

## PROJEKT BUDOWLANY

z up. STAROSTY

*Krzysztof Arcimowicz*  
Zastępca naczelnika Wydziału  
Architektury i Budownictwa

Temat:

**Budowa pochylni  
dla osób niepełnosprawnych  
przy budynku SPZOZ w Siennicy.**

ul. Akacyjowa 2A, 05-332 Siennica

dz.nr ew. 471/1

Inwestor:

**Gmina Siennica**

ul. Kołbielska 1

05-332 Siennica

**projektant:**

mgr inż. Bogusław Kowalczyk

*mgr inż. Bogusław Kowalczyk*  
Uprawnienia budowlane  
do projektowania i kierowania robotami  
budowlanymi bez ograniczeń  
w specjalności konstrukcyjno-budowlanej  
UAN-4224/25/21/88, CP. 7342/319/289/94

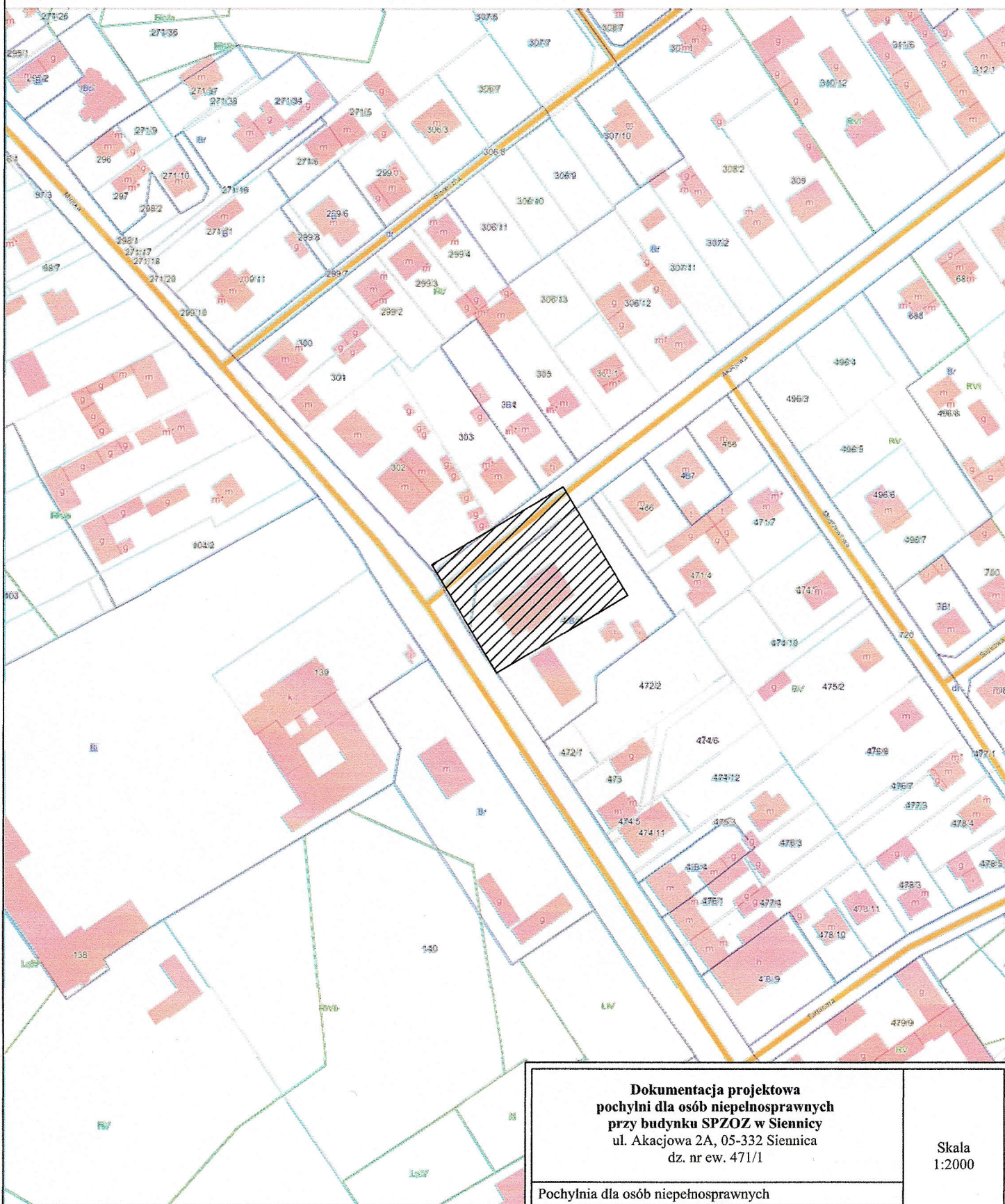
## Spis treści:

- 1) Orientacja
- 2) Opis techniczny
- 3) Projekt Zagospodarowania Terenu      skala 1:500
- 4) Rysunki:
  - a. Rzuty poziome i pionowe      skala 1:50
  - b. Widok z góry i z boku      skala 1:50
  - c. Fundamenty      skala 1:50
- 5) Zestawienie stali, elementów





# Starostwo Powiatu Mińskiego Powiatowy Ośrodek Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej



Niniejszy wydruk nie stanowi dokumentu w rozumieniu przepisów prawa.  
Wydrukowano z systemu GeoMap na podstawie danych PODGIK Mińsk M.  
Gmina Siennica

