOR OPRACOWANIA: mgr inż. Arkadiusz Krzesak upr. nr SLK/2182/PWOK/08 w specj. konstrukcyjnej	PODPIS:		

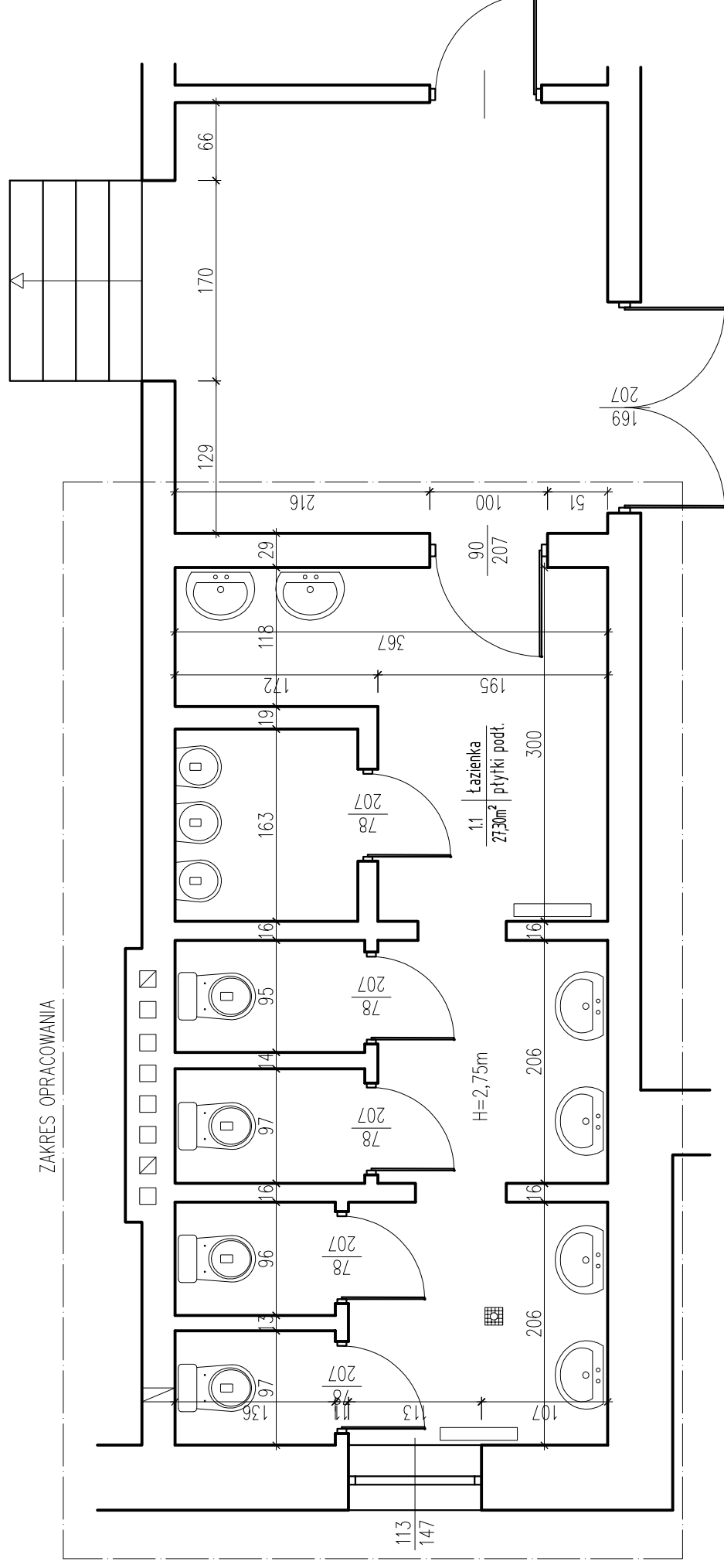


ZAKRES OPRAWIANIA

TEMAT OPRAWIANIA: prace projektowe ROBOTY REMONTOWE W BUDYNKU KSIĘPROJEKT GIMNASEGO OSRODKA KULTURY W KOSZARAWIE - ISTNIENIOWE	
LOKALIZACJA: 34-332 Koszarawa 133, gmina Koszarawa, powiat Zawiecki dzielniki nr 4854/2, 4869/5, 4867/5 - obszar ewidencyjny Koszarawa, jednostka ewidencyjna Koszarawa	INWESTOR: GIMNASEGO OSRODKA KULTURY W KOSZARAWIE
STADIUM: MATERIAŁY DO ZGŁOSZENIA	BRANŻA: BUDOWLANA
NAZWA PROJEKTU: INWENTARYZACJA - RZUT PIĘTRA	SKALA: 1:100
AUTOR OPRAWIANIA: mgr inż. Arkadiusz Krzesak upr. nr SIKWZ182P/WOK/08 w sp.og. konstrukcyjnej	DATA: II 2020 r.
	PODRZES:

TEMAT OPRAWIANIA: prace projektowe ROBOTY REMONTOWE W BUDYNKU KSIĘPROJEKT GIMNASEGO OSRODKA KULTURY W KOSZARAWIE - ISTNIENIOWE	
LOKALIZACJA: 34-332 Koszarawa 133, gmina Koszarawa, powiat Zawiecki dzielniki nr 4854/2, 4869/5, 4867/5 - obszar ewidencyjny Koszarawa, jednostka ewidencyjna Koszarawa	INWESTOR: GIMNASEGO OSRODKA KULTURY W KOSZARAWIE
STADIUM: MATERIAŁY DO ZGŁOSZENIA	BRANŻA: BUDOWLANA
NAZWA PROJEKTU: INWENTARYZACJA - RZUT PIĘTRA	SKALA: 1:100
AUTOR OPRAWIANIA: mgr inż. Arkadiusz Krzesak upr. nr SIKWZ182P/WOK/08 w sp.og. konstrukcyjnej	DATA: II 2020 r.
	PODRZES:

# WC ISTNIEJĄCE - RZUT INWENTARYZACJA SKALA 1:50



<p>pracownia projektowa <b>KEN PROJEKT</b></p>		<p>TEMAT OPRACOWANIA: ROBOTY REMONTOWE W BUDYNKU GMINNEGO OŚRODKA KULTURY W KOSZARAWIE - ISTNIEJĄCE WC</p>	
<p>LOKALIZACJA: 34-332 Koszarawa 133, gmina Koszarawa, powiat żywiecki działki nr 4854/2, 4869/5, 4847/5 - obręb ewidencyjny Koszarawa, jednostka ewidencyjna Koszarawa</p>		<p>RYS. NR <b>R-3</b></p>	
<p>INWESTOR: GMINNY OŚRODEK KULTURY W KOSZARAWIE 34-332 KOSZARAWA 133</p>		<p>SKALA: <b>1:100</b></p>	
<p>STADIUM: MATERIAŁY DO ZGŁOSZENIA</p>		<p>BRANŻA: BUDOWLANA</p>	
<p>NAZWA RYSUNKU: <b>INWENTARYZACJA - WC RZUT</b></p>		<p>DATA: <b>II 2020 r.</b></p>	
<p>AUTOR OPRACOWANIA: mgr inż. Arkadiusz Krzesak upr. nr SLK/2182/PWOK/08 w specj. konstrukcyjnej</p>		<p>PODPIS:</p>	

*Pracownia projektowa KBN Projekt  
inż. Arkadiusz Krzesak, Żywiec, ul. Mała 3/2  
tel. kom. +48 608 697 511, e-mail: kbnprojekt@o2.pl*

## **ZAŁĄCZNIKI**

Obiekt:	<b>Roboty remontowe w budynku Gminnego Ośrodka Kultury w Koszarawie - istniejące WC.</b>
Inwestor:	<b>Gminny Ośrodek Kultury w Koszarawie 34-332 Koszarawa 133, woj. śląskie</b>
Lokalizacja:	<b>34-332 Koszarawa 133, powiat żywiecki, woj. śląskie działki nr 4854/2, 4869/5, 4847/5 – obręb ewidencyjny Koszarawa, jednostka ewidencyjna Koszarawa</b>

Żywiec

LUTY 2020

mgr inż. Arkadiusz Krzesak  
upr. w specj. konstrukcyjno- budowlanej  
nr SLK/2182/PWOK/08  
nr członkowski izby zawodowej SLK/BO/5641/08

Żywiec, luty 2020r.

## OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA

Stosownie do ustawy Prawo budowlane art.20 ust.4 z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (tekst jednolity Dz. U. z 2016 r. poz. 290 z późn. zm.):

- oświadczam, że projekt:

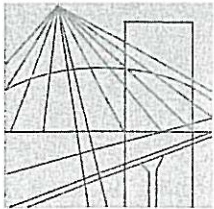
***projekt budowlany /MATERIAŁY DO ZGŁOSZENIA/ dla inwestycji pn.: Roboty remontowe w budynku Gminnego Ośrodka Kultury w Koszarawie - istniejące WC zlokalizowane w Koszarawie nr 133 na działkach nr 4854/2, 4869/5, 4847/5 – jednostka ewidencyjna Koszarawa, gmina Koszarawa, powiat żywiecki***

został wykonany zgodnie z obowiązującymi przepisami technicznymi, budowlanym normami i wytycznymi oraz zasadami wiedzy technicznej.

mgr inż. Arkadiusz Krzesak  
upr. w specj. konstrukcyjno- budowlanej  
nr SLK/2182/PWOK/08

Pieczęć oraz podpis .....





Ś L Ą S K A  
O K R Ę G O W A  
I Z B A  
I N Ż Y N I E R Ó W  
B U D O W N I C T W A

SLK/OKK/7131.7132/2182/08

Katowice, dnia 30 maja 2008 r.

## DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów (Dz.U. z 2001 r. Nr 5, poz. 42 z późn. zm.), art. 13 ust. 1 pkt 2 i ust. 2, art. 14 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz.U. z 2006 r. Nr 156, poz. 1118 z późn. zm.) oraz § 11 ust. 1 pkt 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz.U. z 2006 r. Nr 83, poz. 578 z późn. zm.) w związku z art. 104 Kodeksu postępowania administracyjnego (Dz.U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1071 z późn. zm.)

### Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna Śl.OIIB n a d a j e

**Panu(i) Arkadiuszowi Krzesak**

Inż. budownictwa

ur. dnia 07 października 1976 w Bielsku - Białej

### UPRAWNIENIA BUDOWLANE numer ewidencyjny SLK/2182/PWOK/08

**do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń  
w specjalności konstrukcyjno - budowlanej**

## UZASADNIENIE

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna Śląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Katowicach na podstawie protokołów z postępowania kwalifikacyjnego oraz z przeprowadzonego egzaminu, stwierdziła, że Pan(i) **Arkadiusz Krzesak** posiada wymagane prawem: wykształcenie i praktykę zawodową oraz uzyskał(a) pozytywny wynik egzaminu - konieczne do uzyskania uprawnień budowlanych **do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń** w specjalności **konstrukcyjno - budowlanej**.

Szczegółowy zakres uprawnień jest określony na odwozie niniejszej decyzji.

### Pouczenie

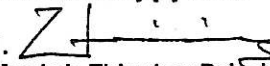

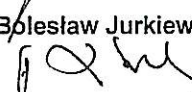
1. Zgodnie z art. 12 ust. 7 w/w ustawy Prawo budowlane – podstawę do wykonywania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie stanowi wpis do centralnego rejestru Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego oraz wpis na listę członków właściwej izby samorządu zawodowego.
2. Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Śl.OIIB w Katowicach w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia.

### Otrzymują:

1. Pan(i) Arkadiusz Krzesak  
Szewska 7  
34-331 Świnna, Pewel Mała
2. Okręgowa Rada Izby
3. Główny Inspektor  
Nadzoru Budowlanego
4. a/a.



### Skład orzekający OKK

1.   
Mgr inż. Zbigniew Dzierżewicz
2.   
Mgr inż. Bolesław Jurkiewicz
3.   
Mgr inż. Tadeusz Lipiński



**z a k r e s:**

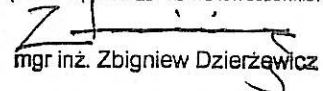
Na podstawie art. 12 ust. 1 pkt 1,2 i art. 13 ust. 3 i 4 Prawa budowlanego w związku z § 17 ust. 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie **Pan(i) Arkadiusz Krzesak** jest uprawniony(a) w specjalności **konstrukcyjno - budowlanej** do:

- projektowania obiektu budowlanego w zakresie sporządzania projektu architektoniczno - budowlanego, w odniesieniu do konstrukcji obiektu,
- sprawdzania projektów budowlanych i sprawowania nadzoru autorskiego,
- kierowania robotami budowlanymi w odniesieniu do konstrukcji obiektu oraz architektury obiektu,
- kierowania wytwarzaniem konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz nadzoru i kontroli technicznej wytwarzania tych elementów,
- wykonywania nadzoru inwestorskiego,
- sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych

**bez ograniczeń**

Zgodnie z § 15 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie, - niniejsze uprawnienia uprawniają do sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu w zakresie w/w specjalności.

PRZEWODNICZĄCY  
OKRĘGOWEJ KOMISJI KWALIFIKACYJNEJ  
ŚLĄSKIEJ OKRĘGOWEJ IZBY INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA

  
mgr inż. Zbigniew Dzierżewicz



## Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

SLK-TMJ-863-VFP \*

Pan Arkadiusz Krzesak o numerze ewidencyjnym SLK/BO/5641/08  
adres zamieszkania ul. P. Skargi 8, 34-300 Żywiec  
jest członkiem Śląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane  
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.  
Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2020-07-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2019-07-24 roku przez:

Roman Karwowski, Przewodniczący Rady Śląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

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

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

**PROJEKT TECHNOLOGICZNY**

Obiekt:	<b>Roboty remontowe w budynku Gminnego Ośrodka Kultury w Koszarawie - istniejące WC.</b>
Inwestor:	<b>Gminny Ośrodek Kultury w Koszarawie 34-332 Koszarawa 133, woj. śląskie</b>
Lokalizacja:	<b>34-332 Koszarawa 133, powiat żywiecki, woj. śląskie działki nr 4854/2, 4869/5, 4847/5 – obręb ewidencyjny Koszarawa, jednostka ewidencyjna Koszarawa</b>

Jednostka projektowa:	<b>Pracownia projektowa KBN Projekt inż. Arkadiusz Krzesak 34-300 Żywiec, ul. Mała 3/2</b>	Pieczęć:
Autor opracowania:	<b>mgr inż. Arkadiusz Krzesak</b> upr. w specj. konstrukcyjno- budowlanej nr SLK/2182/PWOK/08	Pieczęć i podpis:

Żywiec	<b>LUTY 2020</b>
--------	------------------

**Zawartość opracowania:**

STRONA	POZYCJA
	PROJEKT BUDOWLANY
1	Zawartość opracowania
2-7	Opis techniczny
8	CZĘŚĆ RYSUNKOWA
R-1	Projekt technologiczny - sanitariaty rzut
R-2	Inwentaryzacja - rzut piętra
R-3	Inwentaryzacja - WC rzut

