

**SPECYFIKACJA TECHNICZNA
WYKONANIA I ODBIORU
ROBÓT BUDOWLANYCH**

**Zmiana usytuowania istniejącego ogrodzenia oraz przebudowa wjazdu
na działkę nr 17 w obr. 88 od strony Alei Wolności**

**Kody CPV: 45111300 - 1 Roboty rozbiórkowe
CPV: 45342000 - 6 Wznoszenie ogrodzeń**

Nowy Sącz, sierpień 2012 rok,-

INSPEKTOR NADZORU
mgr inż. *[Signature]* Firlej
Upr. bud. GAS. 834/A-49/79
Upr. inst. GAS. 834/A-66/85

1. DANE OGÓLNE.

1.1. Zamawiający.

Zamawiającym jest Państwowa Wyższa Szkoła Zawodowa w Nowym Sączu, ul. Staszica 1.

1.2. Przedmiot specyfikacji technicznej.

Przedmiotem niniejszej specyfikacji technicznej wykonania i odbioru robót budowlanych są wymagania dotyczące prac związanych z:

- Zmianą usytuowania istniejącego ogrodzenia oraz przebudowa wjazdu na działkę nr 17 w obr. 88 od strony Alei Wolności

1.3. Nazwy i kody wg wspólnego Słownika Zamówień (CPV).

Kod: 45111300 – 1 Roboty rozbiórkowe

Kod: 45342000 - 6 Wznoszenie ogrodzeń

1.4 Zakres stosowania specyfikacji technicznej (ST).

Specyfikacja techniczna będzie stosowana jako dokument przetargowy i kontraktowy przy zlecaniu robót opisanych w przedmiocie zamówienia i wymienionych w pkt.1.2.

1.4. Zakres robót objętych specyfikacją techniczną (ST).

- Rozebranie istniejącego ogrodzenia wraz z bramą wjazdową przesuwaną oraz furtką (bramką), wykonanie nowego ogrodzenia z prętów stalowych malowanych w kolorze grafitowym matowym na słupkach obsadzonych w gruncie, obsadzenie bramy wjazdowej przesuwniej (brama z demontażu) wraz z przerobieniem podłączenia zasilającego, obsadzenie nowej furtki w ogrodzeniu. Ogrodzenie należy wykonać wg opracowania stanowiącego załącznik do zgłoszenia do Urzędu Miasta o zamiarze wykonywania robót,
 - Rozebranie chodnika z płytek betonowych wraz z krawężnikiem i obrzeżami betonowymi,
 - Przebudowa wjazdu na działkę (częściowe rozebranie nawierzchni asfaltowej wraz z podbudową z kruszywa),
 - Ułożenie nowego krawężnika,
 - Uporządkowanie terenu po rozebranych chodniku z płyt betonowych, nawierzchni asfaltowej, zdemontowanym ogrodzeniu (tj. przywiezienie ziemi, rozplanowanie itp.)
 - Wywiezienie gruzu,
- Szczegółowy zakres i ilości robót są podane w przedmiarze robót.

2. INFORMACJE O MIEJSCU WYKONYWANIA ROBÓT.

Roboty będą wykonywane na terenie czynnego obiektu – wjazd od strony Alei Wolności w Nowym Sączu

2.1. Zabezpieczenie interesów osób trzecich.

Przeprowadzenie robót wymaga od Wykonawcy zapewnienia bezpieczeństwa osób postronnych i użytkowników budynku przez odpowiednie dostosowanie organizacji robót. Do obowiązków Wykonawcy należy wykonanie wszelkich zabezpieczeń i zamknięć dostępu do strefy niebezpiecznej oraz oznakowanie ostrzegawcze i informacyjne w miejscu prowadzenia robót. Obowiązek ten spoczywa na Wykonawcy w okresie trwania robót, aż do zakończenia i odbioru ostatecznego robót.

