

PROJEKT TECHNICZNY

OPRACOWANIE UPROSZCZONE

SOŁECTWO NIELEDWIA
OBIEKT: PLAC SPOTKAŃ PRZY SZKOLE PODSTAWOWEJ
W NIELEDWI W GMINIE MIŁÓWKA

Temat opracowania:
BUDOWA OBIEKTÓW UŻYTKOWYCH SŁUŻĄCYCH
REKREACJI CODZIENNEJ- DOPOSAŻENIE PLACU
SPOTKAŃ PRZY SZKOLE PODSTAWOWEJ W NIELEDWI
W URZĄDZENIA SIŁOWNI ZEWNĘTRZNEJ

Inwestor: Gmina Miłówka
34-360 Miłówka
ul. J. Kazimierza 123

Zawartość opracowania:

1. Opis techniczny.
2. Plan orientacyjny- rys. nr 1.
3. Mapa ewidencyjna- rys. nr 2.
4. Mapa do celów projektowych- rys. nr 3.
5. Widok z góry- rys. nr 4.
6. Plan zagospodarowania- rys. nr 5.
7. Plan zagospodarowania z bilansem terenów zielonych- rys. nr 6.
8. Przedmiar robót.
9. Kosztorys inwestorski.

Data opracowania: styczeń 2014r.

Opracował:

mgr inż. Arkadiusz Krzesak
Upr. budowlane do projekt. i kierow.
rob. budowlanych bez ograniczeń
w spec. konstrukcyjno-budowlanej
Nr ewid. SLK/2182/PWOK/08

**NADZORY I PROJEKTY
BUDOWLANE**

mgr inż. Marek Mieszczak
KOCURZ RYCH., ALDZKI
ul. Słoneczna 14 34-221 Łęka Włocławska
NIP 553-112-65-70

mgr inż. Marek Mieszczak
Uprawnienia budowlane do
projektowania bez ograniczeń
w specjalności drogowej.
Nr ewid. SLK/1899/POOD/07

OPIS TECHNICZNY

1. Podstawa opracowania:

- zlecenie Urzędu Gminy Milówka;
- obowiązujące przepisy prawne;
- mapa ewidencyjna gruntów;
- ustalenia ze zlecniodawcą;
- wizja w terenie oraz pomiary terenowe.

2. Cel i zakres opracowania.

Celem opracowania jest wykonanie uproszczonego projektu doposażenia placu spotkań przy Szkole Podstawowej w Nieledwi w urządzeniu siłowni zewnętrznej. Plac ten usytuowany jest w Nieledwi poniżej Szkoły Podstawowej, na działkach o numerach ewid.: 2227, 2148, 2147 oraz 2146.

3. Opis stanu istniejącego.

W stanie istniejącym teren ten jest częściowo zagospodarowany poprzez urządzenie okrągłej sceny, pergoli z ławeczkami dla widzów oraz piaskownicy z urządzeniami do zabawy dla małych dzieci. Natomiast część tego terenu pozostaje nadal niewykorzystana. W związku z tym, że w okolicy Szkoły brakuje urządzeń do ćwiczeń gimnastycznych na świeżym powietrzu dla dorosłych i starszej młodzieży, zdecydowano o wykorzystaniu tej rezerwy terenu na wykonanie siłowni zewnętrznej. Planowane urządzenia zaprojektowano zgodnie z rysunkiem „Plan zagospodarowania”. Obecnie w miejscach, gdzie zaprojektowano urządzenia siłowni, jest grunt pokryty trawą, z niewielkim pochyleniem w kierunku drogi powiatowej.

4. Stan projektowany.

4.1 Planowane roboty.

Zaprojektowano wykonanie montażu urządzeń siłowni zewnętrznej w postaci urządzeń montowanych po dwa do jednego kompletnego masztu zamocowanego w fundamencie. W sumie zaprojektowano sześć wyżej wymienionych kompletów (dwanaście urządzeń do różnych ćwiczeń).

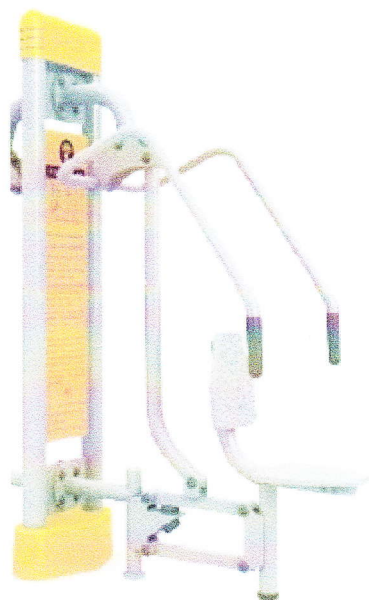
Po wykonaniu montażu fundamentu z masztem należy wykonać nawierzchnię z kostki betonowej brukowej typu „behaton” gr. 8cm, na podsypce cementowo- piaskowej 1:4 i podbudowie z kruszywa łamanego 0-63mm gr. 20cm. Całość nawierzchni z kostki należy obramować obrzeżem betonowym 8x30cm na ławie z betonu B-20 z oporem.

Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej, zgodnie z rys. nr 4 będzie posiadała spadek poprzeczny 2% zgodny ze spadkiem terenu. Powierzchnie brukowane są niewielkie, woda opadowa pojawiająca się w niewielkiej ilości podczas deszczu czy też z topniejącego śniegu spłynie na przyległy teren trawiasty, nie wyrządzając żadnych szkód. Przedmiotowa budowa nie wpłynie na zmiany w sposobie spływu wód, jaki funkcjonuje w stanie istniejącym, dlatego nie wymaga stosowania dodatkowych urządzeń odwadniających.

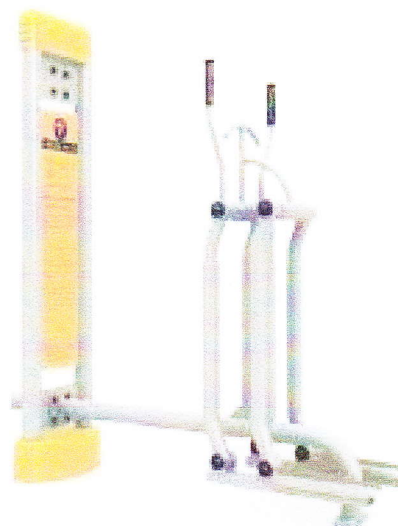
Kolejnym etapem robót jest montaż urządzeń siłowni do przygotowanych masztów.

Zaprojektowano montaż następujących zestawów urządzeń siłowni:

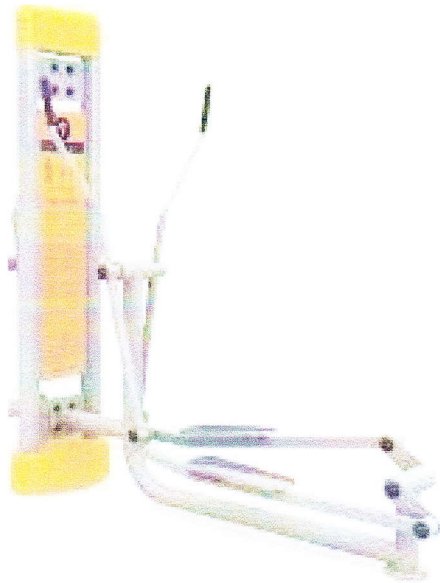
- 1) urządzenie do ćwiczeń- firmy Herkules Chrzanów lub inne o tych samych funkcjach i cechach użytkowych- typu „THJ-D01 wyciskanie siedząc” oraz typu „THJ-D15 jeździec”: 1 komplet;



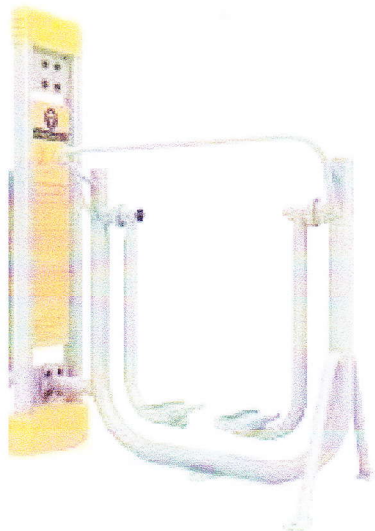
- 2) urządzenie do ćwiczeń- firmy Herkules Chrzanów lub inne o tych samych funkcjach i cechach użytkowych- typu „THJ-D06 rower” oraz typu „THJ-D22 narty biegówki”: 1 komplet;



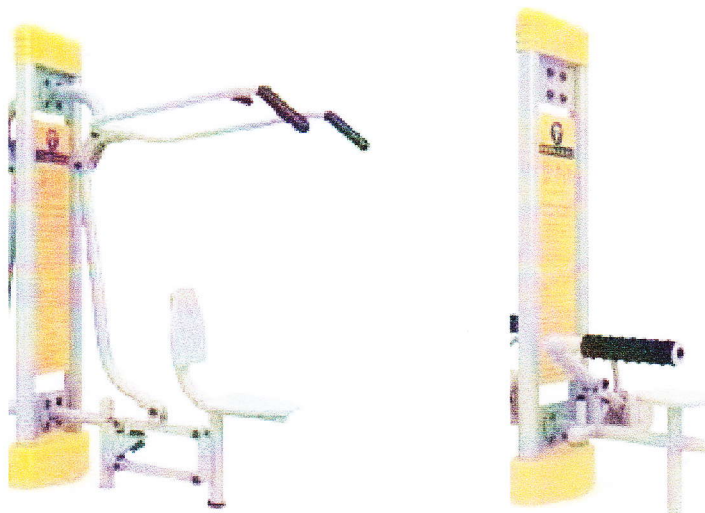
- 3) urządzenie do ćwiczeń- firmy Herkules Chrzanów lub inne o tych samych funkcjach i cechach użytkowych- typu „THJ-D11 orbitrek” oraz typu „THJ-D05 prasa nożna”: 1 komplet;