<b>Dokumentacja projektowa</b> <b>pochylni dla osób niepełnosprawnych</b> <b>przy budynku SPZOZ w Siennicy</b> ul. Akacjowa 2A, 05-332 Siennica dz. nr ew. 471/1		Skala 1:2000
Pochylnia dla osób niepełnosprawnych		
Orientacja		
Inwestor: Gmina Mińsk Mazowiecki		Grudzień 2012
mgr inż. <b>Bogusław Kowalczyk</b> Projektował: Uprawnienia budowlane mgr. inż. <b>Bogusław Kowalczyk</b> wykonania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności konstrukcyjno-budowlanej UAN-4224/25/21/88, GP.7342/319/289/94		
		Rys. nr 1
		Strona nr 2



## Opis techniczny

### 1) Zakres opracowania

Niniejsza dokumentacja obejmuje:

- budowę pochylni dla osób niepełnosprawnych przy budynku SPZOZ.
- remont nawierzchni istniejącego utwardzenia terenu, chodników – wykonanie dojścia do pochylni.

### 2) Opis zadania:

#### 2. a/ Charakterystyka pochylni.

Pochylnię projektuje się po stronie zachodnie istniejącego podestu schodów zewnętrznych o wymiarach 2.30 x 3.0 m. Różnica poziomów pomiędzy terenem a pomostem wynosi 1,5 m. Zaprojektowano rampę o łącznej długości 29.45 m w układzie czterobiegowym – zgodnie z rzutem poziomym. Maksymalne pochylenie biegu -6%, szerokość płaszczyzny pochylni -120 cm. Maksymalna długość biegu wynosi 7.80 m a długość spocznika wynosi 1,50 m.

Rampę zaprojektowano z walcowanych profili stalowych: belek C160 na słupach C140 mocowanych w stopach betonowych. Podest wykonać ze stalowej kraty podestowej z płaskownika 40x2 mm o oczkach 16 x 16 mm [ 20 x 20 mm] typu WEMA wg rozwiązania systemowego. Balustrady obustronne z poręczami podwójnymi z rur stalowych – rozwiązania systemowego. Całą konstrukcję stalową zabezpieczyć poprzez cynkowanie ogniowe.

Słupki stalowe posadzić na stopach fundamentowych 30x30x40 cm oraz 30x45x40 cm. Beton C16/20. Konstrukcję wykonać według załączonych rysunków.

Balustradę wykonać z rur stalowych Ø42/3mm. Wysokość poręczy od poziomu pomostu na wysokości 0,75 i 0,90 m. Prześwit między podchwytyami 1,05 m.

Poręcze przy końcach pochylni przedłużyć o 30 cm i zakończyć w sposób gwarantujący bezpieczne użytkowanie.

Balustradę przy schodach wejściowych do budynku od strony pochylni należy wyciąć na poziomie podestu wejściowego do budynku Balustradę schodów z pochylnią połączyć trwale.

Podest dojścia do pochylni o szerokości 2,0 m oraz odcinek biegu o długości 2,3 m zaprojektowano z brukowej kostki brukowej ograniczonej obrzeżem betonowym 8 x 30 cm na ławie betonowej.

2. b/ Inwestor posiada dokumentację budowlaną na budowę parkingów, chodników od ul. Akacjowej oraz remont nawierzchni istniejących utwardzeń terenu przed budynkiem. połączyć z istniejącym chodnikiem i projektowanymi chodnikami – wg odrębnej dokumentacji.

W celu poprawy estetyki teren pod pochylnią – zaprojektowano nawierzchnię z betonowej kostki brukowej gr 6 cm na istniejącym podłożu gruntowym.

*mgr inż. Bogusław Kowalczyk*  
Uprawnienia budowlane  
do projektowania i kierowania robotami  
budowlanymi bez ograniczeń  
w specjalności konstrukcyjno-budowlanej  
UAN-4224/25/21/88, GP 7342/319/289/94



Rozliczenie powierzchni terenu oznaczonego w miejscowym planie zagospodarowania przestrzennego m. Siennica gm. Mińsk Mazowiecki symbolem 34U

Zestawienie powierzchni zagospodarowania działek – [ m<sup>2</sup> ]

Powierzchnia opracowania	<b>3875,42</b>
Powierzchnia zabudowy budynków [431,51+181,38+37,34+22,05]	672,28
Powierzchnia utwardzenia terenu [ chodniki] [95,49+54,59]	150,10
Powierzchnia utwardzenia terenu [ 593,96+43,3+65,7]	702,96
Powierzchnia pochylni	40,02
Powierzchnia zieleni	2310,08

**Rozliczenie terenów zielonych:**

**Procentowy udział zieleni: 2310,08: 3875,42 = 59,6% > 50%.**





*mgr inż. Bogusław Kowalczyk*  
Uprawnienia budowlane  
do projektowania i kierowania robotami  
budowlanymi bez ograniczeń  
w specjalności konstrukcyjno-budowlanej  
UAN-4224/25/21/88, GP. 7342/319/289/0