2.2. Warunki bezpieczeństwa pracy.

Prace mogą wykonywać przeszkoleni pracownicy, posiadający aktualne badania lekarskie i zaopatrzeni w ochronę osobistą.

W szczególności należy przestrzegać wymagań podanych w:

- Rozporządzeniu Ministra Infrastruktury z dnia 06 lutego 2003 roku w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz. U. Nr 47, poz. 401 z dnia 19.03.2003 r.)

- Obwieszczeniu Ministra Gospodarki Pracy i Polityki Społecznej z dnia 28 sierpnia 2003 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu Rozporządzenia Ministra Pracy i Polityki Socjalnej w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (Dz. U. Nr 169, poz. 1650 z dnia 29.09.2003 r.)

2.3. Zaplecze dla potrzeb wykonywania robót.

Miejsce i warunki lokalizacji zaplecza dla potrzeb wykonywania robót należy uzgodnić z użytkownikiem obiektu.

2.4. Ogólne warunki wykonywania robót.

Wykonawca jest odpowiedzialny za realizację robót zgodnie z opracowaniami, projektem, przedmiarem robót, specyfikacją techniczną, poleceniami nadzoru inwestorskiego oraz zgodnie z :

- Warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót budowlanych, tom. I-V wyd. Arkady z późniejszymi zmianami,
- sztuką budowlaną,
- instrukcjami producenta materiałów i wyrobów budowlanych stosowanych przy robotach,

3. MATERIAŁY.

Wszystkie materiały stosowane przy wykonywaniu robót powinny odpowiadać co do jakości wymogom wyrobów dopuszczonych do obrotu i stosowania w budownictwie określonym w Prawie budowlanym, oraz w ustawie z dnia 16 kwietnia 2004 roku o wyrobach budowlanych (Dz. U. Nr 92, poz. 881).

4. SPRZĘT.

Wykonawca jest zobowiązany do używania jedynie takiego sprzętu, który nie spowoduje niekorzystnego wpływu na jakość wykonywanych robót, zarówno w miejscu ich wykonywania, jak też przy wykonywaniu czynności pomocniczych oraz w czasie transportu, załadunku i wyładunku materiałów.

5. TRANSPORT

Wykonawca jest zobowiązany do stosowania takich środków transportu, które pozwolą uniknąć uszkodzeń przewożonych materiałów. Materiały na budowę powinny być przewożone zgodnie z przepisami ruchu drogowego oraz BHP.

6. WYKONYWANIE ROBÓT.

Wykonawca jest odpowiedzialny za prowadzenie robót zgodnie z umową i wymaganiami podanymi w pkt. 2.4 niniejszej specyfikacji. W przypadku gdy wykonywane roboty lub dostarczone materiały będą niezgodne ze specyfikacją, przy jednoczesnym wpływem na niezadawalającą jakość robót, to takie materiały zostaną zastąpione innymi, a wykonane roboty zostaną usunięte i ponownie wykonane na koszt Wykonawcy.

Polecenia nadzoru inwestorskiego będą wykonywane nie później niż w czasie przez niego wyznaczonym, po ich otrzymaniu przez Wykonawcę, pod groźbą zatrzymania robót. Skutki finansowe z tego tytułu ponosi Wykonawca. Wykonawca zobowiązuje się do utrzymania miejsca wykonywania prac w należyтым porządku, w tym także ciągów komunikacyjnych wykorzystywanych przez pracowników Wykonawcy do transportu materiałów.

7. KONTROLA JAKOŚCI ROBÓT.

Kontrola winna dotyczyć prawidłowości wykonania poszczególnych prac, ich zgodności ze specyfikacją techniczną, przedmiarem robót. Sprawdzenie winno odbywać się w trakcie wykonywania robót, jak i po zakończeniu robót.

8. ODBIORY ROBÓT.

Odbiory robót będą na zasadach podanych w umowie jak również w Warunkach technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych, tom. I-V, wyd. Arkady z późniejszymi zmianami.