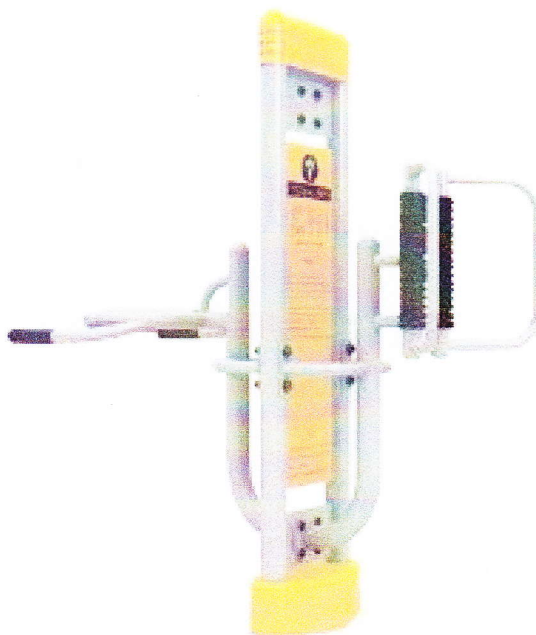
- 4) urządzenie do ćwiczeń- firmy Herkules Chrzanów lub inne o tych samych funkcjach i cechach użytkowych- typu „THJ-D04 piechór/biegacz” oraz typu „THJ-D03 surfer/wahadło”: 1 komplet;



5) urządzenie do ćwiczeń- firmy Herkules Chrzanów lub inne o tych samych funkcjach i cechach użytkowych- typu „THJ-D02 wyciąg górny” oraz typu „THJ-D09 masażer pleców siedzący”: 1 komplet;



6) urządzenie do ćwiczeń- firmy Herkules Chrzanów lub inne o tych samych funkcjach i cechach użytkowych- typu „THJ-D12 masażer pleców” oraz typu „THJ-D12 masażer pleców”: 1 komplet.



Szczegółowy zakres robót przedstawiono w poniższej tabeli.

SZCZEGÓŁOWY ZAKRES ROBÓT
ZADANIE: DOPOSAŻENIE PLACU SPOTKAŃ PRZY SZKOLE PODSTAWOWEJ W
NIELEDWI W URZĄDZENIA SIŁOWNI ZEWNĘTRZNEJ.

	Rodzaj robót- wyliczenie ilości	Jedn. Obmiaru	Ilość robót
1	Roboty przygotowawcze		
1.1	Prace pomiarowe przy robotach powierzchniowych, $P = 78,00\text{m}^2 = 0,0078\text{ ha}$	ha	0,0078
2	Roboty ziemne		
2.1	Wykop koryta pod nawierzchnię z kostki: $78,00 \times 0,30 = 23,40\text{ m}^3$	m^3	23,40
2.2	Odwiezienie materiału z wykopu na odległość do 5,0km: $23,40\text{ m}^3$	m^3	23,40
3	Podbudowy		
3.1	Profilowanie i zagęszczanie koryta pod chodnik: 78,00	m^2	78,00
3.2	Podbudowa z kruszywa łamanego 0-63mm gr. 20cm: 78,00	m^2	78,00
4	Roboty brukarskie		
4.1	Obrzeże betonowe 8x30cm na ławie z betonu B-15: 58,00m	m	58,00
4.2	Nawierzchnia chodnika z kostki betonowej wibroprasowanej typu „behaton” grubości 8cm na podsypce cementowo- piaskowej gr. 3cm: $78,00\text{ m}^2$	m^2	78,00
5	Urządzenia siłowni		
5.1	Dostawa i montaż urządzenia do ćwiczeń podwójnego- firmy Herkules Chrzanów lub inne o tych samych funkcjach i cechach użytkowych- typu „THJ-D01 wyciskanie siedząc” oraz typu „THJ-D15 jeździec”: 1 komplet	szt.	1
5.2	Dostawa i montaż urządzenia do ćwiczeń podwójnego- firmy Herkules Chrzanów lub inne o tych samych funkcjach i cechach użytkowych- typu „THJ-D06 rower” oraz typu „THJ-D22 narty biegówki”: 1 komplet	szt.	1
5.3	Dostawa i montaż urządzenia do ćwiczeń podwójnego- firmy Herkules Chrzanów lub inne o tych samych funkcjach i cechach użytkowych- typu „THJ-D11 orbitrek” oraz typu „THJ-D05 prasa nożna”: 1 komplet	szt.	1

5.4	Dostawa i montaż urządzenia do ćwiczeń podwójnego- firmy Herkules Chrzanów lub inne o tych samych funkcjach i cechach użytkowych- typu „THJ-D04 piechór/biegacz” oraz typu „THJ-D03 surfer/wahadło”: 1 komplet	szt.	1
5.5	Dostawa i montaż urządzenia do ćwiczeń podwójnego- firmy Herkules Chrzanów lub inne o tych samych funkcjach i cechach użytkowych- typu „THJ-D02 wyciąg górny” oraz typu „THJ-D09 masażer pleców siedzący”: 1 komplet	szt.	1
5.6	Dostawa i montaż urządzenia do ćwiczeń podwójnego- firmy Herkules Chrzanów lub inne o tych samych funkcjach i cechach użytkowych- typu „THJ-D12 masażer pleców” oraz typu „THJ-D12 masażer pleców”: 1 komplet	szt.	1

4.2 Wykopy.

Wykonywanie wykopów i nasypów należy prowadzić zgodnie z zasadami sztuki budowlanej i w dobrych warunkach atmosferycznych, aby nie doprowadzić do uplastycznienia podłoża.

