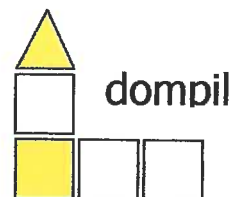


SPÓŁDZIELNIA OBSŁUGI INWESTYCYJNEJ „DOMPIL”
64-920 PIŁA ul. Sikorskiego 33
tel./fax 672148001 e-mail soi.dompil@gmail.com



NAZWA	KOMPLEKSOWA MODERNIZACJA ENERGETYCZNA
OPRACOWANIA	BUDYNKÓW UŻYTECZNOŚCI PUBLICZNEJ
	PUBLICZNE PRZEDSZKOLE W KACZORACH
	Podjazd dla niepełnosprawnych
KAT. OBIEKTU	IX
STADIUM	Projekt budowlano -wykonawczy
BRANŻA	Budowlana
ADRES OBIEKTU	Kaczory, ul. Jana Pawła II
NR DZIAŁEK	492 , obręb 0005 Kaczory, jednostka ewidencyjna 301903_2
INWESTOR	Gmina Kaczory, 64-810 Kaczory, ul. Dworcowa 22
ZAWARTOŚĆ	I. Opis techniczny
PROJEKTU	II. Załączniki: kserokopie uprawnień i zaświadczeń o przynależności do właściwej izby samorządu zawodowego
	III. Część rysunkowa

PROJEKTANT – branża budowlana	PODPIS, PIECZĘĆ
mgr inż. Tomasz Zasada – uprawnienia do projektowania w specjalności konstrukcyjno-budowlanej bez ograniczeń, Nr uprawnień UAN 8345/910/85	mgr inż. TOMASZ ZASADA Uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami bez ograniczeń w specjalności konstrukcyjno-budowlanej nr ewidencyjny UAN-8345/910/85 UAN-8345/1063/86
SPRAWDZAJĄCY – branża budowlana	
inż. Kazimierz Grzelak – uprawnienia do projektowania w specjalności konstrukcyjno-budowlanej bez ograniczeń, Nr uprawnień GP-7342/1684/92	inż. KAZIMIERZ GRZELAK Uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami bez ograniczeń w specjalności konstrukcyjno-budowlanej nr ewidencyjny GP-7342/1684/92
KIEROWNIK PRACOWNI	
mgr inż. Tomasz Zasada – uprawnienia do projektowania w specjalności konstrukcyjno-budowlanej bez ograniczeń, Nr uprawnień UAN 8345/910/85	mgr inż. TOMASZ ZASADA Uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami bez ograniczeń w specjalności konstrukcyjno-budowlanej nr ewidencyjny UAN 8345/910/85 UAN-8345/1063/86
KIEROWNIK ZAKŁADU	
inż. Kazimierz Grzelak – uprawnienia do projektowania w specjalności konstrukcyjno-budowlanej bez ograniczeń, Nr uprawnień GP-7342/1684/92	Prezes Zarządu inż. Kazimierz Grzelak

SPIS TREŚCI

I. CZĘŚĆ OPISOWA

1. Opis techniczny

str. 2 – 4

II. ZAŁĄCZNIKI

1. Kserokopia uprawnień projektanta i zaświadczenia
o przynależności do właściwej Izby

2. Kserokopia uprawnień sprawdzającego projekt
i zaświadczenia o przynależności do właściwej Izby

III. RYSUNKI

Rys. 01 – Rzut parteru (fragment) - inwentaryzacja

Rys. 02 – Pochylnia dla niepełnosprawnych – rzut i widok

Rys. 03 – Przekrój A – A

Rys. 04 – Balustrady

OPIS TECHNICZNY
do projektu: Budowa podjazdu dla niepełnosprawnych
przy budynku publicznego przedszkola w Kaczorach,
Kaczory ul. Jana Pawła II 30, działka nr 492

1. PODSTAWA OPRACOWANIA

1. Umowa o prace projektowe z dn. 23.06.2016r.
2. Inwentaryzacja budynku opracowana przez SOI „Dompil” w Pile.
3. Obowiązujące przepisy w zakresie projektowania i wykonawstwa.

2. DANE O OBIEKCIE

- | | |
|--------------------------------|--|
| 1. Nazwa inwestycji: | Budowa podjazdu dla niepełnosprawnych przy budynku publicznego przedszkola w Kaczorach |
| 2. Adres: | 64-810 Kaczory ul. Jana Pawła II 30 |
| 3. Numery ewidencyjne działki: | 492, obręb 0005 Kaczory, jednostka ewidencyjna 301903_2 Kaczory |
| 4. Inwestor: | Gmina Kaczory
84-810 Kaczory, ul. Dworcowa 22 |
| 5. Biuro Projektów: | Spółdzielnia Obsługi Inwestycyjnej „DOMPIL” w Pile
64-920 Piła, ul. Sikorskiego 33 |

3. PRZEDMIOT I ZAKRES OPRACOWANIA

Przedmiotem opracowania budowy jest projekt podjazdu dla niepełnosprawnych przy budynku publicznego przedszkola w Kaczorach.

Zgodnie z przepisami ustawy Prawo budowlane (Dz.U. z 2016r, poz. 290) budowa podjazdu nie wymaga uzyskania decyzji o pozwoleniu na budowę ani zgłoszenia właściwemu organowi zamiaru wykonania robót budowlanych.

Projekt ten będzie również podstawą przeprowadzenia prac budowlanych w budynku.

4. LOKALIZACJA OBIEKTU

Budynek, będący przedmiotem niniejszej dokumentacji projektowej znajduje się na nieruchomości położonej w Kaczorach przy ul. Jana Pawła II 30 na działce o numerze ewidencyjnym 492, obręb 0007 Kaczory, jednostka ewidencyjna 301903_2 Kaczory.

5. ZAKRES PLANOWANYCH ROBÓT BUDOWLANYCH

Zakres planowanych robót budowlanych obejmować będzie:

1. Wykonanie niezbędnych robót rozbiórkowych,
2. Budowę podjazdu dla niepełnosprawnych przy wejściu głównym do budynku, umożliwiającym dostęp osobom z dysfunkcją ruchu na poziom pierwszej kondygnacji użytkowej.
3. Roboty towarzyszące – przebudowa schodów wejścia głównego, przeorganizowanie układu rur spustowych.
4. Wykonanie fragmentu chodnika łączącego projektowany podjazd z ciągami pieszymi przy budynku.

6. DANE LICZBOWE

Parametry liczbowe dotyczące planowanych robót budowlanych.

- | | |
|--|---------------------|
| 1. Powierzchnia zabudowy projektowanego zjazdu | 40.6 m ² |
| 2. Powierzchnia schodów i podestu - przebudowa | 13.2 m ² |
| 3. Powierzchnia projektowanych chodników | 3.3 m ² |

Uwaga:

Podstawowe parametry liczbowe budynku (kubatura, powierzchnia zabudowy, itp.) po wykonaniu planowanych robót nie ulegną zmianie.