Wykonawca do dnia odbioru przygotowuje wszystkie dokumenty dotyczące jakości wbudowanych materiałów (świadectwa jakości wydane przez dostawców materiałów.) W przypadku stwierdzenia wad i usterek - sposoby ich usunięcia ustalone zostaną w załączniku do protokołu odbioru robót.

9. PRZEPISY ZWIĄZANE.

- Ustawa z dnia 7.07.1994 roku - Prawo budowlane (Dz. U. z 2003 roku nr 207, poz. 2016 z póź. zmianami,
- Ustawa z dnia 16 kwietnia 2004 r. - O wyrobach budowlanych (Dz. U. z 2004 r. nr 92, poz. 881) z póź. zmianami,
- Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. - O odpadach, (Dz. U. z 2001 r. nr 62, poz. 628) z póź. zmianami),
- Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. - Prawo ochrony środowiska, (Dz. U. nr 62, poz. 627) z póź. zmianami),
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury i Obwieszczenie Ministra Gospodarki - wymienione w pkt. 2.2. niniejszej specyfikacji.

INSPEKTOR NADZORU
mgr inż. Henryk Firlej
Upr. bud. G. S. 834/A-49/79
Upr. Inst. G. S. 834/A-66/85

PRZEDMIAR ROBÓT

INWESTOR: Państwowa Wyższa Szkoła Zawodowa
ul. Staszica 1
33-300 Nowy Sącz

RODZAJ ROBOT: Zmiana usytuowania istniejącego ogrodzenia oraz
przebudowa wjazdu na działkę nr 17 w obr. 88 od
strony Alei Wolności