**Działka numer: 471/1 Skala : 1: 500**

DOKUMENTACJI GEODEZYJNEJ I KARTOGRAFICZNEJ  
w Mińsku Mazowieckim

(miejscowość i data) \_\_\_\_\_ (imię i nazwisko, podpis)  
służbowe osoby upoważnione \_\_\_\_\_

mi. geodeta  
owiatowym Ośrodku Dokumentac  
Geodezyjnej i Kartograficznej

	PROJ. POCHYLNIA DLA OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH
	PROJ. UTWARDZENIE TERENU
	PROJ. I ISTN. ZIELEŃ
	PROJ. PARKING I CHODNIK – WG ODRĘBNEGO OPRACOWANIA

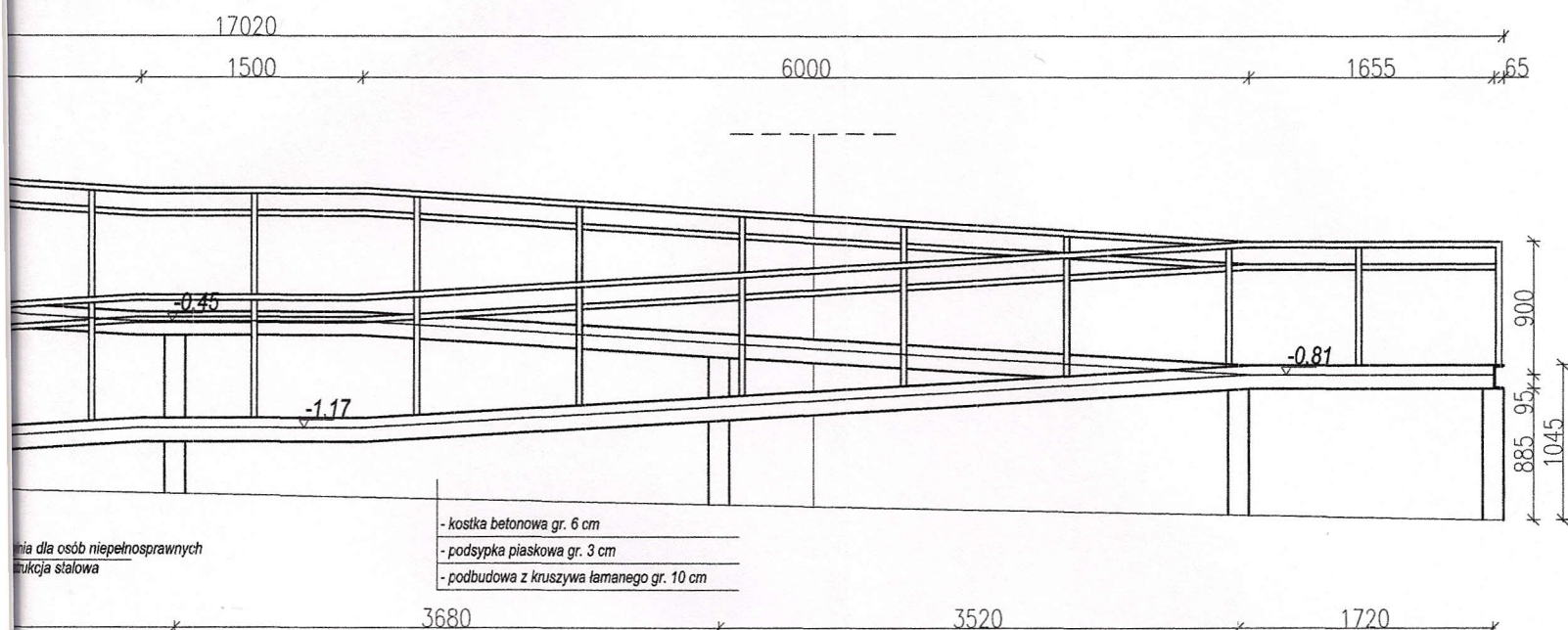
strona nr  
wlanie

Układ współrzędnych 2000, układ wysokości Kr'86. Opracowano systemem GEO-MAP. 2012.12.14

