

051



TYTUŁ OPRACOWANIA	PLAC ZABAW W RAMACH PROGRAMU „RADOSNA SZKOŁA”
-------------------	-----------------------------------------------

ADRES INWESTYCJI	DZ. NR 490- UL. KS. J. PONIATOWSKIEGO 17 72-200 NOWOGARD
INWESTOR	POWIAT GOLENIOWSKI UL. DWORCOWA 1 72-100 GOLENIÓW

FAZA	ZGŁOSZENIE	BRANŻA	ARCHITEKTURA
------	------------	--------	--------------

NR TECZKI	I.	NR PROJ.	051	DATA	30 VI 2014
-----------	----	----------	-----	------	------------

OŚWIADCZENIE W trybie art. 20 pkt. 4 Ustawy Prawo Budowlane z dnia 7 lipca 1994r. z późniejszymi zmianami. Niniejszym oświadczamy, że opracowana i sprawdzona przez nas dokumentacja projektowa, wchodząca w skład projektu budowlanego jest opracowana zgodnie z obowiązującymi na dzień jej wykonania przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

ZESPÓŁ PROJEKTOWY	
-------------------	--

PROJEKTANT	mgr inż. arch. Karol Jurga	upr. do proj. bez ograniczeń w specjalności architektonicznej dec. nr 06/ZPOIA/OKK/2008	
------------	-------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------	--

SPIS ZAWARTOŚCI PROJEKTU

I. CZĘŚĆ OPISOWA - opis techniczny projektu zagospodarowania terenu.

1. Podstawa opracowania.
2. Przedmiot inwestycji.
3. Istniejący stan zagospodarowania.
4. Projektowany stan zagospodarowania.
5. Projektowane nawierzchnie dróg i placów.
6. Zestawienie powierzchni poszczególnych części zagospodarowania.
7. Dane informujące.
8. Informacje dotyczące przewidywanych zagrożeń dla środowiska oraz higieny i zdrowia użytkowników.
9. Inne specjalne dane wynikające ze specyfiki, charakteru i stopnia skomplikowania obiektu.

II. ZAŁĄCZNIKI.

III. CZĘŚĆ RYSUNKOWA.

Nr	Tytuł rysunku	Skala
01	Projekt zagospodarowania terenu.	1:500
02	Projekt zagospodarowania – uszczegółowienie.	1:100/1:25

I. CZĘŚĆ OPISOWA

Opis techniczny projektu zagospodarowania terenu.

1. Podstawa opracowania.

- 1.1. Umowa ze Zleceniodawcą.
- 1.2. Wytyczne rządowego programu „Radosna szkoła”.
- 1.3. Aktualne ustawy i normy.

2. Przedmiot inwestycji.

Przedmiotem opracowania jest nowo projektowany plac zabaw, planowany do realizacji w ramach programu „Radosna Szkoła”.

3. Istniejący stan zagospodarowania.

Teren objęty opracowaniem znajduje się w Nowogardzie, przy ulicy Poniatowskiego 17 - dz. 490. Obszar sąsiaduje z boiskiem szkolnym i ograniczony jest budynkami szkolnymi oraz garażowymi. Obecnie jest to teren niezagospodarowany.

Teren oświetlony i ogrodzony.

4. Projektowany stan zagospodarowania.

Projekt przewiduje zagospodarowanie terenu na plac zabaw o powierzchni ok. 240 m². Większa część (ok. 173 m²) pokryta będzie bezpieczną nawierzchnią amortyzującą o współczynniku HIC ≥ 2.40 m. Dodatkowo posiana będzie trawa (ok. 66 m²).