5. Wpływ na środowisko.

Projektowany remont nie wprowadza zmian, które powodowałyby zakłócenia w ekologicznej charakterystyce powierzchni ziemi, wód powierzchniowych i podziemnych, jak też istniejącego drzewostanu oraz powietrza.

6. Uzbrojenie terenu.

Przed przystąpieniem do robót ziemnych należy wykonać ręcznie wykopy kontrolne w celu ustalenia lokalizacji przewodów uzbrojenie podziemnego. Zlokalizowane przewody należy zabezpieczyć przed uszkodzeniem w sposób zapewniający dalsze bezawaryjne funkcjonowanie, zgodnie z obowiązującymi normami branżowymi.

7. Zalecenia.

Wykonawca jest odpowiedzialny za jakość wykonywanych robót, bezpieczeństwo wszelkich czynności na terenie budowy, zastosowane metody przy wykonywaniu robót oraz za ich zgodność z normami, specyfikacją techniczną i dokumentacją projektową.

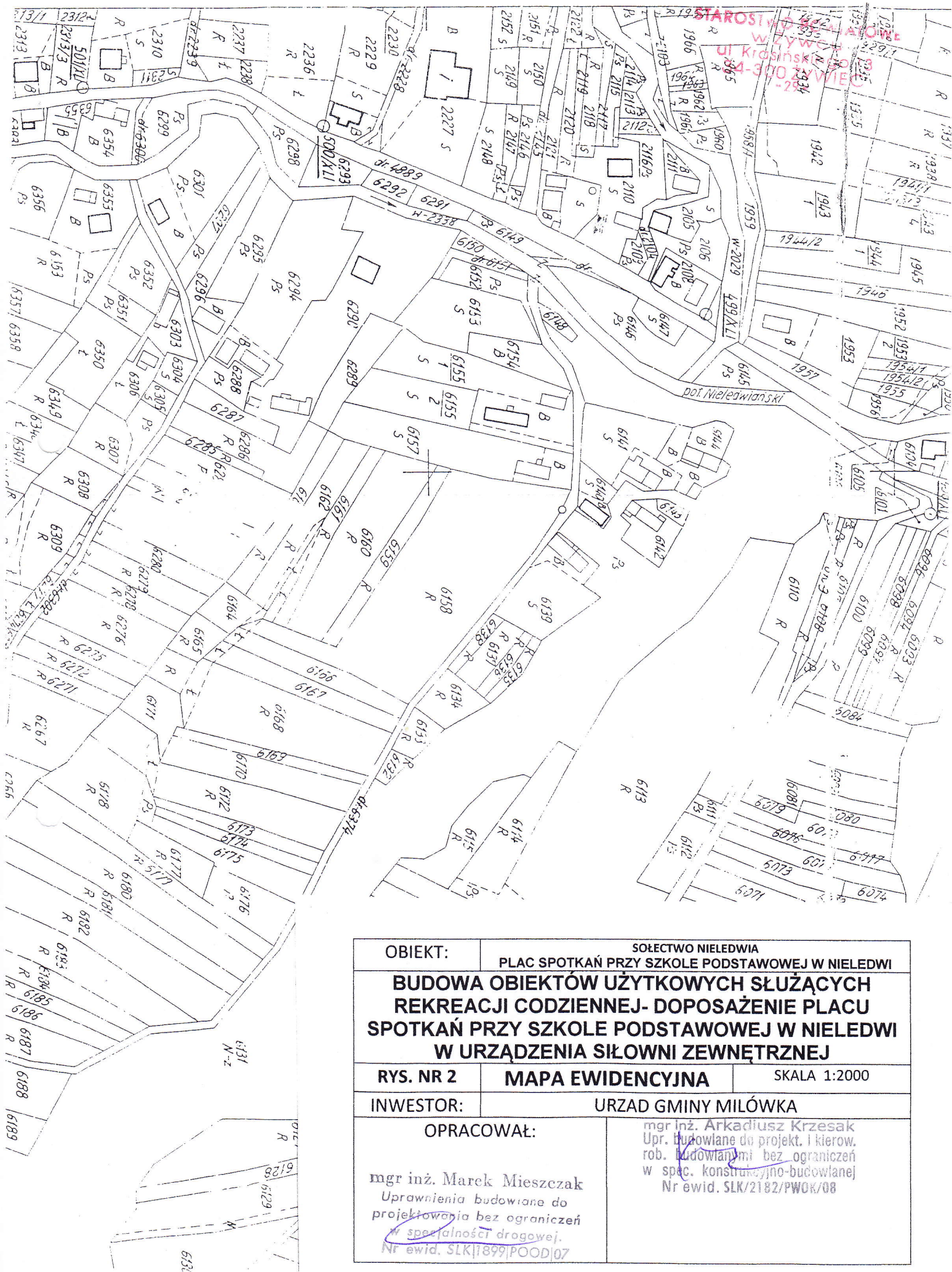
Wykonawca jest zobowiązany do stosowania wyłącznie materiałów posiadających świadectwa dopuszczenia do stosowania w budownictwie.