7. OPIS STANU ISTNIEJĄCEGO

Projektowany podjazd zlokalizowany będzie wzdłuż ściany podłużnej budynku na elewacji północnej. Rampa pochylni doprowadzona zostanie na poziom podestu schodów głównego wejścia do budynku.

Charakterystyka istniejących elementów budowlanych budynku w sąsiedztwie planowanego podjazdu:

1. Schody wejścia głównego i podest przy wejściu – stopnice i podstopnie wykonane z lastriko, układane na podbudowie. Stan techniczny średni. Wadą jest to, że schody posiadają niejednakową wysokość oraz parametry użytkowe, nie spełniające aktualnie obowiązujących przepisów. Z tego względu oraz z uwagi na kolizję z podestem pochylni przeznacza się je do rozbiórki.

2. Ściany oporowe schodów – murowane. Stan techniczny zły, uszkodzone, spękanne, prawdopodobnie wykonane bez fundamentu. Zakwalifikowano do rozbiórki i ponownego wykonania.

3. Zadaszenie wejścia – płyta żelbetowa, oparta na dwóch ścianach poprzecznych (ściana budynku i ściana na zewnątrz budynku przy podeście wejściowym. Stan techniczny dobry. Z racji tej, że ściana na podeście stanowi element konstrukcyjny, musi być ona zachowana.

4. Balustrada przy schodach – stalowa, spawana z prętów i kształtowników stalowych. Stan techniczny średni. Ze względu na estetykę zakłada się wymianę na nową.

5. Przy ścianie podpierającej dach na podeście znajdują się 2 rury spustowe (z dachu głównego budynku i z daszku nad wejściem). Ze względu na kolizję z projektowanym podjazdem muszą być one przeniesione w inną lokalizację, a sposób odprowadzenia wód opadowych z dachu musi być przeorganizowany.

6. Ściana cokołowa budynku przy której znajdować się będzie projektowany podjazd – murowana, stan techniczny dobry. Na ścianie tej nie okien, ta część budynku nie jest podpiwniczona.

8. ROBOTY ROZBIÓRKOWE

Zakres robót rozbiórkowych:

1. Rozbiórka istniejących schodów – zdjęcie okładzin podestu i stopni, skucie podbudowy schodów w zakresie kolidującym z projektowanymi elementami nowymi.

2. Rozbiórka ścian oporowych schodów.

3. Rozbiórka balustrad schodów.

4. Rozbiórka rur spustowych. Rury te należy przenieść w nową lokalizację. Roboty te należy wykonać w trakcie planowanej termomodernizacji budynku.

9. OPIS PROJEKTOWANYCH ELEMENTÓW

9.1. Roboty murowe i betonowe

1. Fundament i ściany oporowe pochylni – murowane z bloczków betonowych M6 z betonu klasy C12/15 na zaprawie cementowo-wapiennej M5.

2. Fundament i ściany oporowe schodów – jak wyżej.

3. Podbudowa schodów – nadłanie betonem istniejących schodów.

4. Podbudowa pod nawierzchni pochylni i część rozbudowaną podestu – zagęszczona podsypka z pospółki lub żwiru, wymagany $I_s = 0.98$ oraz podbudowa z betonu klasy C8/10 o grubości 10cm.

9.2. Wykończenie elementów

1. Ściany fundamentowe i oporowe w częściach zagłębionych w gruncie oraz od strony zasypek – izolacja przeciwwilgociowa masami dyspersyjnymi asfaltowymi.

2. Ścian oporowe pochylni i schodów w częściach odkrytych i powyżej poziomu terenu – tynki zwykłe cementowo-wapienne kat. III, przeszpachlowanie zaprawą klejową, masy tynkarskie typu mozaikowego.

3. Nawierzchnia podjazdu dla niepełnosprawnych (pochylnia i spoczniki pośrednie) – kostka betonowa typu chodnikowego o grubości 6cm na podsypce piaskowo-cementowej.

4. Okładzina podestu w poziomie wejścia do budynku – z płyt prefabrykowanych z lastriko płukanego na kruszywie granitowym lub bazaltowym, beton barwiony w masie.

5. Okładzina schodów – stopnice i podstopnice prefabrykowane z lastriko płukanego jw.

9.3. Roboty ślusarskie

1. Balustrada pochylni – stalowa, spawana z rur. Wykończenie – ocynkowanie ogniowe i malowanie farbami proszkowymi.

2. Balustrada schodów – analogicznie.

3. Wycieraczka przed drzwiami wyjściowymi – wymiana, element nowy z kraty stalowej w ramce z kątownika, wykończenie – ocynkowanie ogniowe.

9.4. Roboty towarzyszące

1. Chodnik łączący projektowaną pochylnię z istniejącym ciągiem komunikacyjnym – z kostki betonowej na podsypce piaskowo-cementowej.