Zamontowane zostaną urządzenia:

1. Równoważnia typu drabina z rampami - wymiar ok. 450 x 100 cm.
2. Mały zestaw gimnastyczny - ścianka wspinaczkowa. - wymiar ok. 200 x 200 cm.
3. Wolnostojąca ścianka sprawnościowo-sportowa- przepłotnia oponowa - wymiar ok. 200 x 200 cm.
- 4A. Drewniany autobus - wymiar ok. 300 x 104 x H170 cm.
- 4B. Wagon drewniany z dachem - wymiar ok. 150 x 104 x H170 cm.
5. Bujawka osiowa - 2 sztuki - długość ok. 400 cm.
6. Karuzela z dwoma ławkami - średnica ok. 150 cm.
7. Ławki drewniane z oparciem - 2 sztuki.
8. Kosz betonowo-drewniany z klapą.
- 9A. Tablica informacyjna z zasadami i warunkami korzystania z placu zabaw, z numerami alarmowymi i oznaczeniem programu "Radosna szkoła".
- 9B. Tablica informacyjna informująca o wykonaniu i wyposażeniu placu zabaw w ramach projektu rządowego "Radosna szkoła".
10. "Sklepik" duży z tablicą do malowania kredą - wymiar ok. 100x 125 cm.
11. Piaskownica z deskami nawierzchniowymi i rolowanym zakryciem - wymiar ok. 180 x 180 cm.

Każde z urządzeń musi posiadać atesty potwierdzające spełnianie norm dla wyposażenia placów zabaw. Materiały użyte do wykonania powinny posiadać wymagane certyfikaty oraz powinny być zgodne z normami PN-EN 1176-1. Do każdego urządzenia należy dołączyć instrukcję konserwacyjną, instrukcję użytkowania oraz opis montażu i pisemną gwarancję na wszystkie urządzenia i wykonane prace. Urządzenia muszą być fabrycznie nowe. Posadowienie urządzeń powinno uwzględniać zachowanie stref bezpieczeństwa pomiędzy urządzeniami i infrastrukturą towarzyszącą.

Urządzenia wykonane z drewna po impregnacji ciśnieniowej, mocowane na kotwy metalowe. Kotwy przegłębić i zabetonować zgodnie z wytycznymi wybranego producenta i zgodnie z normą PN-EN 1176-1:2009. Beton min. B15.

Wymiary podane w opisach są orientacyjne, zaproponowane urządzenia mogą mieć wymiary zbliżone do opisanych.

Posadowienie urządzeń powinno uwzględniać zachowanie stref bezpieczeństwa pomiędzy urządzeniami względem siebie oraz infrastrukturą towarzyszącą.

5. Projektowana nawierzchnie dróg, placów i pozostałych terenów.

Nawierzchnia bezpieczna na placu zabaw powinna posiadać współczynnik $HIC \geq 2.40$ m. Proponowane jest użycie płyt EPDM ET 80 na właściwej podbudowie (patrz rys. nr 2).

6. Zestawienie powierzchni poszczególnych części zagospodarowania.

6.1. Działka nr 490.

PLAC ZABAW powierzchnie części zagospodarowania terenu stan projektowany		
1.	Nawierzchnia bezpieczna „pomarańczowa” RAL 2011	151 m ²
2.	Nawierzchnia bezpieczna „niebieska” RAL 5003	22 m ²
3.	Powierzchnia zielona	66 m ²
4.	SUMA:	239 m ²

7. Dane informujące.

Terem nie objęty ochroną konserwatorską.

8. Informacje dotyczące przewidywanych zagrożeń dla środowiska oraz higieny i zdrowia użytkowników.

Inwestycja nie ma znaczącego wpływu na środowisko i zdrowie ludzi.

9. Inne specjalne dane wynikające ze specyfiki, charakteru i stopnia skomplikowania obiektu.

Wszystkie użyte materiały i urządzenia muszą być zgodne z normami i wytycznymi programu rządowego „Radosna Szkoła”.

II. ZAŁĄCZNIKI.



IZBA ARCHITEKTÓW
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

ZACHODNIOPOMORSKA OKRĘGOWA IZBA ARCHITEKTÓW
OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA

I.dz. 43/2008

Szczecin, dnia 27.06.2008 r.