Kody CPV: 45111300 – 1 Roboty rozbiórkowe
CPV: 45342000 – 6 Wznoszenie ogrodzeń

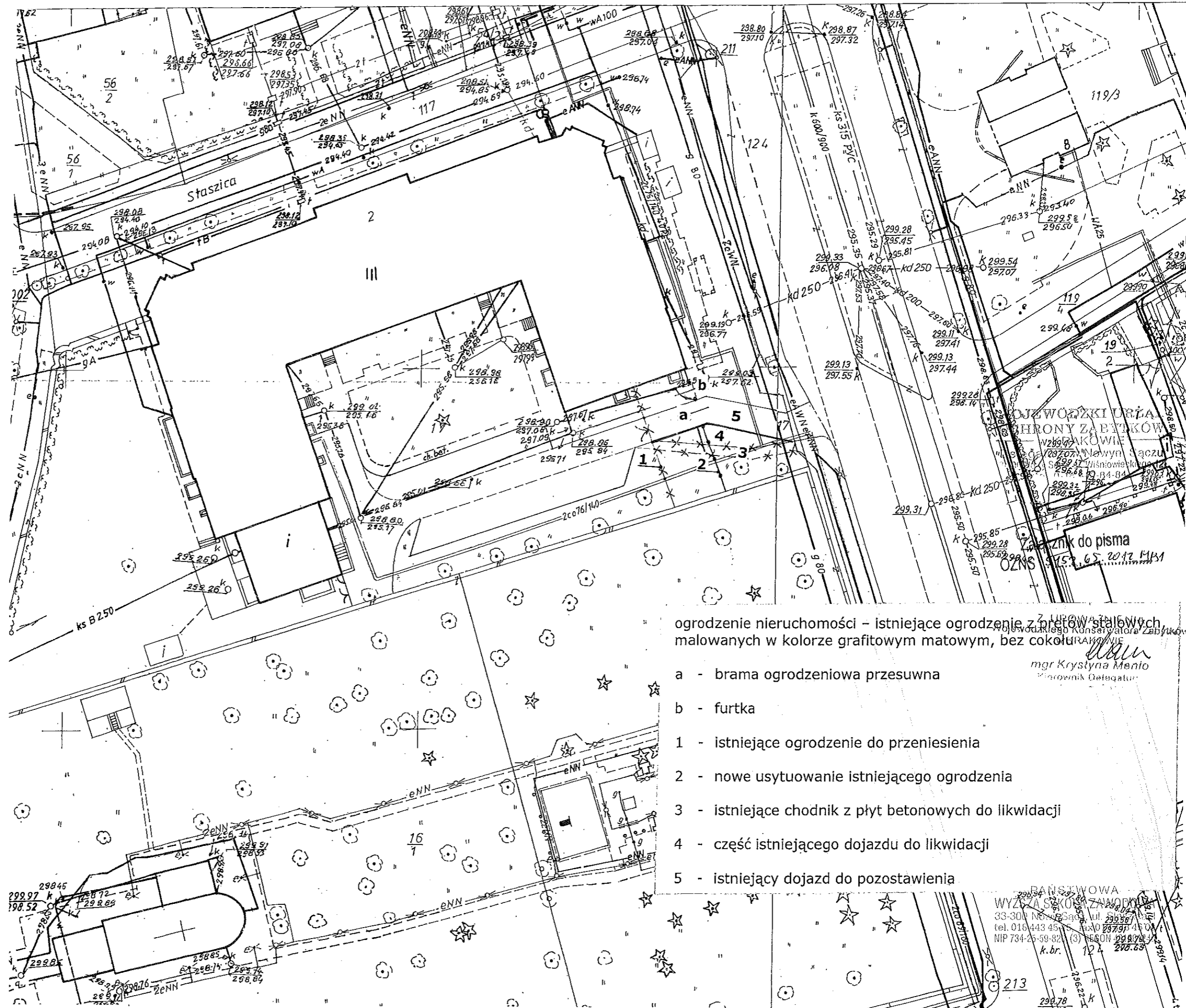
Nowy Sącz, sierpień 2012 rok,-

Opracował:
INSPEKTOR NADZORU
mgr inż. Henryk Firlej
Upr. bud. GAS. 834/A-49/79
Upr. inst. GAS. 834/A-66/85
mgr inż. Henryk FIRLEJ

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Przesunięcie ogrodzenia					
1 Przesunięcie ogrodzenia					
1	KNR 4-01 d.1 1305-03	Przecinanie poprzeczne palnikiem ceowników i dwuteowników o wys.ponad 140 mm - analogia - demontaż istniejącego ogrodzenia wraz z elementami stalowymi wystającymi z gruntu 35	szt. szt.	 35.000	 35.000
				RAZEM	35.000
2	KNR 4-01 d.1 0212-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grub.do 15 cm 1.20	m ³ m ³	 1.200	 1.200
				RAZEM	1.200
3	KNR 2-02 d.1 1804-12	Ogrodzenie z prętów stalowych malowanych w kolorze grafitowym matowym na słupkach obsadzonych w gruncie - analogia 12.80	m m	 12.800	 12.800
				RAZEM	12.800
4	Kalkulacja d.1 indywidualna	Przesunięcie (przeniesienie) bramy wjazdowej przesuwnej wraz z przerebobieniem podłączenia zasilającego (brama z odzysku) 1	kpl. kpl.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
5	Kalkulacja d.1 indywidualna	Furtka (bramka) wejściowa w ogrodzeniu 1	kpl. kpl.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
6	KNR 2-31 d.1 0813-04	Rozebranie krawężników betonowych 20x30 cm na podsypce cem.piaskowej wzdłuż chodnika przeznaczonego do rozbiórki 21.00	m m	 21.000	 21.000
				RAZEM	21.000