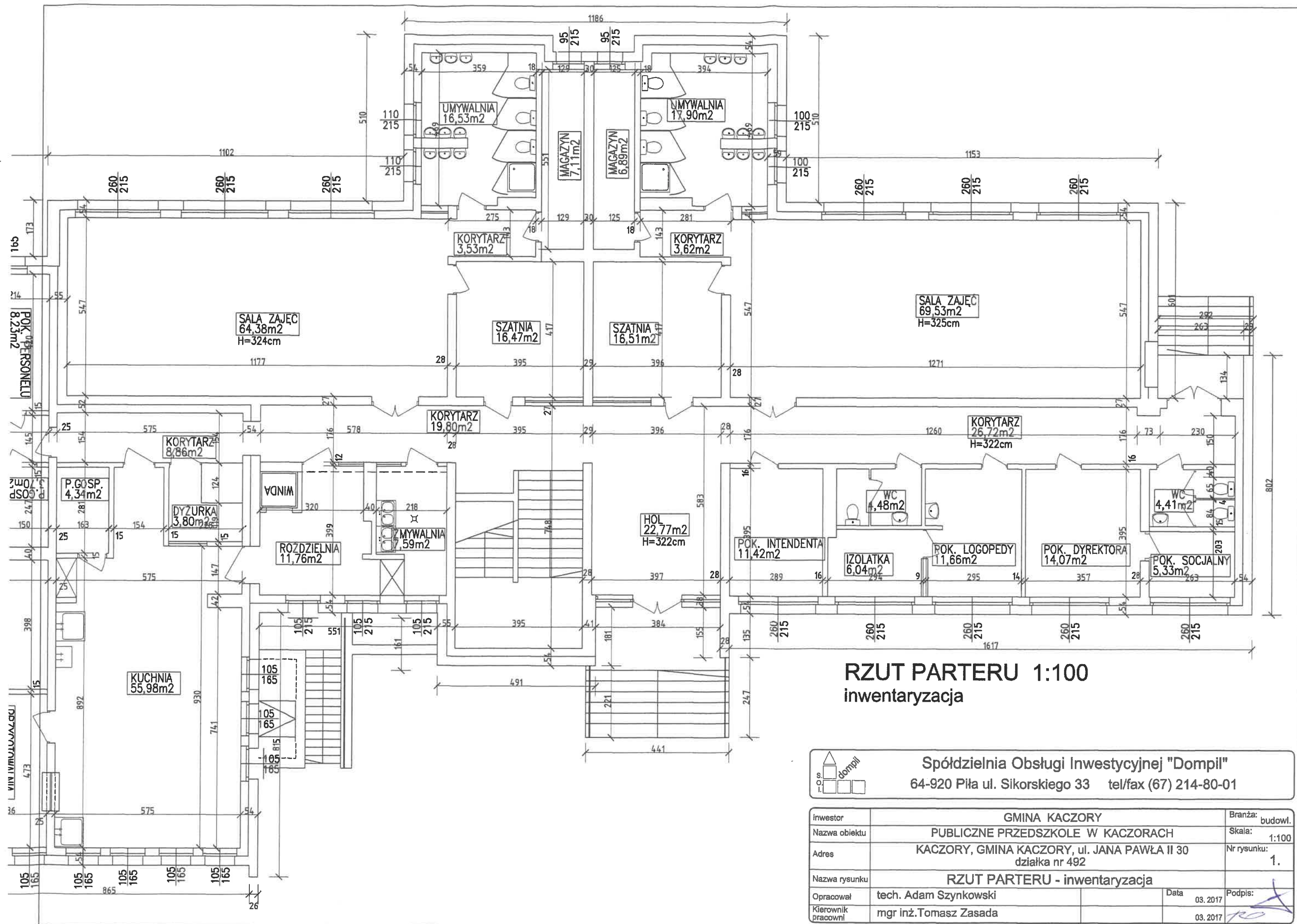
2. Odprowadzenie wód opadowych ze zrzutów z rur spustowych – koryta betonowe typu drogowego.

10. UWAGI DODATKOWE

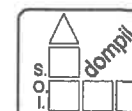
Projektowany zakres robót remontowych w budynku nie powoduje zmiany sposobu użytkowania obiektu, właściwości pożarowych przegród budowlanych, warunków ewakuacji. Nie jest również wymagane uzgodnienie projektu z rzeczoznawcą do spraw ochrony przeciwpożarowej.

opracował:
mgr inż. Tomasz Zasada



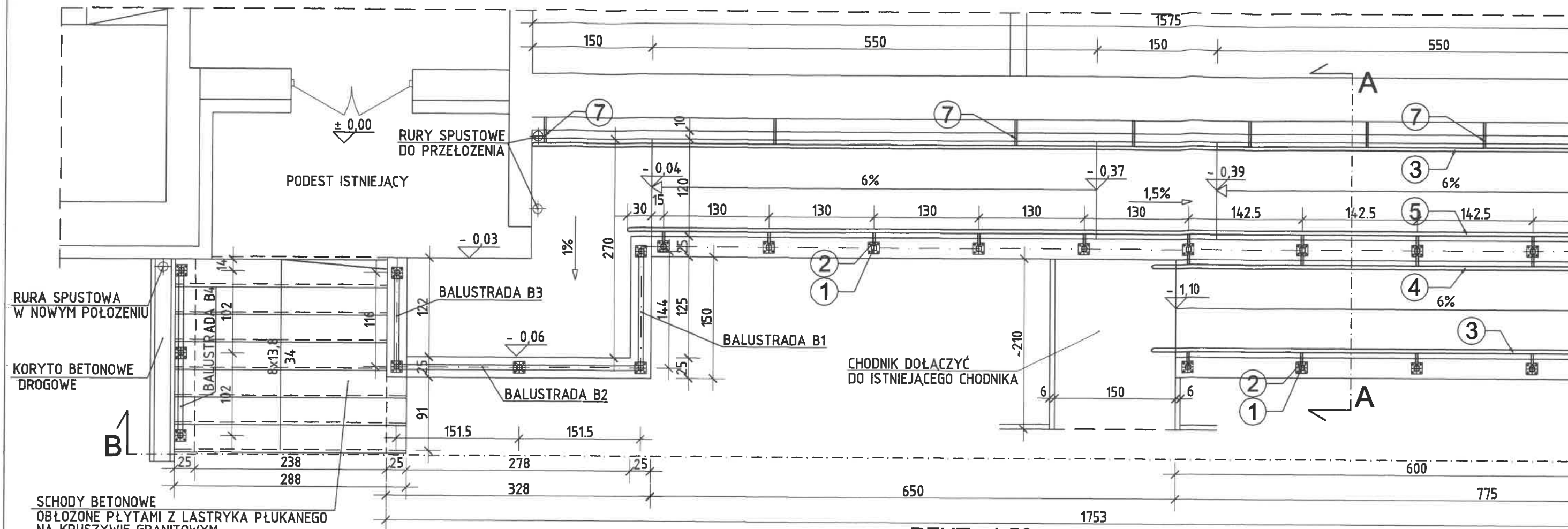


RZUT PARTERU 1:100 inwentaryzacja

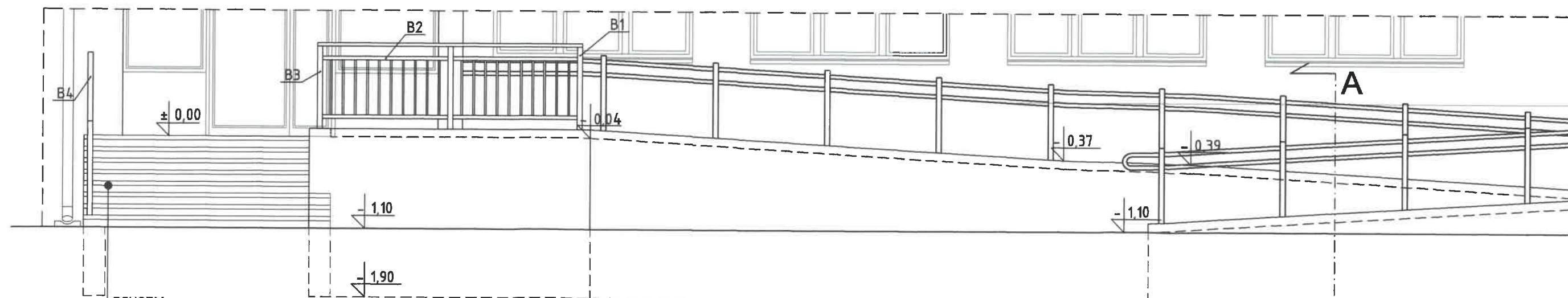


Spółdzielnia Obsługi Inwestycyjnej "Dompil"
64-920 Piła ul. Sikorskiego 33 tel/fax (67) 214-80-01