sygnatura akt: 16/OKK/UpB/2008

DECYZJA nr 6/ZPOIA/OKK/2008

Na podstawie art. 12 ust. 1 pkt 1 i ust. 2, art. 13 ust. 1 pkt 1 i art. 14 ust. 1 pkt 1 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz. U. z 2006 r. Nr 156, poz. 1118; dalsze zmiany: Dz. U. z 2006 r. Nr 170, poz. 1217, Dz. U. z 2007 r.: Nr 88, poz. 587, Nr 99, poz. 665, Nr 127, poz. 880, Nr 247, poz. 1844, Nr 191, poz. 1373), art. 11 i 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, dalsze zmiany: Dz. U. z 2002 r.: Nr 23, poz. 221, Nr 153, poz. 1271, Nr 240, poz. 2052, z 2003 r.: Nr 124, poz. 1152, Nr 190, poz. 1864, z 2004 r. Nr 141, poz. 1492 oraz z 2005 r. Nr 150, poz. 1247) oraz art. 104 i 107 § 1 i 4 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. - Kodeks postępowania administracyjnego (tekst jednolity: Dz. U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1071; dalsze zmiany: Dz. U. z 2001 r. Nr 49, poz. 509, z 2002 r.: Nr 113, poz. 984, Nr 153, poz. 1271, i Nr 169, poz. 1387, z 2003 r.: Nr 130, poz. 1188, Nr 170, poz. 1660, z 2004 r. Nr 162, poz. 1692 oraz z 2005 r.: Nr 64, poz. 565, Nr 78, poz. 682, Nr 181, poz. 1524)

stwierdza się, że

Pan

mgr inż. arch. KAROL ANDRZEJ JURGA

**posiada odpowiednie wykształcenie techniczne i praktykę zawodową
i nadaje się**

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

w specjalności architektonicznej do projektowania bez ograniczeń

Decyzja niniejsza jako uwzględniająca w całości żądanie strony nie wymaga uzasadnienia.

Od decyzji przysługuje Panu odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Izby Architektów. Odwołanie wnosi się za pośrednictwem organu, który wydał decyzję tj. Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Zachodniopomorskiej Okręgowej Izby Architektów, w terminie 14 dni od dnia doręczenia decyzji.

OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA:

Tadeusz Andrzejewski Michał Bay Rajmund Borowski Maciej Furmańczyk Stanisław Kondarewicz Marek Kosy Andrzej Popiel

Sekretarz

Przewodniczący

Otrzymują:

1. Pan Karol Andrzej Jurga
ul. Hugona Kołłątaja 2
72-100 Goleniów

2. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego

3. Zachodniopomorska Okręgowa Rada Izby Architektów

4. aa





IZBA ARCHITEKTÓW
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

Zachodniopomorska Okręgowa Rada Izby Architektów RP

ZAŚWIADCZENIE - ORYGINAŁ
(wypis z listy architektów)

Zachodniopomorska Okręgowa Rada Izby Architektów RP zaświadcza, że:

mgr inż. arch. Karol Andrzej Jurga

posiadający kwalifikacje zawodowe do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie w specjalności architektonicznej i w zakresie posiadanych uprawnień nr **6/ZPOIA/OKK/2008**, jest wpisany na listę członków Zachodniopomorskiej Okręgowej Izby Architektów RP pod numerem: **ZP-0574**.

Członek czynny od: 14-01-2009 r.

Data i miejsce wygenerowania zaświadczenia: 16-01-2014 r. Szczecin.

Zaświadczenie jest ważne do dnia: **31-07-2014 r.**

Podpisano elektronicznie w systemie informatycznym Izby Architektów RP przez:
Jan Łukaszewski, Przewodniczący Okręgowej Rady Izby Architektów RP.

Nr weryfikacyjny zaświadczenia:

ZP-0574-3963-BBBE-D981-2339



IZBA ARCHITEKTÓW
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

Zachodniopomorska Okręgowa Rada Izby Architektów RP

ZAŚWIADCZENIE - ORYGINAŁ

(wypis z listy architektów)

Zachodniopomorska Okręgowa Rada Izby Architektów RP zaświadcza, że:

mgr inż. arch. Karol Andrzej Jurga

posiadający kwalifikacje zawodowe do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie w specjalności architektonicznej i w zakresie posiadanych uprawnień nr **6/ZPOIA/OKK/2008**, jest wpisany na listę członków Zachodniopomorskiej Okręgowej Izby Architektów RP pod numerem: **ZP-0574**.