## **Opis techniczny**

### **I. Przedmiot opracowania:**

- ***Projekt technologiczny***

**Roboty remontowe w budynku Gminnego Ośrodka Kultury w Koszarawie - istniejące WC.**

### **II. Dane ogólne:**

- 2.1. Inwestor: Gminny Ośrodek Kultury w Koszarawie  
34-332 Koszarawa 133, woj. śląskie
- 2.2. Lokalizacja: 34-332 Koszarawa 133, powiat żywiecki, woj. śląskie  
działki nr 4854/2, 4869/5, 4847/5 – obręb ewidencyjny Koszarawa, jednostka ewidencyjna Koszarawa
- 2.3. Jednostka projektowa: Pracownia projektowa KBN Projekt inż. Arkadiusz Krzesak  
34-300 Żywiec, ul. Mała 3/2
- 2.4. Projektant: mgr inż. Arkadiusz Krzesak

### **III. Podstawa opracowania**

- 3.1. Ustalenia z inwestorem.
- 3.2. Oględziny i pomiary obiektu.
- 3.3. Wywiad z inwestorem.
- 3.4. Inwentaryzacja pomieszczeń wraz z wyposażeniem.
- 3.5. Ustawa z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane z późniejszymi zmianami.
- 3.6. Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 7 kwietnia 2004 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie.
- 3.7. Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 3 lipca 2003 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego (Dz.U. nr 120/2003r poz.1133).
- 3.8. Rozporządzenia Ministra Gospodarki Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 28 sierpnia 2003 r. w sprawie jednolitego ogłoszenia tekstu rozporządzenia Min.Pracy i Polityki Socjalnej w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (test jedn. Dz. U. z 2003 r. Nr 169 poz. 1650).
- 3.9. Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 26 kwietnia 2004 r. w wymagań higieniczno – sanitarnych zakładach produkujących lub wprowadzających do obrotu środki spożywcze. Dz. U. nr 104 poz.1096 z 2004r.

#### **IV. Przedmiot opracowania. Zakres zamierzenia inwestycyjnego.**

Przedmiotem opracowania są roboty remontowe w budynku Gminnego Ośrodka Kultury w Koszarawie - wydzielenie z istniejącego WC ogólnodostępnego, WC dla kobiet oraz WC dla mężczyzn wraz z wymianą armatury i wyposażenia.

Przedmiotowa inwestycja zlokalizowana jest w województwie śląskim, na terenie gminy Koszarawa, miejscowość Koszarawa 133 na I piętrze w budynku GOK.

#### **Zakres całego zamierzenia:**

- Roboty remontowe w budynku Gminnego Ośrodka Kultury w Koszarawie obejmujące podział istniejącego WC na część damską i męską wraz z wymianą instalacji, armatury i wyposażenia, drzwi wewnętrznych, okładzinami ściennymi, posadzkami i robotami malarskimi.

#### **V. Stan istniejący:**

- Budynek Gminnego Ośrodka Kultury jest zlokalizowany w Koszarawie pod nr 133, Gmina Koszarawa, Powiat żywiecki. Obiekt składa się z dwóch segmentów niepowiązanych ze sobą funkcjonalnie. W pierwszym segmencie zlokalizowano salę gimnastyczną z zapleczem, salę wielofunkcyjną z zapleczem kuchennym oraz pokoje noclegowe na poddaszu, w drugim segmencie zlokalizowano garaże oraz zaplecze socjalno-magazynowe Ochotniczej Straży Pożarnej w Koszarawie. Budynek powstał w 2001 r., w roku 2011 wykonano adaptację poddasza na bazę noclegową, w roku 2019 wykonano dalsze prace adaptacyjne oraz dostosowano obiekt do warunków p. poż.,
- obiekt nie znajduje się w rejestrze zabytków, ani ewidencji gminnej zabytków,
- budynek położony jest na terenie płaskim i posiada głównie kondygnacje nadziemne oraz niewielkie podpiwniczenie w części przeznaczonej dla OSP Koszarawa. Obiekt przeznaczony jest na Gminny Ośrodek Kultury z pokojami noclegowymi, salą wielofunkcyjną, salą gimnastyczną oraz siedzibę Jednostki Ochotniczej Straży Pożarnej w Koszarawie,
- dojście i dojazd do działki oraz budynku z drogi publicznej - istniejące,
- w budynku Gminnego Ośrodka Kultury zlokalizowanym w Koszarawie na I piętrze znajduje się przedmiotowe WC ogólnodostępne bezpośrednio z korytarza,
- budynek Gminnego Ośrodka Kultury na pozostałych kondygnacjach posiada inne łazienki oraz pomieszczenia WC,
- przedmiotowa istniejąca łazienka ogólnodostępna bez oddzielenia dla mężczyzn i kobiet,
- pomieszczenie WC wyposażone jest w miski ustępowe, umywalki, pisuary, instalację wod.-kan., oświetlenia,
- pomieszczenie ogrzewane, wentylacja grawitacyjna,
- stan techniczny budynku - dobry.

## VI. Program użytkowy:

- Planuje się wydzielenie z istniejącej toalety dwóch niezależnych WC tj. WC dla kobiet oraz WC dla mężczyzn,
- Przedmiotowe toalety przeznaczone będą dla osób użytkujących obiekt GOK,
- Wejście do przedmiotowych WC bezpośrednio z istniejącego korytarza,
- WC męskie zostanie wyposażone w dwie umywalki oraz dwie miski ustępowe zlokalizowane w wydzielonych pomieszczeniach, kosz, lustro, ręczniki jednorazowe, mydło w płynie,
- WC damskie zostanie wyposażone w trzy umywalki oraz trzy miski ustępowe zlokalizowane w wydzielonych pomieszczeniach, kosz, lustro oraz zawór czerpalny ze złączką do węża, ręczniki jednorazowe, mydło w płynie.