8 mgr inż. Arkadiusz Krzesak
Upr. budowlane do projekt. i kierow.
rob. budowlanych bez ograniczeń
w spec. konstrukcyjno-budowlanej
Nr ewid. SLK/2182/PWOK/08

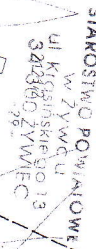
NADZORY I PROJEKTY
BUDOWLANE
mgr inż. Marek Mieszczak
KOCURZYŃSKI
ul. Słoneczna 14 34-221 Łęka
NIP 653-112-65-70
mgr inż. Marek Mieszczak
Uprawnienia budowlane do
projektowania bez ograniczeń
w specjalności drogowej.
Nr ewid. SLK/1899/POOD/07

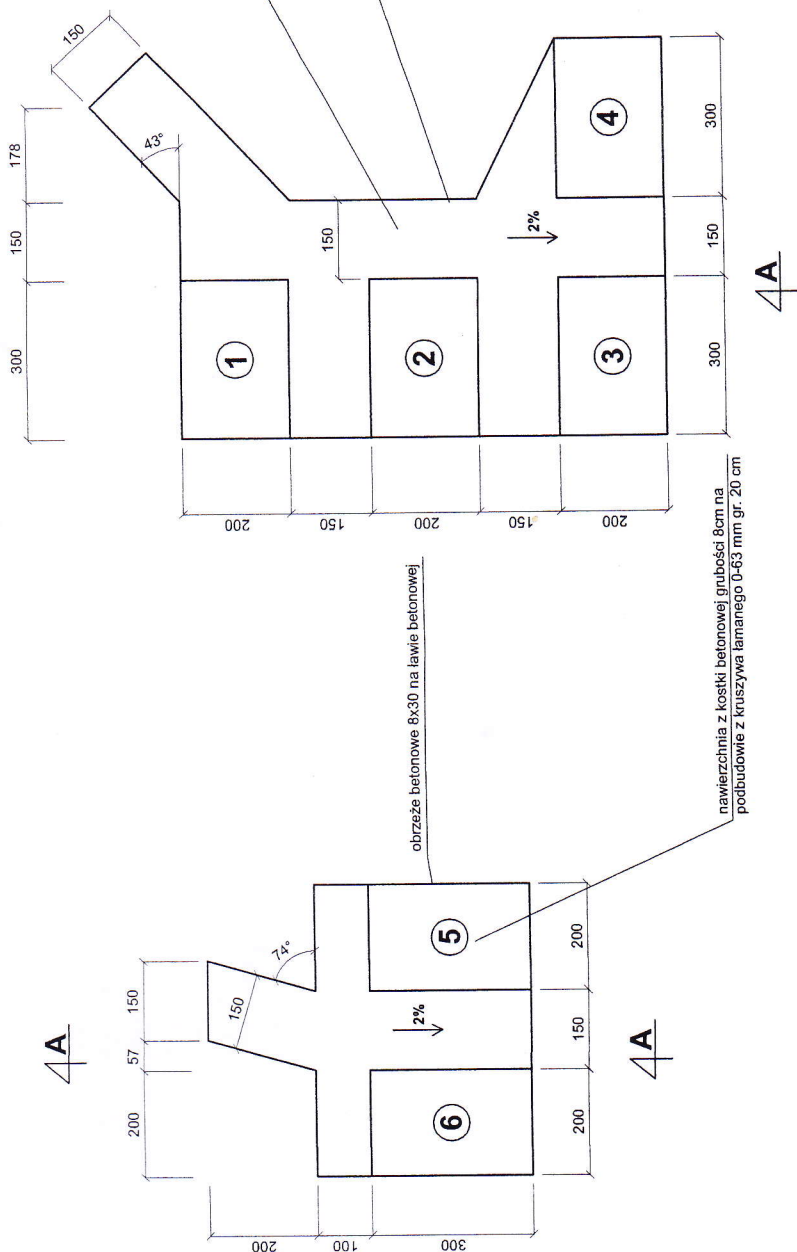


OBIEKT:		SOŁECTWO NIELEDWIA	
		PLAC SPOTKAŃ PRZY SZKOLE PODSTAWOWEJ W NIELEDWI	
BUDOWA OBIEKTÓW UŻYTKOWYCH SŁUŻĄCYCH REKREACJI CODZIENNEJ- DOPOSAŻENIE PLACU SPOTKAŃ PRZY SZKOLE PODSTAWOWEJ W NIELEDWI W URZĄDZENIA SIŁOWNI ZEWNĘTRZNEJ			
RYS. NR 1	ORIENTACJA		SKALA 1:75 000
INWESTOR:	URZAD GMINY MILÓWKA		
OPRACOWAŁ:		Arkadiusz Krzesak Powołane do projekt. i kierow. Powołany bez ograniczeń konstrukcyjno-budowlanej ewid. SLK/2182/PWOK/08	
mgr inż. Marek Mieszczak Uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności drogowej. Nr ewid. SLK/1899/POOD/07			