Członek czynny od: 14-01-2009 r.

Data i miejsce wygenerowania zaświadczenia: 25-07-2014 r. Szczecin.

Zaświadczenie jest ważne do dnia: **31-12-2014 r.**

Podpisano elektronicznie w systemie informatycznym Izby Architektów RP przez:
Jan Łukaszewski, Przewodniczący Okręgowej Rady Izby Architektów RP.

Nr weryfikacyjny zaświadczenia:

ZP-0574-F934-8A89-76DC-74Y5

III. CZĘŚĆ RYSUNKOWA.

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
1	KNNR 1	Wytyczenie placu (20,3 m długości)	ha		
d.1	0112-02	0.02	ha	0.020	
				RAZEM	0.020
2		ROBOTY ZIEMNE			
2	KNNR 1	Wykonanie wykopu pod konstrukcję placu o głębokości 0,2 m, urobek na odkład	m ³		
d.2	0209-01	obmiar= 173,32*0,2+67,11*0,08=40,033 m ³ 40.033	m ³	40.033	
				RAZEM	40.033
3	KNNR 1	Wykonanie wykopu pod teren zielony o głębokości 0,1m, urobek na odkład	m ³		
d.2	0209-01	66.2	m ³	66.200	
				RAZEM	66.200
4	KNNR 1	Wywóz nadmiaru gruntu	m ³		
d.2	0201-01	37.39	m ³	37.390	
				RAZEM	37.390
3		ROBOTY NAWIERZCHNIOWE			
5	KNNR 6	Wbudowanie obrzeża betonowego o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1;4 grub. 5cm	m		
d.3	0404-05	68.0	m	68.000	
				RAZEM	68.000
6	KSNR 6	Wykonanie podsypkowej z piasku zagęszczonego mechanicznie o grubości warstwy po zagęszczeniu 5cm	m ²		
d.3	0105-04	173.32	m ²	173.320	
				RAZEM	173.320
7	KNR 9-11	Ułożenie geowłókniny separacyjnej	m ²		
d.3	0201-02	173.32	m ²	173.320	
				RAZEM	173.320
8	KNNR 6	Wykonanie warstwy z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 35/65 grub.10 cm	m ²		
d.3	0113-01	173.32	m ²	173.320	
				RAZEM	173.320
9	KNNR 6	Wykonanie warstwy z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0,5/5 grub.5 cm	m ²		
d.3	0113-04	173.32	m ²	173.320	
				RAZEM	173.320
10	KNNR 6	Ułożenie płyt EPDM ET 80 kolor pomarańczowy	m ²		
d.3	0503-07	151.07	m ²	151.070	
				RAZEM	151.070
11	KNNR 6	Ułożenie płyt EPDM ET 80 kolor niebieski	m ²		
d.3	0503-07	22.25	m ²	22.250	
				RAZEM	22.250
4		ROBOTY DODATKOWE			
12	KNNR 1	Ręczne rozplantowanie ziemi z wykopu przy budowanym placu	m ³		
d.4	0504-01	3+3,32=6,310 6.310	m ³	6.310	
				RAZEM	6.310
13	KNNR 1	Rozścielenie ziemi urodzajnej grub.10 cm z obsianiem nasionami traw (nawierzchnię zawałować jak dla murawy	m ²		
d.4	0507-01	66,20 66.20	m ²	66.200	
				RAZEM	66.200
14	Kalkulacja	Transport wyposażenia	kpl		
d.4		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000