## VII. Charakterystyka funkcji technologicznej:

Na kondygnacji pietra zlokalizowano pomieszczenia toalety damskiej oraz toalety męskiej.

Wymienione pomieszczenia wyposażone będą w armaturę oraz niezbędne sprzęty wymagane z uwagi na pełnioną funkcję.

Planowany remont wymagająca wykonania robót budowlano-montażowych i obejmuje istniejącą toaletę na piętrze która ma zostać podzielona na WC męskie oraz WC damskie.

Przedmiotowa toaleta spełniała będzie funkcję toalety dla użytkowników kondygnacji pietra.

Toaleta męska zostanie wyposażona w dwie kabiny sanitarne WC, dwie muszle ustępowe, dwie umywalki, lustra, wieszaki wraz z ręcznikami, mydło w płynie.

Toaleta damska zostanie wyposażona w trzy kabiny sanitarne WC, trzy muszle ustępowe, trzy umywalki, lustra, wieszaki wraz z ręcznikami, mydło w płynie.

W urządzeniach sanitarnych zapewnić centralną regulację mieszania ciepłej wody, temperatura ciepłej wody doprowadzonej do urządzeń sanitarnych powinna wynosić od 35° do 40° C.

Całość armatury należy montować za pomocą systemu kotwienia właściwego do występujących materiałów konstrukcyjnych ścian.

Usytuowanie dodatkowych elementów wyposażenia (uchwyty na ręczniki, uchwyty na papier, toaletowy, mydło w płynie, lustro itp.) zostanie ustalona bezpośrednio w Inwestorem na etapie wykonawstwa.

Oświetlenie pomieszczenia WC damskiego realizowane jest pomocą otworu okiennego oraz za pomocą zespołu lamp.

Oświetlenie pomieszczenia WC męskiego realizowane jest pomocą za pomocą zespołu lamp.

Oświetlenie toalet elektryczne.

Wentylacja pomieszczeń WC mechaniczna, włączana automatycznie po zaświeceniu światła.

Ściany w pomieszczeniach sanitariatów wykonane będą z materiałów łatwych do zmywania, czyszczenia i dezynfekcji.

Posadzki w poszczególnych pomieszczeniach sanitariatów wykonane są z materiałów łatwo zmywalnych łatwych do czyszczenia, dezynfekcji kondygnacji.

### **VIII. Program prac budowlanych:**

Planuje się wykonanie następujących prac budowlanych:

- demontaż istniejących drzwi wewnętrznych,
- demontaż istniejących misek ustępowych,
- demontaż istniejących umywalek,
- demontaż istniejących pisuarów,
- demontaż istniejącego oświetlenia,
- wykonanie otworu drzwiowego,
- skucie płytek ceramicznych ściennych i podłogowych,
- rozebranie istniejących ścianek działowych,
- demontaż istniejącego okna,
- demontaż istniejących grzejników,
- montaż nowego okna wraz z parapetem i obróbką,
- wykonanie ścianek działowych z płyt g-k na konstrukcji stalowej,
- wykonanie instalacji elektrycznej (z istniejącej instalacji elektrycznej wewnętrznej),
- doprowadzenie wody do umywalek, misek ustępowych (z istniejącej instalacji wodociągowej wewnętrznej),
- odprowadzenie ścieków z umywalek, misek ustępowych - odcinek kanalizacji sanitarnej do istniejącej kanalizacji sanitarnej w sanitariacie,
- podprowadzenie przewodów instalacji CO wraz z montażem grzejników,
- wykonanie posadzki z płytek ceramicznych antypoślizgowych,
- wykonanie okładzin ściennych z płytek ceramicznych na ścianach do wys. 2,0m,
- montaż drzwi łazienkowych,
- montaż kabin sanitarnych,
- montaż armatury i wyposażenia sanitariatów,
- wykonanie robót malarskich.

### **IX. Uwagi realizacyjne:**

- Całość robót remontowych wykonać zgodnie z założeniami projektu, obowiązującymi przepisami, normami techniczno-budowlanymi a także instrukcjami i wytycznymi opracowanymi przez producentów materiałów i urządzeń. Należy stosować materiały posiadające dopuszczenia do stosowania w budownictwie w rozumieniu Ustawy Prawo Budowlane. W przypadku kontaktu z wodą pitną powinny posiadać atest PZH. Wszelkie elementy metalowe instalacji należy, zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 12.04.2002r. objąć połączeniami wyrównawczymi budynku. Wszelkie próby i odbiory przeprowadzać należy przed zakryciem prac a ich wyniki dokumentować protokołarnie lub w dzienniku budowy.



- Przybory sanitarne umieścić zgodnie z oznaczeniem na rysunku.  
Do wszystkich przyborów sanitarnych oprócz spłuczki ustępowej doprowadzić ciepłą i zimną wodę, zapewnić centralną regulację mieszania ciepłej wody, temperatura ciepłej wody doprowadzonej do urządzeń sanitarnych powinna wynosić od 35° do 40° C,
- W czasie wykonywania prac remontowych przewidzianych w projekcie można dokonać zmian o ile nie spowoduje to naruszenia obowiązujących przepisów oraz zasad wiedzy technicznej.
- Należy zwracać uwagę na staranne wykonanie robót wykończeniowych pod względem estetycznym.
- Przedmiotowy obiekt istniejący, pełniący obecnie funkcje opisane w niniejszym opracowaniu.
- Stan techniczny obiektu dobry, pozwalający na spełnianie swej funkcji.