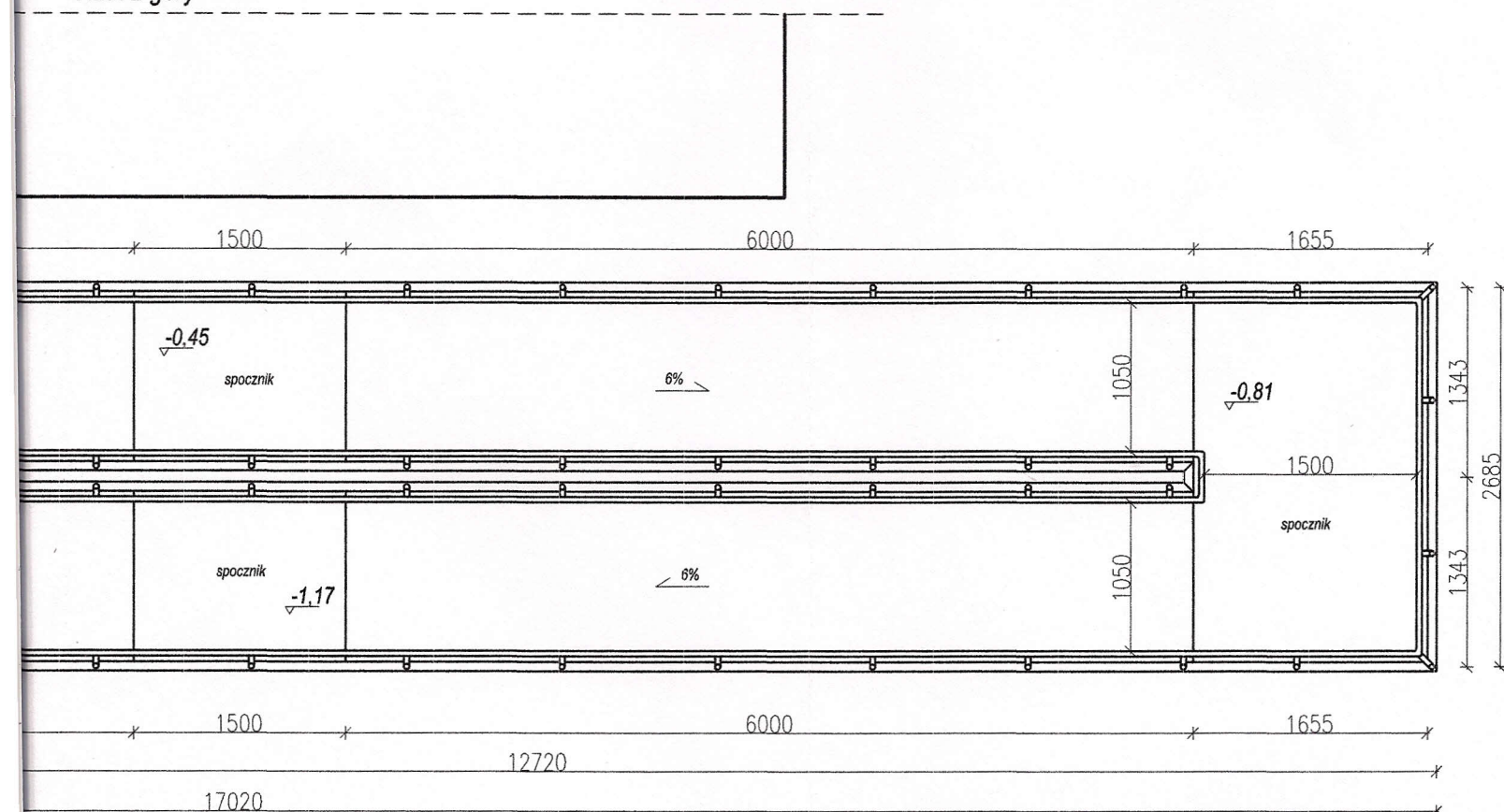
UAN-4224/25/21/88, GP. 7342/319/289/94



# Widok z boku



# Rzut z góry



**Dokumentacja projektowa**  
**pochylni dla osób niepełnosprawnych**  
przy budynku SPZOZ w Siennicy  
ul. Akacyjowa 2A, 05-332 Siennica  
dz. nr ew. 471/1

Skala  
1:50

Pochylnia dla osób niepełnosprawnych

Rzuty

Inwestor: Gmina Mińsk Mazowiecki

Projektował:

mgr. inż. Bogusław Kowalczyk

mgr. inż. Bogusław Kowalczyk

Uprawnienia budowlane

do projektowania i kierowania robotami

budowlanymi bez ograniczeń

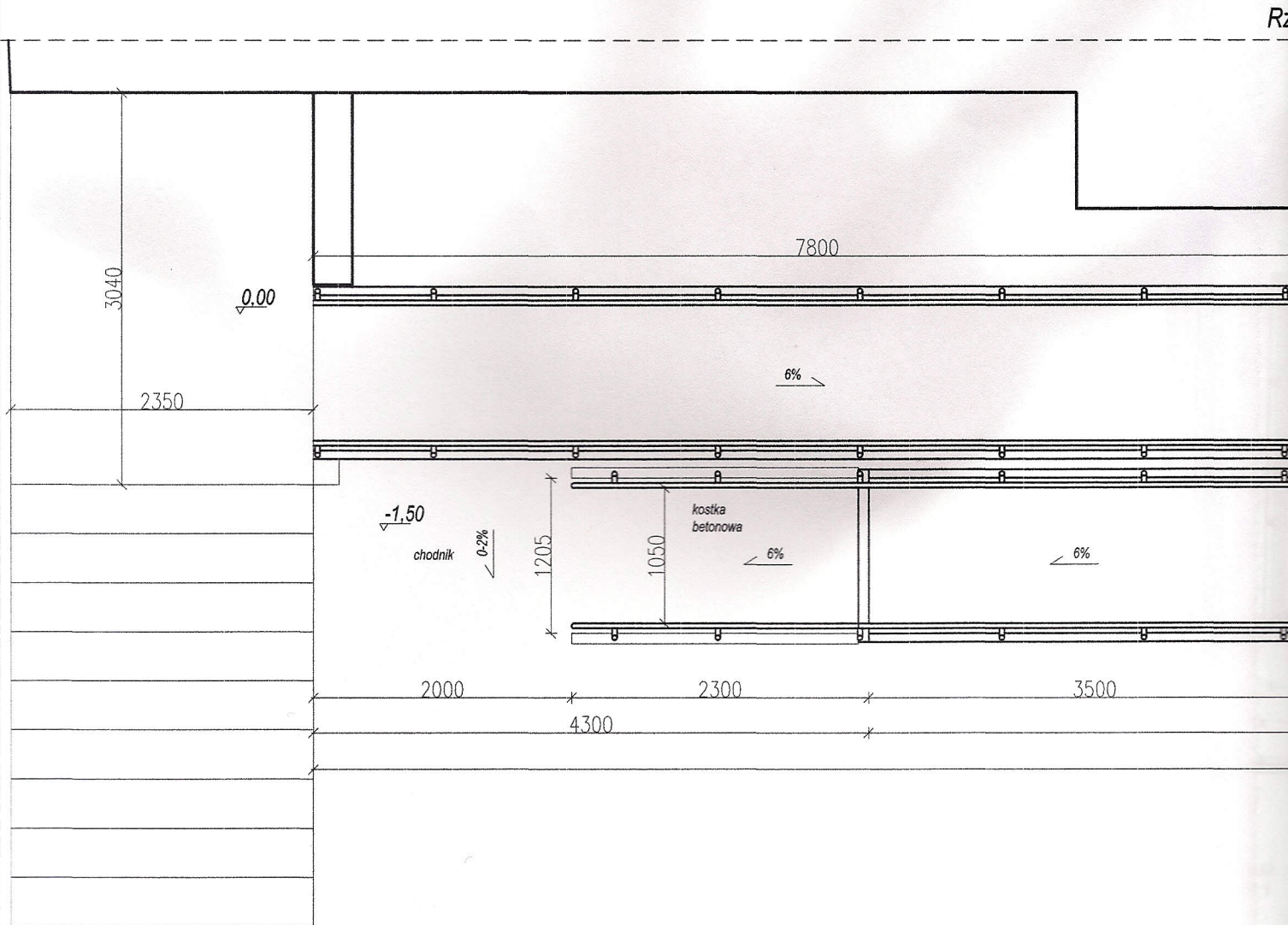
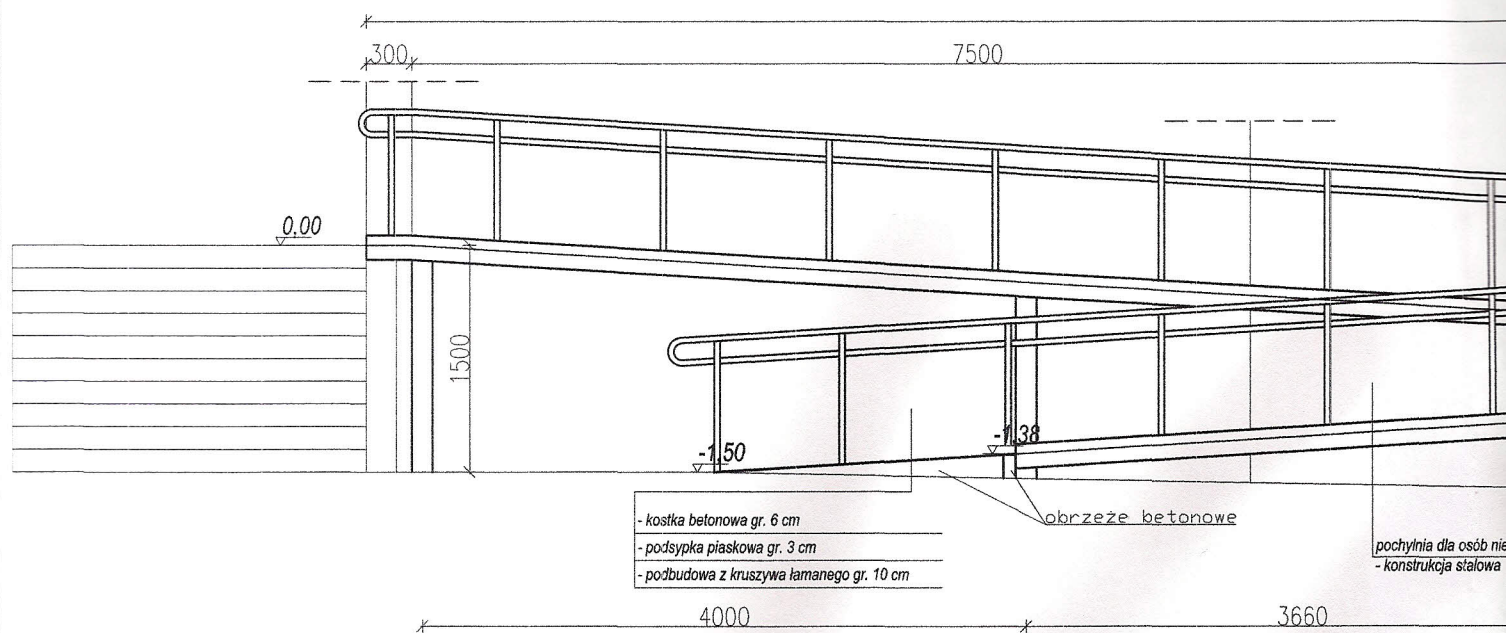
w specjalności konstrukcyjno-budowlanej