Inwestor	GMINA KACZORY	Branża:	budowl.
Nazwa obiektu	PUBLICZNE PRZEDSZKOLE W KACZORACH	Skala:	1:100
Adres	KACZORY, GMINA KACZORY, ul. JANA PAWŁA II 30 działka nr 492	Nr rysunku:	1.
Nazwa rysunku	RZUT PARTERU - inwentaryzacja		
Opracował	tech. Adam Szykowski	Data	03. 2017
Kierownik pracowni	mgr inż. Tomasz Zasada	Podpis:	03. 2017



RZUT 1:50

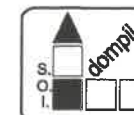


WIDOK B - B 1:50

SCHODY :

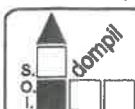
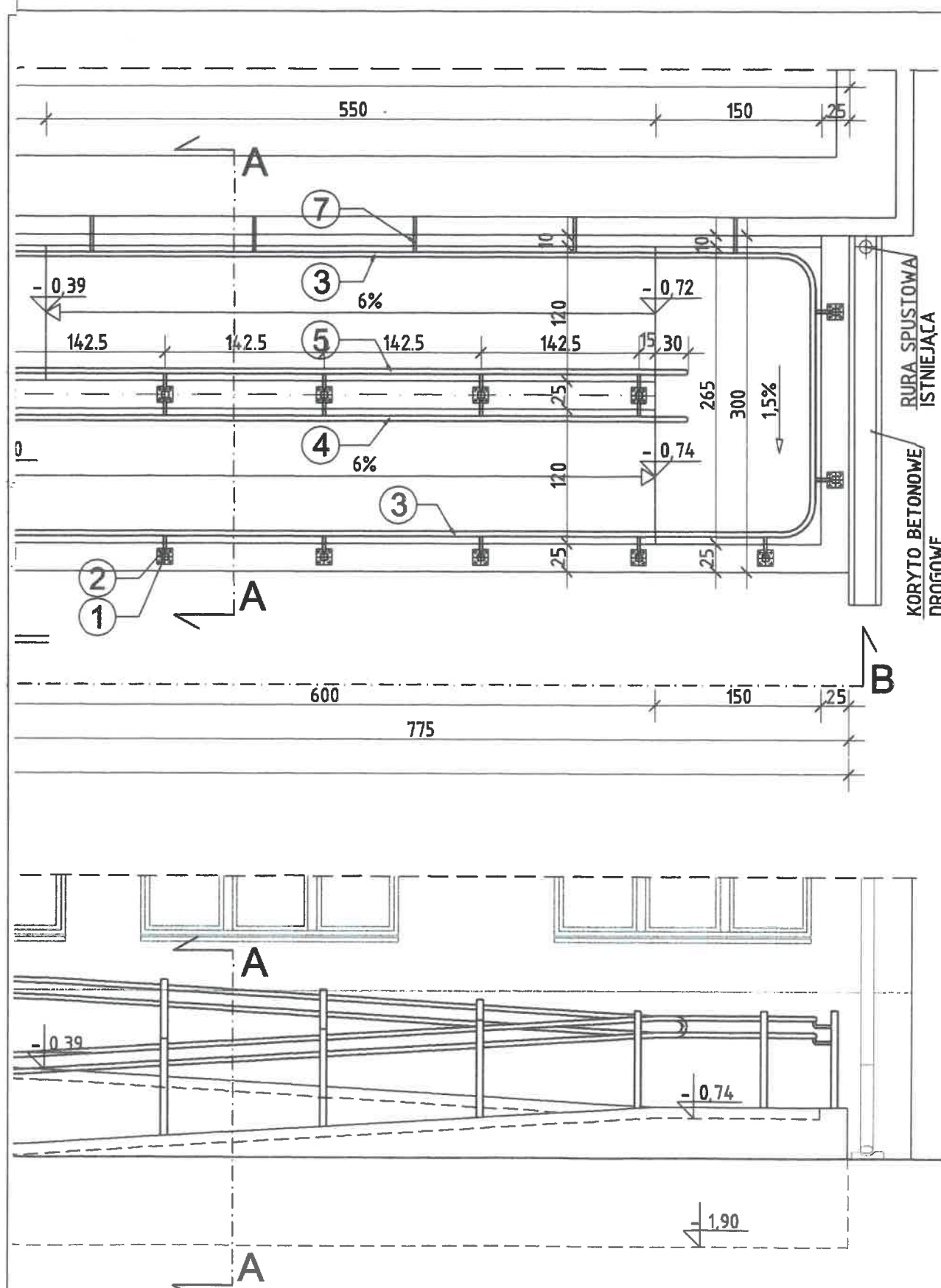
- ROZBIÓRKA I WYKONANIE NOWYCH
- PŁYTA Z BETONU C16/20
- ZBROJENIE KONSTRUKCYJNE $\phi 10$ CO 15CM I $\phi 8$ CO 20CM
- STOPNICE I PODSTOPNICE Z LASTRYKA PŁUKANEGO NA KRUSZYWIE GRANITOWYM

1. ZABEZPIECZENIE ANTYKOROZYJNE - OCYNKOWANIE OGNIOWE + MALOWANIE PROSZKOWE, KOLOR RAL 8012
 2. W TECHNOLOGII ROBÓT ZAŁOŻYĆ DOCINANIE I SPASOWANIE ELEMENTÓW NA BUDOWIE ORAZ PRÓBNY MONTAŻ PRZED MALOWANIEM
 3. SPOINY SPAWÓW - WYKONAĆ O GRUBOŚCI 3mm
 4. WYKONAĆ DODATKOWE OTWOROWANIE TECHNOLOGICZNE ELEMENTÓW WG WYTĄCZNYCH CYNKOWNI
- STAL S235JR
Elektrody EA.1.46



Spółdzielnia Obsługi
64-920 Piła ul. Sikorskieg

Inwestor	GMINA KA
Nazwa obiektu	PUBLICZNE PRZEDSZKC
Adres	KACZORY, GMINA KACZOR działka nr
Nazwa rysunku	POCHYLNIA DLA NIEPEŁNOSP
Projektował:	mgr inż. Tomasz Zasada upr. do proj. w spec. konstrukcyjno-budowlanej bez ograni
Sprawdził	inż. Kazimierz Grzelak upr. do proj. w spec. konstrukcyjno-budowlanej bez ograni