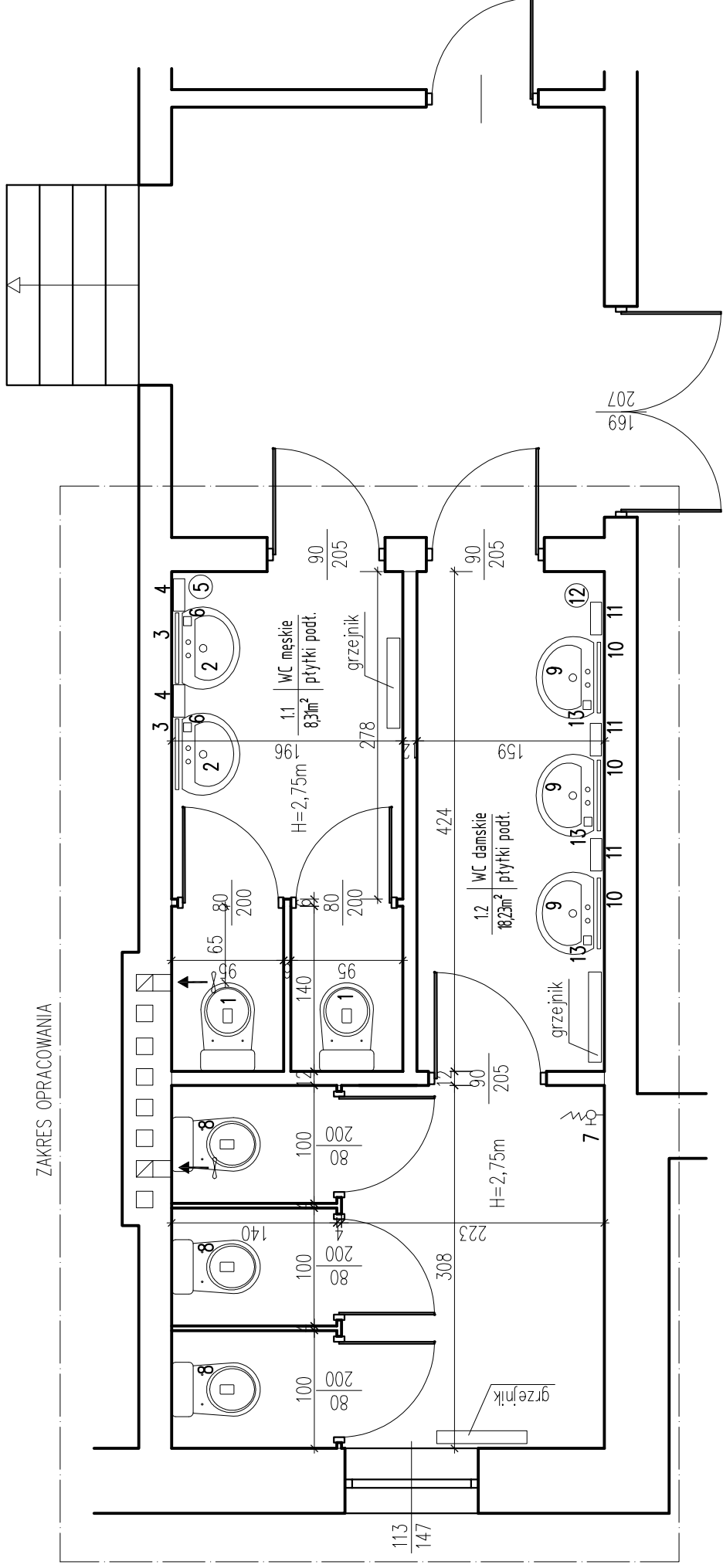
Autor opracowania:

mgr inż. Arkadiusz Krzesak

**CZĘŚĆ RYSUNKOWA**

# WC PROJEKTOWANE - RZUT

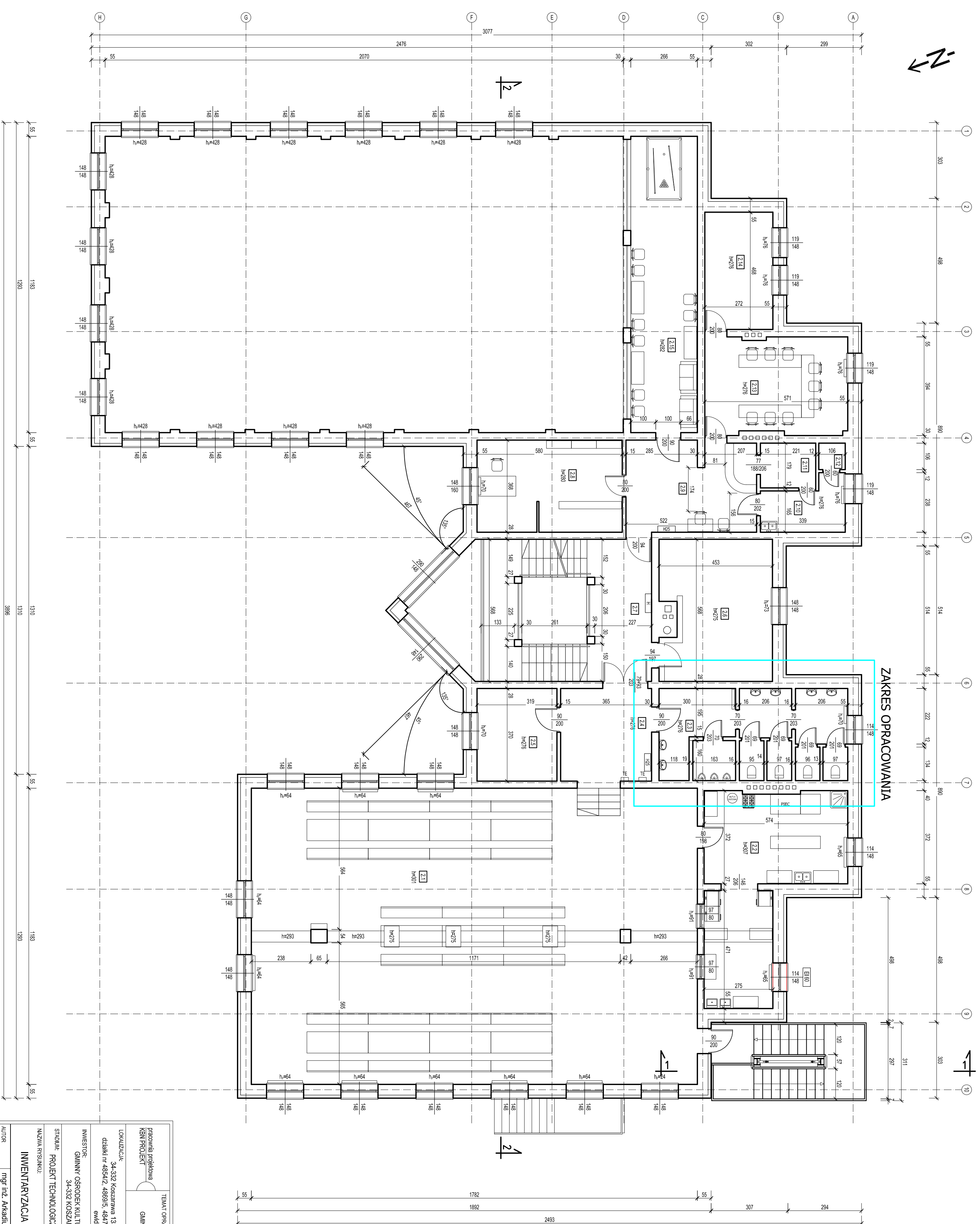
SKALA 1:50



Lp.	NAZWA URZĄDZENIA	Ilość
1.1. WC MĘSKIE		
1	Miska ustępowa	2
2	Umywalka	2
3	Lustro	2
4	Zasobnik z ręcznikami jednorazowego użytku	2
5	Kosz	1
6	Mydło w płynie	2

Lp.	NAZWA URZĄDZENIA	Ilość
1.2. WC DAMSKIE		
7	Zawór czerpalny ze złączką do węża	1
8	Miska ustępowa	3
9	Umywalka	3
10	Lustro	3
11	Zasobnik z ręcznikami jednorazowego użytku	3
12	Kosz	1
13	Mydło w płynie	2