U.A.N.-4224/25/21/63, GR 7342/319/289/92

Grudzień  
2012

3

6

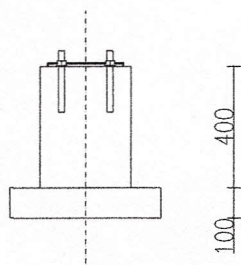
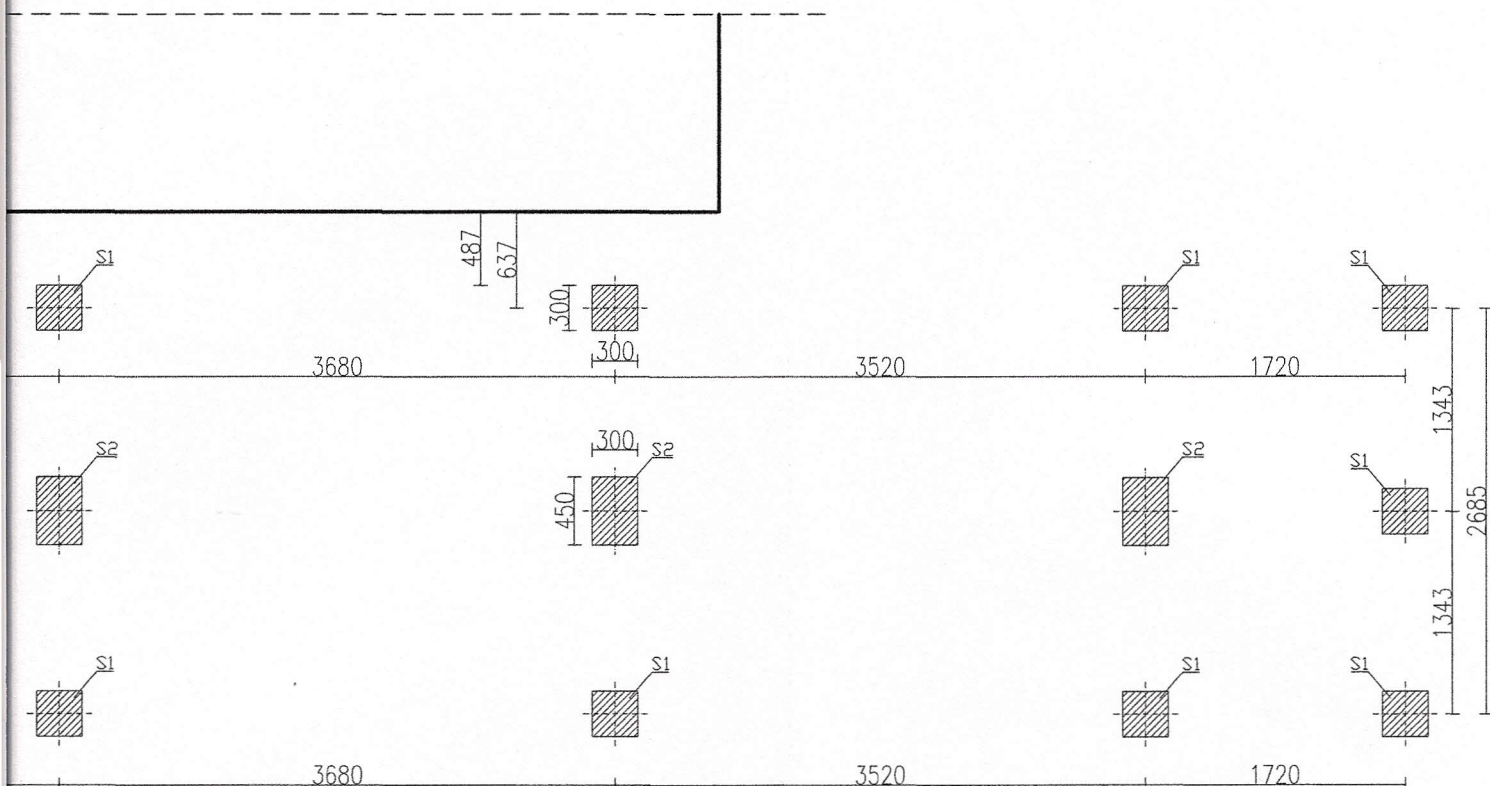








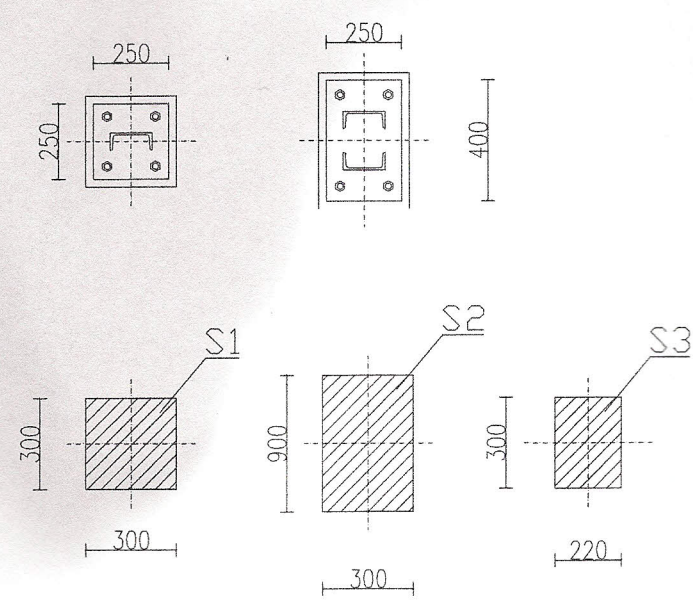




<p><b>Dokumentacja projektowa</b> <b>pochylni dla osób niepełnosprawnych</b> <b>przy budynku SPZOZ w Siennicy</b> ul. Akacjowa 2A, 05-332 Siennica dz. nr ew. 471/1</p>	<p>Skala 1:50 1:25</p>
<p>Pochylnia dla osób niepełnosprawnych</p>	
<p>Fundamenty</p>	
<p>Inwestor: Gmina Mińsk Mazowiecki <i>mgr inż. Bogusław Kowalczyk</i></p>	<p>Grudzień 2012</p>
<p>Projektował: Uprawnienia budowlane/ mgr inż. Bogusław Kowalczyk w specjalności konstrukcyjno-budowlanej UAN-4224/25/21/88, GP. 7342/519/289/96</p>	<p>Rys. nr 5</p>
	<p>Strona nr 8</p>