7	KNR 2-31 d.1 0814-02	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej 21.000	m m	 21.000	 21.000
				RAZEM	21.000
8	KNR 2-31 d.1 0812-03	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu 21.00*0.15*0.15	m ³ m ³	 0.473	 0.473
				RAZEM	0.473
9	KNR 2-31 d.1 0815-02	Rozebranie chodników,wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce piaskowej 34.00	m ² m ²	 34.000	 34.000
				RAZEM	34.000
10	KNR 2-31 d.1 0803-03	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grub. 3 cm - części istniejącego dojazdu 38.00	m ² m ²	 38.000	 38.000
				RAZEM	38.000
11	KNR 2-31 d.1 0803-04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych - dalszy 1 cm grub. Krotność = 3 38.00	m ² m ²	 38.000	 38.000
				RAZEM	38.000
12	KNR 2-31 d.1 0802-07	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grub. 15 cm (po rozebranej nawierzchni asfaltowej) 38.00	m ² m ²	 38.000	 38.000
				RAZEM	38.000
13	KNR 2-31 d.1 0402-03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła (obok rozebranej nawierzchni asfaltowej) 0.15*0.14*(9.00+13.00)	m ³ m ³	 0.462	 0.462
				RAZEM	0.462
14	KNR 2-31 d.1 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wym. 15x30 cm na podsypce cem.piaskowej (obok rozebranej nawierzchni asfaltowej) 22.00	m m	 22.000	 22.000
				RAZEM	22.000
15	Kalkulacja d.1 indywidualna	Uporządkowanie terenu po rozebranych chodniku z płyt betonowych, nawierzchni asfaltowej, zdemontowanym ogrodzeniu (tj. przywiezienie ziemi, rozplantowanie itp.) 1	kpl. kpl.	 1.000	 1.000