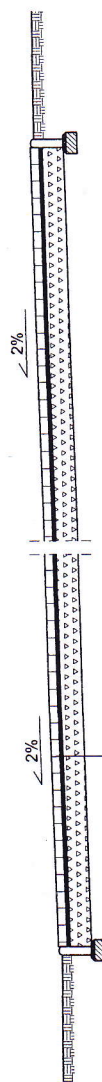


OBIEKT:		SOŁECTWO NIELEDWIA	
		PLAC SPOTKAŃ PRZY SZKOLE PODSTAWOWEJ W NIELEDWI	
BUDOWA OBIEKTÓW UŻYTKOWYCH SŁUŻĄCYCH REKREACJI CODZIENNEJ- DOPOSAŻENIE PLACU SPOTKAŃ PRZY SZKOLE PODSTAWOWEJ W NIELEDWI W URZĄDZENIA SIŁOWNI ZEWNĘTRZNEJ			
RYS. NR 2	MAPA EWIDENCYJNA		SKALA 1:2000
INWESTOR:	URZĄD GMINY MIŁÓWKA		
OPRACOWAŁ:		mgr inż. Arkadiusz Krzesak Upr. budowlane do projekt. i kierow. rob. budowlanych bez ograniczeń w spec. konstrukcyjno-budowlanej Nr ewid. SLK/2182/PWOK/08	
mgr inż. Marek Mieszczak Uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności drogowej. Nr ewid. SLK/1899/POOD/07			





Przekrój poprzeczny A-A
skala 1:50



8cm	kostka betonowa wibroprasowana typu "behaton"
3cm	podsyпка cementowo-piaskowa
20cm	podbudowa z kruszywa łamanego 0-63mm

OBIEKT:	SŁOCTWO NIELEDMIA PLAC SPOTKAN PRZY SZKOLE PODSTAWOWEJ W NIELEDMIE		
BUDOWA OBIEKTÓW UŻYTKOWYCH SŁUŻĄCYCH REKREACJI CODZIENNEJ - DOPASOWANIE PLACU SPOTKAN PRZY SZKOLE PODSTAWOWEJ W NIELEDMIE W URZĄDZENIA SIŁOWNI ZEWNĘTRZNEJ			
Rys. Nr 4	WIDOK Z GÓRY	SKALA 1:100	
INWESTOR:	URZĄD GMINY MIŁÓWKA		
OPRACOWAŁ	mgr inż. Arkadiusz Krzesak		
mgr inż. Marek Mieszczałko	Upr. budowlana i projekt. i kierown.		
Uprawnienia budowlane do	rob. budowlanych bez ograniczeń		
projektowania budowlanego	w spec. kons. usł. inż.-budowlanej		
projektowania bez ograniczeń	Nr ewid. SIK/1899/PWO/08		
w specjalności drogowej.	Nr ewid. SIK/1899/PWO/08		

Dariusz Dadek - Michał Słazkiewicz
Wspólnicy Spółki Cywilnej
Przedsiębiorstwo Usług Geodezyjnych
"INTERGEO"
34-300 Żywiec, Al. Legionów 21b/3
tel./fax 33-810-03-44

Województwo: Śląskie
Powiat: żywiecki

Jedn. ewidencyjna: MIŁÓWKA

Obsz. ewidencyjna: 0004 NIELEWIA

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH

Skala 1:500 sekcja 182.132.074

m. NIELEWIA

Mapa powstała w wyniku pomiaru bezpośredniego i aktualizacji mapy cyfrowej w skali 1:500

Układ współrzędnych płaskich: 65/II
Układ wysokości: Kransztadt 60

Pomiarom objęto:

- sytuację terenową
- rzeźbę terenu
- ukształtowanie terenu

granice działek i użytków gruntowych wniesiono metodą wektoryzacji mapy ewidencyjnej w skali 1:2000

Nie wyklucza się istnienia w terenie ukształtowania podziemnego nie zgłoszonego do inwentaryzacji oraz nie zgłoszonego przez Instytut Brzożowy.

Mapa nie zawiera informacji o służebnościach gruntowych ponieważ charakter projektowanej inwestycji nie wpływa na sposób zagospodarowania gruntów objętych mapą do celów projektowych.

Legenda:

- UO - tereny usług oświatowych
- MU - tereny zabudowy mieszkaniowej
- MN - tereny zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej, zagrodowej i letniskowej
- KZ1 - tereny dróg publicznych powiatowych
- K1 - drogi inne - dojazdowe, polne i leśne

Zakres aktualizacji

STAROSTA ŻYWIECKI
Powiatowy Ośrodek Dokumentacji
Geodezyjnej i Kartograficznej w Żywcu
w obszarze oznaczonym linią ...
powierzchni dokumenty ...
mapy przyjęto do zastąpienia ...
Niniejsza mapa może służyć do
CELÓW PROJEKTOWYCH
Projektowane obiekty budowlane ...
kolejowej przez jednostki uprawnione do wykonywania
prace geodezyjne
ŻYWIEC DN. 27 STY 2014

Żywiec 2014-01-08

KERG 3201/2013

mgr inż. Michał Słazkiewicz
UPR Żywiec 3579
34-300 Żywiec, Al. Legionów 21b/3

mgr inż. Jacek Mocimbera
GEODETA
uprawnienia nr 18525

sporządził:

INSPEKTOR W WYDZIALE GEODEZJI (ARTYCIERZ)

mgr inż. Jacek Mocimbera

GEODETA

uprawnienia nr 18525

ŻYWIEC DN. 27 STY 2014

INSPEKTOR W WYDZIALE GEODEZJI (ARTYCIERZ)

mgr inż. Jacek Mocimbera

GEODETA

uprawnienia nr 18525

ŻYWIEC DN. 27 STY 2014

INSPEKTOR W WYDZIALE GEODEZJI (ARTYCIERZ)

mgr inż. Jacek Mocimbera

GEODETA

uprawnienia nr 18525

ŻYWIEC DN. 27 STY 2014

INSPEKTOR W WYDZIALE GEODEZJI (ARTYCIERZ)

mgr inż. Jacek Mocimbera

GEODETA

uprawnienia nr 18525

ŻYWIEC DN. 27 STY 2014

INSPEKTOR W WYDZIALE GEODEZJI (ARTYCIERZ)

mgr inż. Jacek Mocimbera

GEODETA

uprawnienia nr 18525

ŻYWIEC DN. 27 STY 2014

INSPEKTOR W WYDZIALE GEODEZJI (ARTYCIERZ)

mgr inż. Jacek Mocimbera

GEODETA

uprawnienia nr 18525

ŻYWIEC DN. 27 STY 2014

INSPEKTOR W WYDZIALE GEODEZJI (ARTYCIERZ)

mgr inż. Jacek Mocimbera

GEODETA

uprawnienia nr 18525

ŻYWIEC DN. 27 STY 2014

INSPEKTOR W WYDZIALE GEODEZJI (ARTYCIERZ)

mgr inż. Jacek Mocimbera

GEODETA

uprawnienia nr 18525

ŻYWIEC DN. 27 STY 2014

INSPEKTOR W WYDZIALE GEODEZJI (ARTYCIERZ)

mgr inż. Jacek Mocimbera

GEODETA

uprawnienia nr 18525

ŻYWIEC DN. 27 STY 2014

INSPEKTOR W WYDZIALE GEODEZJI (ARTYCIERZ)

mgr inż. Jacek Mocimbera

GEODETA

uprawnienia nr 18525

ŻYWIEC DN. 27 STY 2014

INSPEKTOR W WYDZIALE GEODEZJI (ARTYCIERZ)

mgr inż. Jacek Mocimbera

GEODETA

uprawnienia nr 18525

ŻYWIEC DN. 27 STY 2014

INSPEKTOR W WYDZIALE GEODEZJI (ARTYCIERZ)

mgr inż. Jacek Mocimbera

GEODETA

uprawnienia nr 18525

ŻYWIEC DN. 27 STY 2014

INSPEKTOR W WYDZIALE GEODEZJI (ARTYCIERZ)

mgr inż. Jacek Mocimbera

GEODETA

uprawnienia nr 18525

ŻYWIEC DN. 27 STY 2014

INSPEKTOR W WYDZIALE GEODEZJI (ARTYCIERZ)

mgr inż. Jacek Mocimbera

GEODETA

uprawnienia nr 18525

ŻYWIEC DN. 27 STY 2014

INSPEKTOR W WYDZIALE GEODEZJI (ARTYCIERZ)

mgr inż. Jacek Mocimbera

GEODETA

uprawnienia nr 18525

ŻYWIEC DN. 27 STY 2014

INSPEKTOR W WYDZIALE GEODEZJI (ARTYCIERZ)

mgr inż. Jacek Mocimbera

GEODETA

uprawnienia nr 18525

ŻYWIEC DN. 27 STY 2014

INSPEKTOR W WYDZIALE GEODEZJI (ARTYCIERZ)

mgr inż. Jacek Mocimbera

GEODETA

uprawnienia nr 18525

ŻYWIEC DN. 27 STY 2014

INSPEKTOR W WYDZIALE GEODEZJI (ARTYCIERZ)

mgr inż. Jacek Mocimbera

GEODETA

uprawnienia nr 18525

ŻYWIEC DN. 27 STY 2014

INSPEKTOR W WYDZIALE GEODEZJI (ARTYCIERZ)

mgr inż. Jacek Mocimbera

GEODETA

uprawnienia nr 18525

ŻYWIEC DN. 27 STY 2014

INSPEKTOR W WYDZIALE GEODEZJI (ARTYCIERZ)

mgr inż. Jacek Mocimbera

GEODETA

uprawnienia nr 18525

ŻYWIEC DN. 27 STY 2014

INSPEKTOR W WYDZIALE GEODEZJI (ARTYCIERZ)

mgr inż. Jacek Mocimbera

GEODETA

uprawnienia nr 18525

ŻYWIEC DN. 27 STY 2014

INSPEKTOR W WYDZIALE GEODEZJI (ARTYCIERZ)

mgr inż. Jacek Mocimbera

GEODETA

uprawnienia nr 18525

ŻYWIEC DN. 27 STY 2014

INSPEKTOR W WYDZIALE GEODEZJI (ARTYCIERZ)

mgr inż. Jacek Mocimbera

GEODETA

uprawnienia nr 18525

ŻYWIEC DN. 27 STY 2014

INSPEKTOR W WYDZIALE GEODEZJI (ARTYCIERZ)

mgr inż. Jacek Mocimbera

GEODETA

uprawnienia nr 18525

ŻYWIEC DN. 27 STY 2014

INSPEKTOR W WYDZIALE GEODEZJI (ARTYCIERZ)