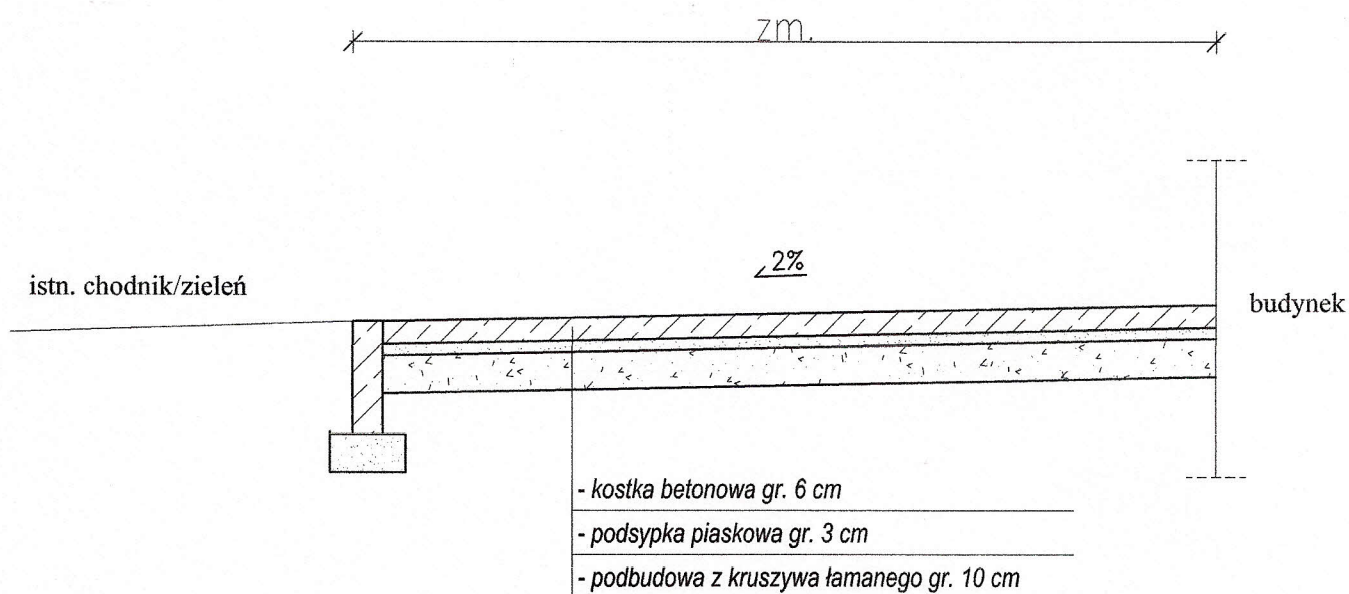


Szczegóły 1:2





# Utwardzenie terenu pod pochylnią



<p><b>Dokumentacja projektowa</b> <b>pochylni dla osób niepełnosprawnych</b> <b>przy budynku SPZOZ w Siennicy</b> ul. Akacyjowa 2A, 05-332 Siennica dz. nr ew. 471/1</p>		<p>Skala 1:20</p>
<p>Przekrój przez utwardzenie terenu pod pochylnią</p>		
<p>Orientacja</p>		
<p>Inwestor: Gmina Mińsk Mazowiecki</p>		<p>Grudzień 2012</p>
<p>Projektował: mgr. inż. Bogusław Kowalczyk</p>		<p>Uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności konstrukcyjno-budowlanej UAN-4224/25/21/88, GP. 7342/319/28906</p>
		<p>Rys. nr 6 Strona nr 8</p>

Zestawienie stali:							
Typ	Przekrój	długość [m]	ilość	Ciężar [kg]			
				masa jedn.	jedn	waga 1 elem.	ciężar [kg]
belka	C160	16,980	1	18,80	[kg/m]	319,22	319,22
belka	C160	15,325	1	18,80	[kg/m]	288,11	288,11
belka	C160	11,015	1	18,80	[kg/m]	207,08	207,08
belka	C160	12,670	1	18,80	[kg/m]	238,20	238,20
słupiek	C140	2,238	2	16,00	[kg/m]	35,81	71,62
słupiek	C140	2,041	2	16,00	[kg/m]	32,66	65,31
słupiek	C140	1,835	2	16,00	[kg/m]	29,36	58,72
słupiek	C140	1,690	2	16,00	[kg/m]	27,04	54,08
słupiek	C140	1,480	2	16,00	[kg/m]	23,68	47,36
słupiek	C140	1,475	2	16,00	[kg/m]	23,60	47,20
słupiek	C140	1,470	2	16,00	[kg/m]	23,52	47,04
poprzeczka	L45x45x4	1,205	26	2,74	[kg/m]	3,30	85,84
podpora kraty	L45x45x4	1,150	2	2,74	[kg/m]	3,15	6,30
podpora kraty	L45x45x4	0,910	36	2,74	[kg/m]	2,49	89,76
podpora kraty	L45x45x4	0,200	2	2,74	[kg/m]	0,55	1,10
podpora kraty	L45x45x4	1,320	4	2,74	[kg/m]	3,62	14,47
podpora kraty	L45x45x4	1,220	2	2,74	[kg/m]	3,34	6,69
podpora kraty	L45x45x4	0,650	4	2,74	[kg/m]	1,78	7,12
podpora kraty	L45x45x4	1,350	2	2,74	[kg/m]	3,70	7,40
podpora kraty	L45x45x4	2,530	1	2,74	[kg/m]	6,93	6,93
suma							1669,55