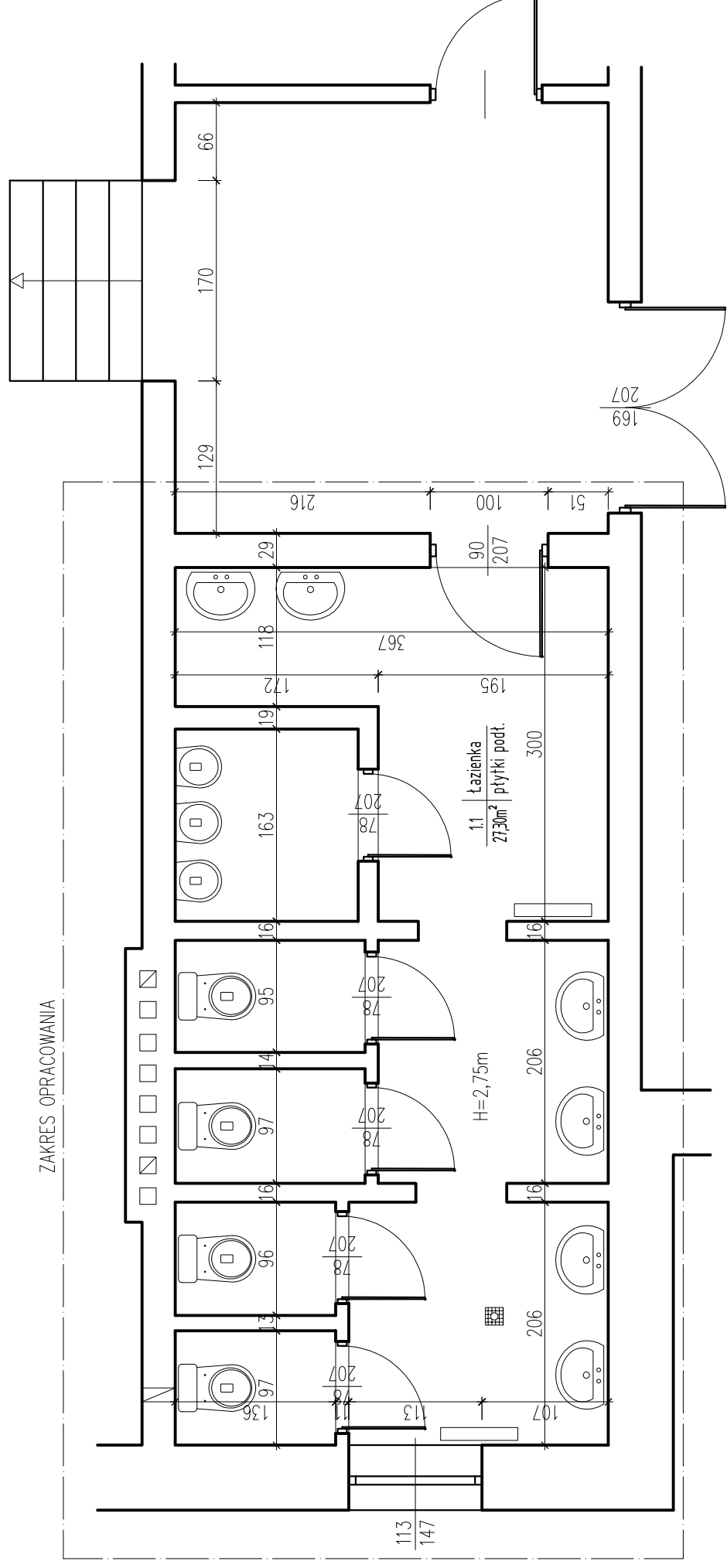
pracownia projektowa KEN PROJEKT	TEMAT OPRACOWANIA: ROBOTY REMONTOWE W BUDYNKU GMINNEGO OŚRODKA KULTURY W KOSZARAWIE - ISTNIEJĄCE WC	
	LOKALIZACJA: 34-332 Koszarawa 133, gmina Koszarawa, powiat żywiecki działki nr 4854/2, 4869/5, 4847/5 - obręb ewidencyjny Koszarawa, jednostka ewidencyjna Koszarawa	
INWESTOR: GMINNY OŚRODEK KULTURY W KOSZARAWIE 34-332 KOSZARAWA 133	RYS. NR R-1	SKALA: 1:100
STADIUM: PROJEKT TECHNOLOGICZNY	BRANŻA: BUDOWLANA	DATA: II 2020 r.
NAZWA RYSUNKU: SANITARIATY RZUT		PODPIS: mgr inż. Arkadiusz Krzesak upr. nr SLK/2182/PWOK/08 w specj. konstrukcyjnej



ZAKRES OPRAWIANIA

TEMAT OPRAWIANIA:		przebudowa i remonty w budynku GMINNEGO OŚRODKA KULTURY W KOSZARAWIE - ISTNIENIOWE	
LOKALIZACJA:		34-332 Koszarawa 133, gmina Koszarawa, powiat Żmiewicki, dzielniki nr 4854/2, 4869/5, 4847/5 - obszar ewidencyjny Koszarawa, jednostka ewidencyjna Koszarawa	
INWESTOR:		GMINNY OŚRODEK KULTURY W KOSZARAWIE	
STADIUM:		PROJEKT TECHNOLOGICZNY	
NAZWA PRZEBUDOWY:		BUDOWLANA	
AUTOR OPRAWIANIA:		mgr inż. Arkadiusz Krzesak	
PODBRANE:		II 2020 r.	
SKALA:		1:100	
RYS. NR:		R-2	

# WC ISTNIEJĄCE - RZUT INWENTARYZACJA SKALA 1:50



<p>pracownia projektowa <b>KEN PROJEKT</b></p>		<p>TEMAT OPRACOWANIA: ROBOTY REMONTOWE W BUDYNKU GMINNEGO OŚRODKA KULTURY W KOSZARAWIE - ISTNIEJĄCE WC</p>	
<p>LOKALIZACJA: 34-332 Koszarawa 133, gmina Koszarawa, powiat żywiecki działki nr 4854/2, 4869/5, 4847/5 - obręb ewidencyjny Koszarawa, jednostka ewidencyjna Koszarawa</p>		<p>RYS. NR <b>R-3</b></p>	
<p>INWESTOR: GMINNY OŚRODEK KULTURY W KOSZARAWIE 34-332 KOSZARAWA 133</p>		<p>SKALA: <b>1:100</b></p>	
<p>STADIUM: PROJEKT TECHNOLOGICZNY</p>		<p>BRANŻA: BUDOWLANA</p>	
<p>NAZWA RYSUNKU: <b>INWENTARYZACJA - WC RZUT</b></p>		<p>DATA: <b>II 2020 r.</b></p>	
<p>AUTOR OPRACOWANIA: mgr inż. Arkadiusz Krzesak upr. nr SLK/2182/PWOK/08 w specj. konstrukcyjnej</p>		<p>PODPIS:</p>	