mgr inż. Jacek Mocimbera

GEODETA

uprawnienia nr 18525

ŻYWIEC DN. 27 STY 2014

INSPEKTOR W WYDZIALE GEODEZJI (ARTYCIERZ)

mgr inż. Jacek Mocimbera

GEODETA

uprawnienia nr 18525

ŻYWIEC DN. 27 STY 2014

INSPEKTOR W WYDZIALE GEODEZJI (ARTYCIERZ)

mgr inż. Jacek Mocimbera

GEODETA

uprawnienia nr 18525

ŻYWIEC DN. 27 STY 2014

INSPEKTOR W WYDZIALE GEODEZJI (ARTYCIERZ)

mgr inż. Jacek Mocimbera

GEODETA

uprawnienia nr 18525

ŻYWIEC DN. 27 STY 2014

INSPEKTOR W WYDZIALE GEODEZJI (ARTYCIERZ)

mgr inż. Jacek Mocimbera

GEODETA

uprawnienia nr 18525

ŻYWIEC DN. 27 STY 2014

INSPEKTOR W WYDZIALE GEODEZJI (ARTYCIERZ)

mgr inż. Jacek Mocimbera

GEODETA

uprawnienia nr 18525

ŻYWIEC DN. 27 STY 2014

INSPEKTOR W WYDZIALE GEODEZJI (ARTYCIERZ)

mgr inż. Jacek Mocimbera

GEODETA

uprawnienia nr 18525

ŻYWIEC DN. 27 STY 2014

INSPEKTOR W WYDZIALE GEODEZJI (ARTYCIERZ)

mgr inż. Jacek Mocimbera

GEODETA

uprawnienia nr 18525

ŻYWIEC DN. 27 STY 2014

INSPEKTOR W WYDZIALE GEODEZJI (ARTYCIERZ)

mgr inż. Jacek Mocimbera

GEODETA

uprawnienia nr 18525

ŻYWIEC DN. 27 STY 2014

INSPEKTOR W WYDZIALE GEODEZJI (ARTYCIERZ)

mgr inż. Jacek Mocimbera

GEODETA

uprawnienia nr 18525

ŻYWIEC DN. 27 STY 2014

INSPEKTOR W WYDZIALE GEODEZJI (ARTYCIERZ)

mgr inż. Jacek Mocimbera

GEODETA

uprawnienia nr 18525

ŻYWIEC DN. 27 STY 2014

INSPEKTOR W WYDZIALE GEODEZJI (ARTYCIERZ)

mgr inż. Jacek Mocimbera

GEODETA

uprawnienia nr 18525

ŻYWIEC DN. 27 STY 2014

INSPEKTOR W WYDZIALE GEODEZJI (ARTYCIERZ)

mgr inż. Jacek Mocimbera

GEODETA

uprawnienia nr 18525

ŻYWIEC DN. 27 STY 2014

INSPEKTOR W WYDZIALE GEODEZJI (ARTYCIERZ)

mgr inż. Jacek Mocimbera

GEODETA

uprawnienia nr 18525

ŻYWIEC DN. 27 STY 2014

INSPEKTOR W WYDZIALE GEODEZJI (ARTYCIERZ)

mgr inż. Jacek Mocimbera

GEODETA

uprawnienia nr 18525

ŻYWIEC DN. 27 STY 2014

INSPEKTOR W WYDZIALE GEODEZJI (ARTYCIERZ)

mgr inż. Jacek Mocimbera

GEODETA

uprawnienia nr 18525

ŻYWIEC DN. 27 STY 2014

INSPEKTOR W WYDZIALE GEODEZJI (ARTYCIERZ)

mgr inż. Jacek Mocimbera

GEODETA

uprawnienia nr 18525

ŻYWIEC DN. 27 STY 2014

INSPEKTOR W WYDZIALE GEODEZJI (ARTYCIERZ)

mgr inż. Jacek Mocimbera

GEODETA

uprawnienia nr 18525

ŻYWIEC DN. 27 STY 2014

INSPEKTOR W WYDZIALE GEODEZJI (ARTYCIERZ)

mgr inż. Jacek Mocimbera

GEODETA

uprawnienia nr 18525

ŻYWIEC DN. 27 STY 2014

INSPEKTOR W WYDZIALE GEODEZJI (ARTYCIERZ)

mgr inż. Jacek Mocimbera

GEODETA

uprawnienia nr 18525

ŻYWIEC DN. 27 STY 2014

INSPEKTOR W WYDZIALE GEODEZJI (ARTYCIERZ)

mgr inż. Jacek Mocimbera

GEODETA

uprawnienia nr 18525

ŻYWIEC DN. 27 STY 2014

INSPEKTOR W WYDZIALE GEODEZJI (ARTYCIERZ)

mgr inż. Jacek Mocimbera

GEODETA

uprawnienia nr 18525

ŻYWIEC DN. 27 STY 2014

INSPEKTOR W WYDZIALE GEODEZJI (ARTYCIERZ)

mgr inż. Jacek Mocimbera

GEODETA

uprawnienia nr 18525

ŻYWIEC DN. 27 STY 2014

INSPEKTOR W WYDZIALE GEODEZJI (ARTYCIERZ)

mgr inż. Jacek Mocimbera

GEODETA

uprawnienia nr 18525

ŻYWIEC DN. 27 STY 2014

INSPEKT