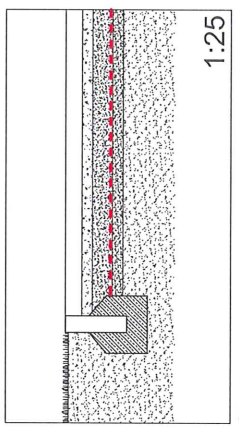
Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15 d.4	Kalkulacja	Zakup wyposażenia z kotwami metalowymi 1.Równoważnia typu drabina z rampami 2.Mały zestaw gimnastyczny-ścianka wspinaczkowa 3.Wolnostojąca ścianka sprawnościowo- wspinaczkowa-przeplotnia oponowa 4A.Drewniany autobus 4B.Wagon drewniany z dachem 5.Bujawka osiowa szt. 2 6.Karuzela z dwoma ławkami 7.Ławki drewniane z oparciem- szt.2 8.Kosz betonowo-drewniany z klapą 9A.Tablica informacyjna z zasadami i warunkami korzystania z placu zabaw,z numerami alarmowymi i oznaczeniem programu "RADOSNA SZKOŁA" 9B.Tablica informacyjna informująca o wykonaniu i wyposażeniu placu zabaw w ramach projektu rządowego "RADOSNA SZKOŁA" 10."Sklepik" duży z tablicą do malowania kredą 11.Piaskownica z deskami nawierzchniowymi i rolowanym zakryciem	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
16 d.4	Kalkulacja	Montaż wyposażenia z malowaniem	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000

UWAGA:
WYMIARY PODANE W OPISACH SĄ ORIENTACYJNE, ZAPROPONOWANE URZĄDZENIA MOGĄ MIEĆ WYMIARY ZBLIŻONE DO OPISANYCH.
POSADOWIE URZĄDZEŃ POWINNO UWZGLĘDNIĆ ZACHOWANIE STREF BEZPIECZEŃSTWA POMIĘDZY URZĄDZENIAMI WZGLĘDEM SIEBIE
ORAZ INFRASTRUKTURĄ TOWARZYSZĄCĄ.

UKŁAD WARSTW:

- PLYTY EPDM
- KRUSZYWO ŁAMANE 0,5-5 gr. 5 cm
- KRUSZYWO ŁAMANE 35-65 gr. 10 cm
- GEOWŁÓKNINA
- PIASEK 5 cm
- GRUNT RODZIMY

Całość zawibrować. Spadek na zewnątrz 1%. Na łacie 2m - nierówności do 5 mm. Krawężnik na ławie B 15, zabezpieczony nakładką.



OZNACZENIA:

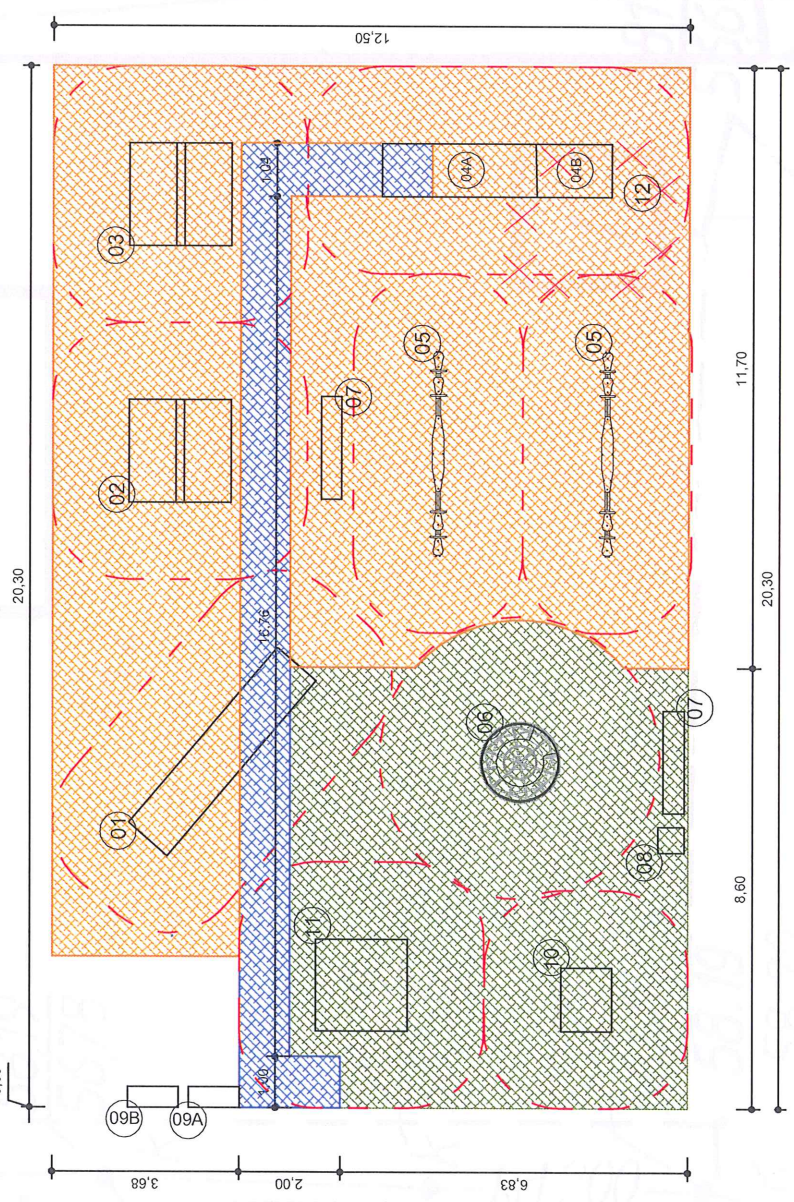
- Równoważnia typu drabina z rampami.
- Mały zestaw gimnastyczny - ścianka wspinaczkowa.
- Wolnostojąca ścianka sprężynowo - sportowa - przapiłtina oporowa.
- 4A. Drewniany autobus.
- 4B. Wagon drewniany z dachem.
5. Bujawka osiowa - szl. 2.
6. Karuzela z dwoma ławkami.
7. Ławki drewniane z oparciem - szl. 2.
8. Kosz betonowo-drewniany z kłapą.
- 9A. Tablica informacyjna z zasadami i warunkami korzystania z placu zabaw, z numerami alarmowymi i oznaczeniem programu "Radosna szkoła".
- 9B. Tablica informacyjna informująca o wykonaniu i wyposażeniu placu zabaw w ramach projektu rządowego "Radosna szkoła".
10. "Skłęk" duży z tablicą do malowania kredą.
11. Piaskownica z deskami nawierzchniowymi i rolowanym zakryciem.
12. Wyburzenie trawstacji objęte osobnymi opracowaniami.

- nawierzchnia bezpieczna (HIC min. 2,4 m)
- kolor pomarańczowy (zbliżony do RAL 2011)
- nawierzchnia bezpieczna (HIC min. 2,4 m)
- kolor niebieski (zbliżony do RAL 5003)
- trawnik
- piasek
- siatka bezpieczeństwa

ZESTAWIENIE POWIERZCHNI proj. placu zabaw:

LP	OKREŚLENIE	ILOŚĆ	J
01	NAWIERZCHNIA POMARAŃCZOWA (HIC min. 2,4 m)	151	m ²
02	NAWIERZCHNIA NIEBIESKA (HIC min. 2,4 m)	22	m ²
03	POWIERZCHNIA ZIELONA	66	m ²
SUMA:		239	m ²

UWAGA:
WYBURZENIE TRAFOSTACJI OBJĘTE ODRĘBNYM POSTĘPOWANIEM



1:100

pr

O

A3

FORMAT RYSUNKU

BRAMA

ARCHITEKTURA

DATA

ZGŁ

03 CZERWCA 2014

PROJEKTANT

mgr inż. arch. KAROL JURGA

mgr. inż. arch. dr. hab. inż. KAROL JURGA

SPRAWDZAJĄCY

INWESTOR

POWIAT GOLEŃOWSKI

ul. Dworcowa 1, 72-100 Goleńów

TYTUŁ PROJEKTU

PLAC ZABAW

"RADOSNA SZKOŁA"

SKALA

1:100

NR TECH.

I.

NR RYS.

51

AUTORSKA PRACOWNIA ARCHYTEKTONICZNA PRO KAROL JURGA

(APA "PRO" KAROL JURGA)

UL. KARŁOWA 2, 72-100 Goleńów

REGON 142259973

REGON 142259973

REGON 142259973

REGON 142259973

REGON 142259973

Projekt stworzony z pomocą publiczną

Konwalewale i walekzyszywane

bez zrodz. prawni zabronion.