Lp.	Podst	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	1.000
16	KNR 4-01 d.1 0108-11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km 12.00	m ³ m ³	12.000	
				RAZEM	12.000
17	KNR 4-01 d.1 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 5 12	m ³ m ³	12.000	
				RAZEM	12.000
18	Kalkulacja d.1 indywidualna	Koszt utylizacji gruzu 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000

INSPEKTOR NADZORU
mgr inż. Henryk Firlej
Upr. bud. S. 83/IA-49/79
Upr. inż. GAS. 83/IA-66/85

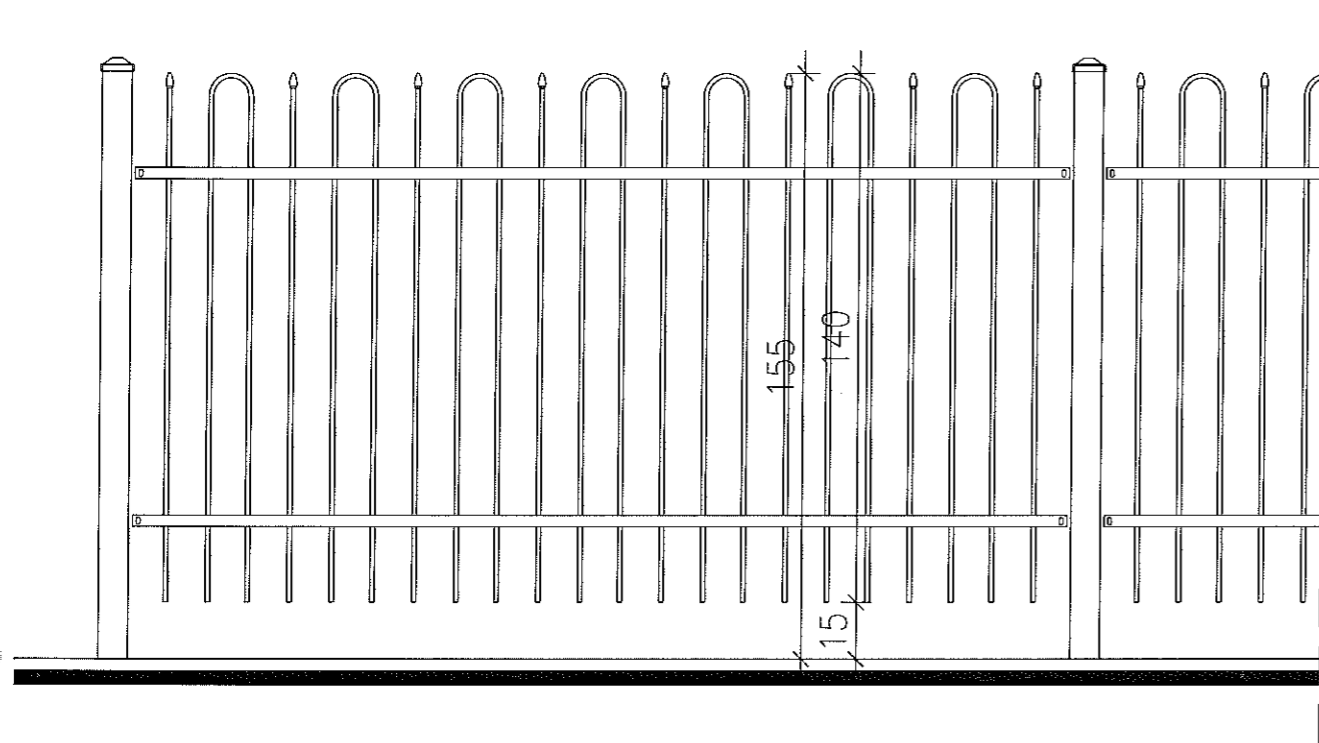


ogrodzenie nieruchomości – istniejące ogrodzenie z przętów stalowych malowanych w kolorze grafitowym matowym, bez cokołu

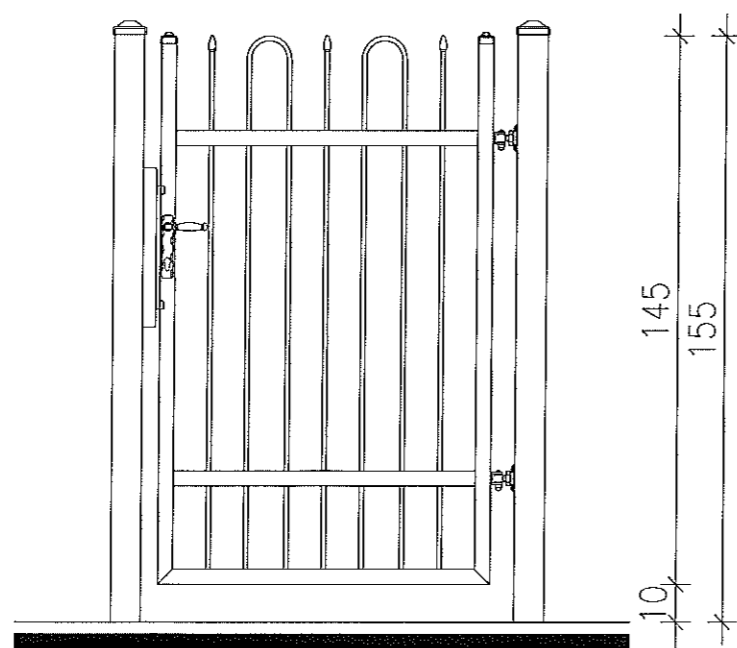
[Signature]
mgr Krystyna Menio
Wzrostnik Delegatury

- a - brama ogrodzeniowa przesuwna
- b - furtka
- 1 - istniejące ogrodzenie do przeniesienia
- 2 - nowe usytuowanie istniejącego ogrodzenia
- 3 - istniejące chodnik z płyt betonowych do likwidacji
- 4 - część istniejącego dojazdu do likwidacji
- 5 - istniejący dojazd do pozostawienia

RAJSTWOWA
WYŻA SZKOŁA ZAWODOWA
33-300 Nowy Sącz, ul. 20-go Stycznia 16
tel. 016 443 45 15 fax 016 443 45 04
NIP 734-25-59-82 (3) REGON 299 975 11
k.br. 121 297.63



SEGMENT



FURTKA