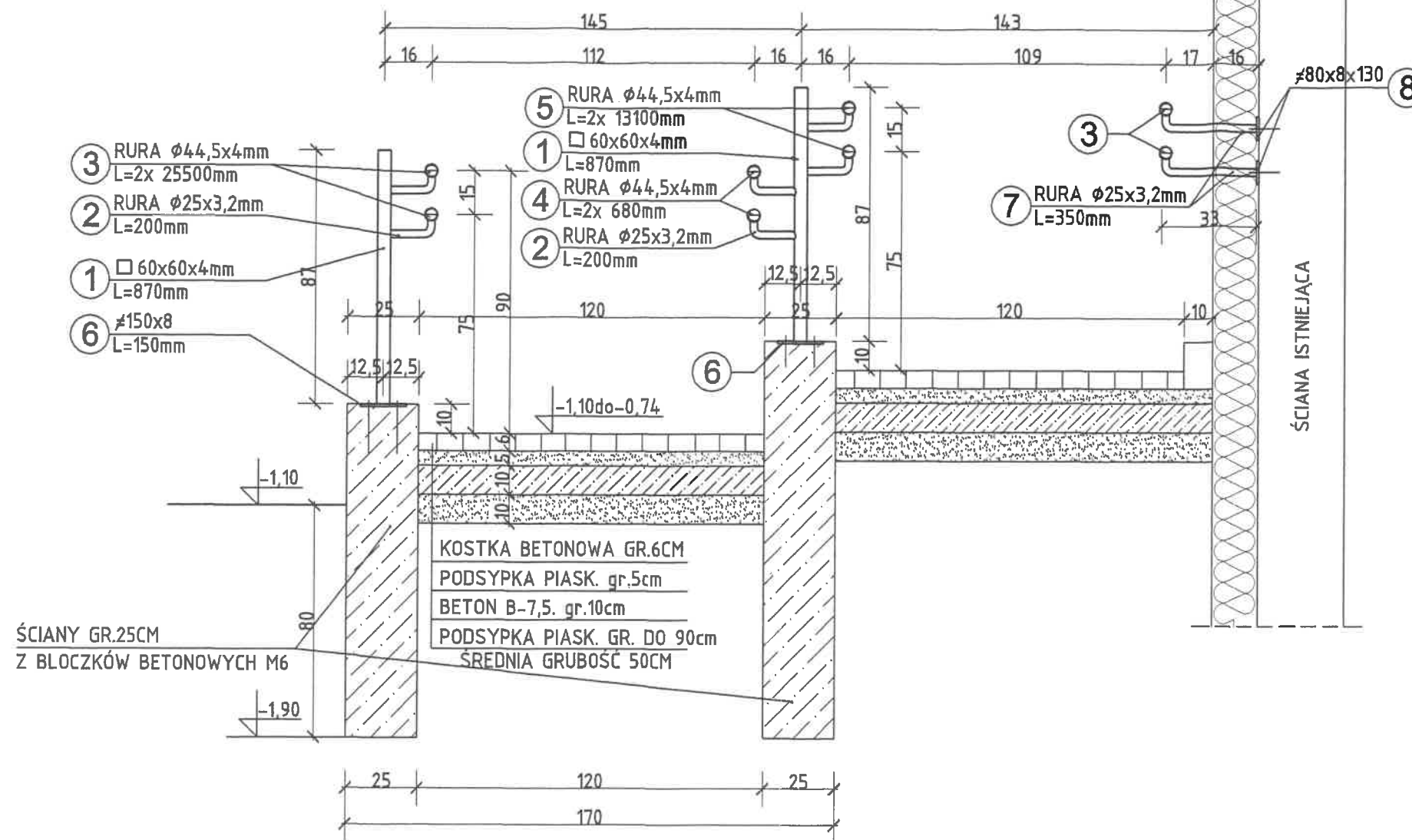


Spółdzielnia Obsługi Inwestycyjnej "Dompil"
64-920 Piła ul. Sikorskiego 33 tel/fax (67) 214-80-01

WANIEM
MENTÓW

Inwestor	GMINA KACZORY		Branża:	budowl.
Nazwa obiektu	PUBLICZNE PRZEDSZKOLE W KACZORACH		Skala:	1:50
Adres	KACZORY, GMINA KACZORY, ul. JANA PAWŁA II 30 działka nr 492		Nr rysunku:	2.
Nazwa rysunku	POCHYLNIA DLA NIEPEŁNOSPRAWNYCH - RZUT, WIDOK			
Projektował:	mgr inż. Tomasz Zasada upr. do proj. w spec. konstrukcyjno-budowlanej bez ograniczeń	Nr uprawnień UAN-8345/910/85	Data 03. 2017	Podpis:
Sprawdził	inż. Kazimierz Grzelak upr. do proj. w spec. konstrukcyjno-budowlanej bez ograniczeń	GP-7342/1684/92	03. 2017	

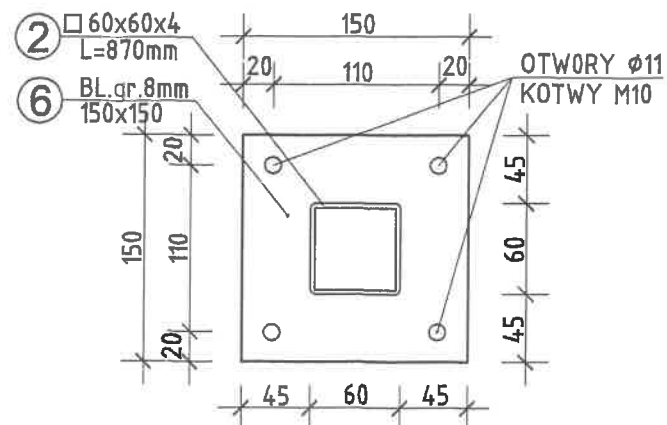
PRZEKRÓJ A-A 1:20



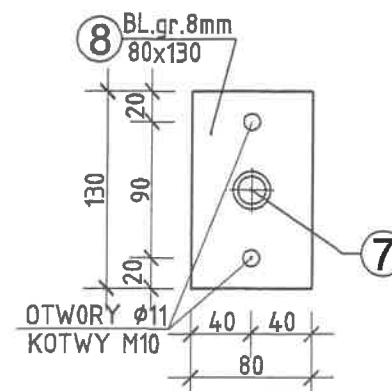
ZESTAWIENIE STALI PROFILOWANEJ

Nr	Profil	Ilość sztuk	Długość 1szt.(m)	CieŜar kg/m	CieŜar 1szt. (kg)	CieŜar kg	STAL
Balustrada podjazdu dla niepełnosprawnych							
1	□60x60x4	18	0,87	6,71	5,84	105,1	S235JR
2	∅25x3,2	46	0,20	1,72	0,34	15,6	S235JR
3	∅44,5x4	1	51,0	4,00	204,0	204,0	S235JR
4	∅44,5x4	1	13,50	4,00	54,0	54,0	S235JR
5	∅44,5x4	1	26,2	4,00	104,8	104,8	S235JR
6	∅150x8	18	0,15	9,42	1,4	25,2	S235JR
7	∅25x3,2	18	0,35	1,72	0,60	10,8	S235JR
8	∅80x8	18	0,13	5,02	0,65	11,8	S235JR
Razem kg						531,3	