mgr inż. *Bogusław Kowalczyk*  
 Uprawnienia budowlane  
 do projektowania i kierowania robotami  
 budowlanymi bez ograniczeń  
 w specjalności konstrukcyjno-budowlanej  
 UAN-4224/25/21/88, GP. 7342/319/289/94



## OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA

Przedmiot umowy:

**Projekt budowlano - wykonawczy**

**Budowa pochylni**

**dla osób niepełnosprawnych**

**przy budynku SPZOZ w Siennicy.**

**ul. Akacyjowa 2A, 05-332 Siennica**

**dz.nr ew. 471/1**

Branża: architektura, konstrukcja

### PROJEKTANT

Oświadczam, że opracowana dokumentacja projektowa jest kompletna i została wykonana zgodnie z obowiązującymi polskimi aktami prawnymi, normami i przepisami techniczno-budowlanymi.

*mgr inż. Bogusław Kowalczyk*  
Uprawnienia budowlane  
do projektowania i kierowania robotami  
budowlanymi bez ograniczeń  
specjalności konstrukcyjno-budowlanej  
AN-4224/25/21/88, OR-7342/319/289/94

podpis Projektanta

Siedlce dnia 16 grudnia 1994 roku

Urząd Województwa Mazowieckiego  
W SIEDLCACH  
-5-  
Nr GP.7342/319/289/94

**STWIERDZENIE PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO**  
**do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie**

Na podstawie § 6 ust.2 i § 13 ust.1 pkt.2

rozporządzenia Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska z dnia 20 lutego 1975 roku w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie /Dz.U. nr 8, poz.46/ z późniejszymi zmianami /Dz.U. nr 42 z 1988 r. poz.334 i Dz.U. nr 69 z 1991 r. poz.299/

**stwierdza się, że**

Pan /i/ BOGUSŁAW KOWALCZYK, magister inżynier budownictwa  
urodzony /a/ dnia 18 maja 1956 roku w Lubominie

**posiada przygotowanie zawodowe**

upoważniające do wykonywania samodzielnej funkcji  
projektanta

w specjalności konstrukcyjno-budowlanej

Pan /i/ BOGUSŁAW KOWALCZYK

jest upoważniony /a/ do:

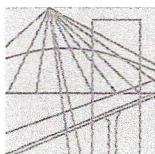
- 1/ sporządzania projektów w zakresie rozwiązań konstrukcyjno-budowlanych budynków oraz innych budowli, z wyłączeniem linii, węzłów i stacji kolejowych, dróg i nawierzchni lotniskowych, mostów, budowli hydrotechnicznych i melioracji wodnych,
- 2/ sporządzania projektów w zakresie rozwiązań architektonicznych budynków inwentarskich i gospodarczych, adaptacji projektów powtarzalnych innych budynków oraz sporządzania planów zagospodarowania działki związanych z realizacją tych budynków.

Otrzymuje:

Pan Bogusław Kowalczyk  
zam.w Mińsku Mazowieckim  
ul. Topolowa 31/27

Województwo Mazowieckie  
Urząd Wojewódzki  
Główny Urząd Geodezyjno-Kartograficzny  
Archiwum Województwa





MAZOWIECKA  
OKRĘGOWA  
I Z B A  
INŻYNIERÓW  
BUDOWNICTWA

Warszawa, 19 listopada 2012

### Zaświadczenie

*Pan BOGUSŁAW KOWALCZYK*

miejsce zamieszkania:

*ul. MAŁA 3*

*05-300 MIŃSK MAZOWIECKI*

jest członkiem Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa

o numerze ewidencyjnym: *MAZ/BO/0486/01*

i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne

od dnia: *1 stycznia 2013 r.* do dnia: *31 grudnia 2013 r.*

MAZOWIECKA OKRĘGOWA IZBA  
INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA  
Zgodnie z przepisami  
*[Podpis]*  
mgr inż. Jerzy Kotowski

Biuro: ul. 1 Sierpnia 36B, 02-134 Warszawa, tel. 22 868 35 35, 22 868 35 81, 22 868 35 82, fax 22 868 35 49, www.maz.plib.org.pl e-mail: biuro@maz.plib.org.pl  
NIP 525-22-58-203. Dział Członkowski: tel. 22 878 04 11, 22 826 11 05, fax 22 300 99 00. Dział Szkoleń: tel. 22 828 34 10, 22 868 35 50  
Komisja Kwalifikacyjna: tel. 22 878 04 03, 22 878 04 04, fax 22 826 28 67 w. 153