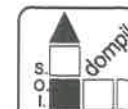
SZCZEGÓŁ BLACHY PODSTAWY SŁUPKA



SZCZEGÓŁ BLACHY MOCOWANIA POCHWYTÓW DO ŚCIANY



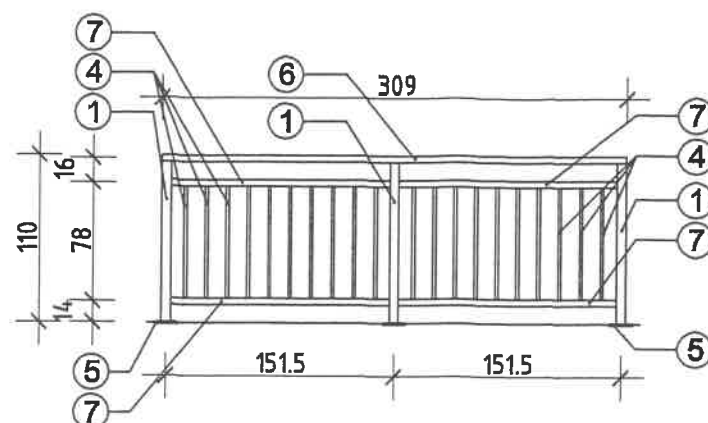
1. ZABEZPIECZENIE ANTYKOROZYJNE - OCYNKOWANIE OGNIOWE + MAŁOWANIE PROSZKOWE, KOLOR RAL 8012
 2. W TECHNOLOGII ROBÓT ZAŁOŻYĆ DOCINANIE I SPASOWANIE ELEMENTÓW NA BUDOWIE ORAZ PRÓBNY MONTAŻ PRZED MAŁOWANIEM
 3. SPOINY SPAWÓW - WYKONAĆ O GRUBOŚCI 3mm
 4. WYKONAĆ DODATKOWE OTWOROWANIE TECHNOLOGICZNE ELEMENTÓW WG WYTYCZNYCH CYNKOWNI
- STAL S235JR
Elektrody EA.1.46



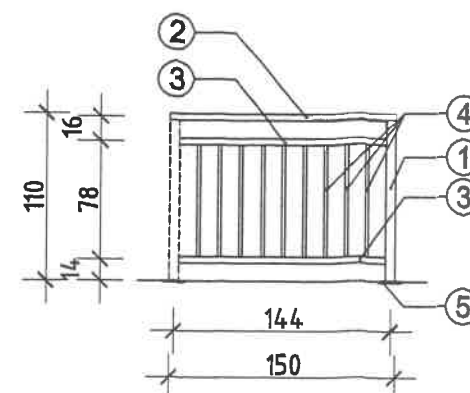
Spółdzielnia Obsługi Inwestycyjnej "Dompil"
64-920 Piła ul. Sikorskiego 33 tel/fax (67) 214-80-01

Investor	GMINA KACZORY			Branża:	budowl.
Nazwa obiektu	PUBLICZNE PRZEDSZKOLE W KACZORACH			Skala:	1:20
Adres	KACZORY, GMINA KACZORY, ul. JANA PAWŁA II 30 działka nr 492			Nr rysunku:	3.
Nazwa rysunku	PRZEKRÓJ A-A				
Projektował:	mgr inż. Tomasz Zasada upr. do proj. w spec. konstrukcyjno-budowlanej bez ograniczeń	Nr uprawnień UAN-8345/910/85	Data	03. 2017	Podpis:
Sprawdził	inż. Kazimierz Grzelak upr. do proj. w spec. konstrukcyjno-budowlanej bez ograniczeń	GP-7342/1684/92		03. 2017	

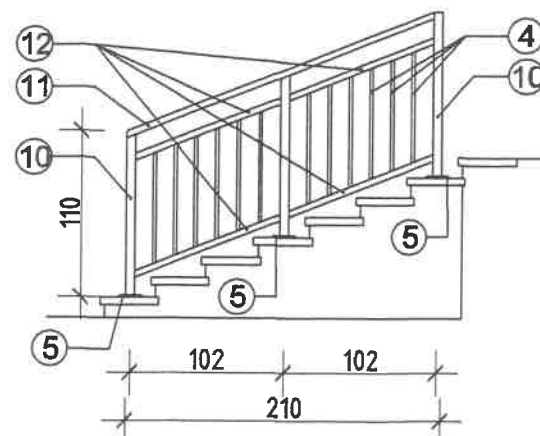
BALUSTRADA B2 1:50



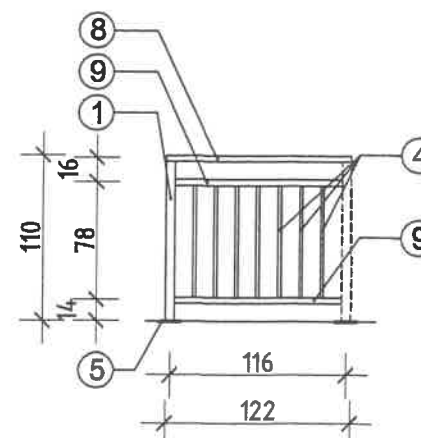
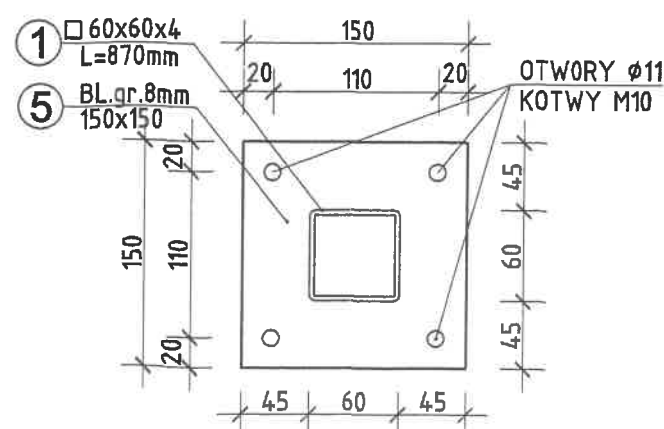
BALUSTRADA B1 1:50



BALUSTRADA B4 1:50



BALUSTRADA B3 1:50

SZCZEGÓŁ BLACHY
PODSTAWY SŁUPKA

ZESTAWIENIE STALI PROFILOWANEJ

Nr	Profil	Długość 1szt.[mm]	Ilość szt.	Ciężar jedn. [kg/m]	Ciężar 1szt.[kg]	Ciężar ogółem[kg]
BALUSTRADA B1						
1	□ 60x60x4	1060	1	6,71	7,1	7,1
2	□ 60x40x4	1500	1	5,45	8,2	8,2
3	□ 40x40x3	1380	2	3,30	4,55	9,1
4	□ 20x20x1,5	740	9	0,83	0,61	5,5
5	≠150x8	150	1	9,42	1,4	1,4
OGÓŁEM kg B1 x1 szt.						31,3
BALUSTRADA B2						
1	□ 60x60x4	1060	3	6,71	7,1	21,3
6	□ 60x40x4	3090	1	5,45	16,8	16,8
7	□ 40x40x3	1455	4	3,30	4,80	19,2
4	□ 20x20x1,5	740	20	0,83	0,61	12,2
5	≠150x8	150	3	9,42	1,4	4,2
OGÓŁEM kg B2 x1 szt.						73,7
BALUSTRADA B3						
1	□ 60x60x4	1060	1	6,71	7,1	7,1
8	□ 60x40x4	1220	1	5,45	6,7	6,7
9	□ 40x40x3	1100	2	3,30	3,6	7,2
4	□ 20x20x1,5	740	7	0,83	0,6	4,2
5	≠150x8	150	1	9,42	1,4	1,4
OGÓŁEM kg B3 x1 szt.						26,6
BALUSTRADA B4						
10	□ 60x60x4	1080	3	6,71	7,3	21,9
11	□ 60x40x4	2200	1	5,45	12,0	12,0
12	□ 40x40x3	1050	4	3,30	3,50	14,0
4	□ 20x20x1,5	740	12	0,83	0,61	7,3
5	≠150x8	150	3	9,42	1,4	4,2
OGÓŁEM kg B4 x1 szt.						59,4
OGÓŁEM kg B1 - B4						191,0

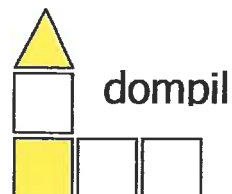
1. ZABEZPIECZENIE ANTYKOROZYJNE - OCYNKOWANIE OGNIOWE + MALOWANIE PROSZKOWE, KOLOR RAL 8012
 2. W TECHNOLOGII ROBÓT ZAŁOŻYĆ DOCINANIE I SPASOWANIE ELEMENTÓW NA BUDOWIE ORAZ PRÓBNY MONTAŻ PRZED MALOWANIEM
 3. SPOINY SPAWÓW - WYKONAĆ O GRUBOŚCI 3mm
 4. WYKONAĆ DODATKOWE OTWOROWANIE TECHNOLOGICZNE ELEMENTÓW WG WYTYCZNYCH CYNKOWNI
- STAL S235JR
Elektrody EA.1.46



Spółdzielnia Obsługi Inwestycyjnej "Dompil"
64-920 Piła ul. Sikorskiego 33 tel/fax (67) 214-80-01

Inwestor	GMINA KACZORY			Branża:	budowl.
Nazwa obiektu	PUBLICZNE PRZEDSZKOLE W KACZORACH			Skala:	1:50
Adres	KACZORY, GMINA KACZORY, ul. JANA PAWŁA II 30 działka nr 492			Nr rysunku:	4.
Nazwa rysunku	BALUSTRADY				
Projektował:	mgr inż. Tomasz Zasada upr. do proj. w spec. konstrukcyjno-budowlanej bez ograniczeń	Nr uprawnień	UAN-8345/910/85	Data	03. 2017
Sprawdził:	inż. Kazimierz Grzelak upr. do proj. w spec. konstrukcyjno-budowlanej bez ograniczeń	GP-7342/1684/92		03. 2017	

SPÓŁDZIELNIA OBSŁUGI INWESTYCYJNEJ „DOMPIL”
64-920 PIŁA ul. Sikorskiego 33
tel./fax 672148001 e-mail soi.dompil@gmail.com



NAZWA	KOMPLEKSOWA MODERNIZACJA ENERGETYCZNA
OPRACOWANIA	BUDYNKÓW UŻYTECZNOŚCI PUBLICZNEJ
	PUBLICZNE PRZEDSZKOLE W KACZORACH
	Przedmiar robót :
	Podjazd dla niepełnosprawnych
KAT. OBIEKTU	IX
STADIUM	Projekt budowlano -wykonawczy
BRANŻA	Budowlana
ADRES OBIEKTU	Kaczory, ul. Jana Pawła II
NR DZIAŁEK	492 , obręb 0005 Kaczory, jednostka ewidencyjna 301903_2
INWESTOR	Gmina Kaczory, 64-810 Kaczory, ul. Dworcowa 22
ZAWARTOSC PROJEKTU	PRZEDMIAR ROBÓT

OPRACOWUJĄCY – branża budowlana	PODPIS, PIECZĘĆ
inż. Kazimierz Grzelak inż. Jarosław Bukowski	inż. KAZIMIERZ GRZELAK Uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami bez ograniczeń Upr. UAN-8345/1032/86 z. § 6 ust. 3, § 7 w specjalności konstrukcyjno-budowlanej nr ewidencyjny GP-7342/1684/92
KIEROWNIK PRACOWNI	
mgr inż. Tomasz Zasada – uprawnienia do projektowania w specjalności konstrukcyjno- budowlanej bez ograniczeń, Nr uprawnień UAN 8345/910/85	mgr inż. TOMASZ ZASADA Uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami bez ograniczeń w specjalności konstrukcyjno-budowlanej nr ewidencyjny UAN-8345/910/85 UAN-8345/1063/86
KIEROWNIK ZAKŁADU	
inż. Kazimierz Grzelak – uprawnienia do projektowania w specjalności konstrukcyjno- budowlanej bez ograniczeń, Nr uprawnień GP-7342/1684/92	Prezes Zarządu inż. Kazimierz Grzelak

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne

NAZWA INWESTYCJI : Kompleksowa modernizacja energetyczna budynków użyteczności publicznej - podjazd dla niepełnospraw-
nych - Publiczne przedszkole w Kaczorach
ADRES INWESTYCJI : 64-810 Kaczory, ul. Jana Pawła II 30 - działka 492 , obręb 0005 Kaczory, jednostka ewidencyjna 301903_2
INWESTOR : Gmina Kaczory
ADRES INWESTORA : 64-810 Kaczory, ul. Dworcowa 22
BRANŻA : ogólnobudowlana

SPORZĄDZIK KALKULACJE : inż. Jarosław Bukowski
DATA OPRACOWANIA : 2017-03-09

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
2017-03-09

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Publiczne przedszkole w Kaczorach					
1	KNR 4-01 0535-05	Rozebranie rur spustowych z blachy nadającej się do użytku	m		
		2*4	m	8.00	
				RAZEM	8.00
2	KNR 4-01 0354-14	Wykucie z muru każdej wmurowanej końcówki balustrad	szt.		
		4*2	szt.	8.00	
				RAZEM	8.00
3	KNR 4-01 0804-07	Zerwanie posadzki cementowej - okładziny podestu	m ²		
		3.84*1.81	m ²	6.95	
				RAZEM	6.95
4	KNR 4-01 0212-02	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm - schody z okładzinami i mury pod schodami	m ³		
		2.21*4.41*[1.10/2+0.80]	m ³	13.157	
				RAZEM	13.157
5	KNR 4-01 0212-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grub.do 15 cm - opaski wokół budynku	m ³		
		0.50*(1.50+5.50+1.50+5.50+1.50+0.25+0.50)*0.12	m ³	0.975	
				RAZEM	0.975
6	KNR 2-01 0317-0501	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat. III-IV z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 3,0 m, szerokość 0,8-1,5 m	m ³		
		0.25*0.80*(1.50+5.50+1.50+5.50+1.50)	m ³	3.10	
		0.25*0.80*(1.50+5.50+1.50+5.50)	m ³	2.80	
		0.25*0.80*(0.91+1.25+1.22)*2	m ³	1.35	
		0.25*0.80*(2.78+6.0+1.50+3.0)-poz.5	m ³	12.51	
		-(2.21*2+4.41)*0.80*0.30	m ³	-2.12	
				RAZEM	17.64
7	KNR 2-02 0201-01	Ławy fundamentowe betonowe, prostokątne szerokości do 0,6 m - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³		
		poz.6	m ³	17.64	
				RAZEM	17.64
8	KNR 2-02 0602-09	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa	m ²		
		0.25*(1.50+5.50+1.50+5.50+1.50)	m ²	3.88	
		0.25*(1.50+5.50+1.50+5.50)	m ²	3.50	
		0.25*(0.91+1.25+1.22)*2	m ²	1.69	
		0.25*(2.78+6.0+1.50+3.0)	m ²	3.32	
				RAZEM	12.39
9	KNR 2-02 0602-10	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - druga i następna warstwa	m ²		
		poz.8	m ²	12.39	
				RAZEM	12.39
10	KNR-W 2-02 0101-06	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej	m ³		
		0.25*1.06*(1.22+3.28+1.50*2)	m ³	1.99	
		0.25*(1.06+0.38)/2*(5.50+1.50+5.50)	m ³	2.25	
		0.25*0.38*(1.50*2+3.0)	m ³	0.57	
		0.25*(0.38/2)*(6.0)	m ³	0.29	
				RAZEM	5.10
11	KNR 2-02 0603-09	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa	m ²		
		1.06*(1.22+3.28+1.50*2)	m ²	7.95	
		(1.06+0.38)/2*(5.50+1.50+5.50)	m ²	9.00	
		0.38*(1.50*2+3.0)	m ²	2.28	
		(0.38/2)*(6.0)	m ²	1.14	
				RAZEM	20.37
12	KNR 2-02 0603-10	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - druga i następna warstwa	m ²		
		poz.11	m ²	20.37	
				RAZEM	20.37
13	KNR-W 2-02 1103-01	Podkłady z ubitych materiałów sypkich w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej na podłożu gruntowym	m ³		
		0.85*(2.78*1.22+1.20*1.50+0.25*1.20)	m ³	4.67	
		(0.85+0.50)/2*(5.50*2+1.50)*1.20	m ³	10.13	
		0.50*1.50*2.65	m ³	1.99	
		0.50/2*1.20*6.0-poz.6*0.5	m ³	-7.02	
				RAZEM	9.77
14	KNR-W 2-02 1101-01	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej z transportem i układaniem ręcznym na podłożu gruntowym	m ³		
		0.10*(2.78*1.22+1.20*1.50+0.25*1.20)	m ³	0.55	
		0.10*(5.50*2+1.50)*1.20	m ³	1.50	
		0.10*1.50*2.65	m ³	0.40	
		0.10*1.20*6.0+0.10*1.50*2.10	m ³	1.04	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	3.49
15	KNR 0-11 0321-04	Chodniki z kostki betonowej "POLBRUK" grubości 60 mm na podsypce cemento-wo-piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin piaskiem - podjazd (2.78*1.22+1.20*1.50+0.25*1.20) (5.50*2+1.50)*1.20 1.50*2.65 1.20*6.0+1.50*2.10	m ² m ² m ² m ²	5.49 15.00 3.98 10.35	
				RAZEM	34.82
16	KNR AT-32 0101-01	Wyprawy tynkarskie wykonywane na ścianach sposobem ręcznym, jednowarstwowe; mieszanka wapienna lub cementowo-wapienna, tynki zatarte grubości 10 mm 1.20*(3.20+1.50)+(1.20+0.70)/2*5.50+0.7*1.50+(0.70/2)*5.5+0.35*(3+1.50)+ (0.35+0.1)/2*6 (0.10+0.25)*(1.22+2.78+1.50*2+0.3+5.50*2+1.50*2+5.50*2+1.50*2+2.65+6) 1.10*(0.91+0.25+1.22)	m ² m ² m ² m ²	16.77 15.38 2.62	
				RAZEM	34.77
17	KNR 0-17 0930-06 anal	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa o fakturze strukturalnej o grubości ok.2-3 mm z gotowej suchej mieszanki wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu tynk mozaikowy poz.16	m ² m ²	34.77	
				RAZEM	34.77
18	KNR 2-02 0218-02	Schody żelbetowe proste na płycie grubości 8 cm - z zastosowaniem pompy do betonu 2.88*0.91+(2.38+0.25)*(1.22+0.25)	m ² m ²	6.49	
				RAZEM	6.49
19	KNR 202 1104-0701	Posadzki z płytek lastrykowych szarych analogia okładzina kamienna płukana - podest poz.3	m ² m ²	6.95	
				RAZEM	6.95
20	KNR 202 1109-0200	Obłożenie schodów prefabrykowanymi elementami lastryko analogia okładzina kamienna płukana poz.18+1.10*2.88	m ² m ²	9.66	
				RAZEM	9.66
21	KNR 202 1207-0400 anal	Balustrady schodowe z kształtownika - ocynkowane i malowane proszkowo, osadzone i zabetonowane w/g PT 2.10+3.09+1.22+1.50	m m	7.91	
				RAZEM	7.91
22	KNR 2-02 1208-03	Pochwyt stalowy na wspornikach i słupach - ocynkowane i malowane proszkowo w/g PT 1.50+0.30+5.50*2+1.50*2+5.50*2+1.50*2+0.3*2+2.50+6.0*2+0.3*2	m m	45.50	
				RAZEM	45.50
23	NNRNKB 202 0519-03	(z.l.) montaż prefabrykowanych rur spustowych z blachy ocynkowanej okrągłych o śr. 12 cm poz.1	m m	8.00	
				RAZEM	8.00
24	KNR 2-31 0606-01	Ścieki z prefabrykatów betonowych o grubości 15 cm na podsypce piaskowej 2.50+3.50	m m	6.00	
				RAZEM	6.00
25	KNR 4-01 0108-09 0108-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 10 km poz.3*0.03+poz.4+poz.5+poz.6*0.50	m ³ m ³	23.16	
				RAZEM	23.16