



Przeworno, dnia 08.04.2022 r.

GMINA PRZEWORNO

ul. Kolejowa 4A, 57-130 Przeworno

RI.271.7.2021

RI.KW-0075/22

Wszyscy Wykonawcy

**ZAPROSZENIE
DO SKŁADANIA PROPOZYCJI CENOWYCH**

na wykonanie dostawy, usługi, roboty budowlanej* **poniżej 130 000 zł netto**

I. NAZWA I ADRES ZAMAWIAJĄCEGO

Gmina Przeworno
ul. Kolejowa 4A
57-130 Przeworno
NIP 914-15-15-538
REGON 8907185515

II. OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

„Przebudowa drogi gminnej wraz z odwodnieniem w miejscowości Strużyna” (dz. nr 179/1)

Szczegółowy zakres zadania przedstawia załączona dokumentacja projektowa.

a. termin wykonania zamówienia: **do dnia 30 czerwca 2022 r.**

b. miejsce wykonania zamówienia: Strużyna

c. kryterium oceny: 1) wartość propozycji cenowej **Ranga 60%**
2) okres gwarancji i rękojmi **Ranga 40%**

Ocena propozycji cenowej w zakresie przyjętych kryteriów zostanie dokonana wg następujących zasad:

- kryterium cena (C) : $R_n = C_{\min} / C_n \times 60$

gdzie: R_n – ranga propozycji
 C_{\min} – najniższa cena spośród ważnych propozycji
 C_n – cena propozycji badanej

- kryterium okres gwarancji i rękojmi (G):

Lp	Udzielona gwarancja i rękojmia na roboty budowlane w miesiącach	Ilość punktów
1	36 miesięcy (wymagane)	0
2	42 miesiące	10
3	48 miesięcy	20
4	54 miesiące	30
5	60 miesięcy	40

Jeżeli Wykonawca poda w formularzu oferty okres gwarancji w latach, Zamawiający przeliczy go na miesiące wg zasady 1 rok = 12 miesięcy.

W przypadku podania przez Wykonawcę w formularzu propozycji cenowej krótszego niż wymagany okresu gwarancji, propozycja cenowa Wykonawcy zostanie odrzucona. Jeżeli Wykonawca nie poda (nie wpisze) w formularzu propozycji cenowej okresu gwarancji, Zamawiający przyjmie do oceny minimalny (wymagany) 36-miesięczny okres gwarancji, a w przypadku wyboru propozycji Wykonawcy okres ten zostanie uwzględniony w umowie. Jeżeli Wykonawca przedstawi okres gwarancji inny niż punktowane okresy gwarancji wymienione w tabeli to punkty będą przyznane za osiągnięcie pułapu punktowanych liczby miesięcy tj. np. za 47 miesięcy Wykonawca otrzyma 10 punktów a do umowy zostanie przyjęty okres gwarancji zgodnie ze złożoną ofertą. Jeżeli Wykonawca zaoferuje okres gwarancji dłuższy niż 60 miesięcy, Zamawiający do oceny ofert przyjmie okres 60 miesięcy, a w przypadku wyboru oferty Wykonawcy, do umowy zostanie przyjęty okres gwarancji zgodnie ze złożoną ofertą.

Łączna punktacja propozycji cenowej = wartość punktowa „C” (cena brutto propozycji cenowej) + wartość punktowa „G” (okres gwarancji i rękojmi).

W powyższych kryteriach propozycja cenowa może łącznie uzyskać maksymalnie 100 pkt.

d. warunki płatności: do 14 dni od dnia otrzymania przez Zamawiającego faktury VAT, przelewem na rachunek bankowy Wykonawcy

III. FORMA ZŁOŻENIA PROPOZYCJI CENOWEJ

Propozycję cenową należy złożyć na Formularzu (załącznik nr 1) załączonym do niniejszego zaproszenia wraz z następującymi dokumentami:

a) aktualnym odpisem z właściwego rejestru albo aktualnym zaświadczeniem o wpisie do ewidencji działalności gospodarczej, jeżeli odrębne przepisy wymagają wpisu do rejestru lub zgłoszenia do ewidencji działalności gospodarczej,

b) oświadczeniem Wykonawcy o:

- posiadanych uprawnieniach do wykonywania działalności lub czynności
- niezaleganiu z opłacaniem podatków oraz składek na ubezpieczenie zdrowotne i społeczne
- posiadaniu niezbędnej wiedzy i doświadczenia oraz dysponowaniu potencjałem technicznym i osobami zdolnymi do wykonania niniejszego zamówienia
- posiadaniem ubezpieczenia od odpowiedzialności cywilnej w zakresie prowadzonej działalności.

c) wykazem min. 2 robót budowlanych o zbliżonym zakresie do zakresu, którego dotyczy przedmiot zamówienia

w terminie do dnia **15.04.2022 r. do godziny 14.00 (decyduje data wpływu)** w formie:

- pisemnej (osobiście, listownie), na adres: **ul. Kolejowa 4A, 57-130 Przeworno**

w zamkniętej kopercie z dopiskiem:

„Przebudowa drogi gminnej wraz z odwodnieniem w miejscowości Strużyna” (dz. nr 179/1)

UWAGA:

1. Wszystkie kserokopie i odpisy dokumentów muszą być poświadczone za zgodność z oryginałem przez osobę upoważnioną do reprezentowania Wykonawcy.
2. W przypadku braku załączenia do propozycji cenowej oświadczeń lub dokumentów wskazanych w niniejszym zaproszeniu lub braku poświadczenia za zgodność z oryginałem przez osobę upoważnioną do reprezentowania Wykonawcy któregokolwiek z dokumentów załączonych do propozycji cenowej, Zamawiający jednokrotnie wzywa Wykonawcę do uzupełnienia oświadczeń lub dokumentów. Jeżeli oświadczenia lub dokumenty nie zostaną uzupełnione, propozycja cenowa Wykonawcy zostanie odrzucona.
3. Zamawiający informuje potencjalnych Wykonawców, że w przypadku, gdy w wymaganym terminie nie wpłynie żadna ważna propozycja cenowa Zamawiający ma prawo odstąpić od ponownego przeprowadzenia procedury wyłonienia Wykonawcy. W tym przypadku wyboru Wykonawcy dokonuje się na podstawie rozeznania cen rynkowych, pisemnie, e-mailowo lub telefonicznie.

Załączniki:

1. Formularz propozycji cenowej wykonania zadania
2. Wykaz wykonanych robót
3. Wzór oświadczenia
4. Dokumentacja projektowa


WÓJT
Andrzej Łuczak

(*) *niepotrzebne skreślić*

**FORMULARZ
PROPOZYCJI CENOWEJ WYKONANIA ZADANIA :**

„Przebudowa drogi gminnej wraz z odwodnieniem w miejscowości Strużyna” (dz. nr 179/1)
/nazwa zadania/przedmiot zamówienia/

I. Nazwa i adres Wykonawcy

Nazwa:

Adres:

NIP: REGON:

Adres e-mail:

Nazwa i adres Banku w którym prowadzony jest rachunek bankowy:

.....

Nr rachunku bankowego:

II. Oferuję wykonanie przedmiotu zamówienia za¹:

cenę netto:zł

podatek VAT:zł

cenę brutto:zł

słownie brutto:

.....

III. Gwarancja: Udzielam - miesięcznej gwarancji na wykonane roboty, licząc od dnia odbioru końcowego robót i podpisanego protokołu odbioru. Okres gwarancji równy jest okresowi rękojmi.

IV. Oświadczam, że zapoznałem się z opisem przedmiotu zamówienia i nie wnoszę do niego zastrzeżeń. Oświadczam, że akceptuję wszystkie ustalone przez zamawiającego warunki związane ze złożeniem niniejszej propozycji cenowej oraz z realizacją zamówienia.

V. Wykonawca oświadcza, że niniejszą propozycją jest związany do dnia

VI. Załącznikami do niniejszego formularza propozycji cenowej stanowiącymi integralną jej część powinny być:

1. Aktualny odpis z właściwego rejestru albo aktualne zaświadczenie o wpisie do ewidencji działalności gospodarczej, jeżeli odrębne przepisy wymagają wpisu do rejestru lub zgłoszenia do ewidencji działalności gospodarczej
2. Dokumenty stwierdzające uprawnienia do wykonywania prac określonych przedmiotem zamówienia /jeżeli dotyczy/
3. Odpowiednie certyfikaty /jeżeli dotyczą/

VII. Załącznikami dodatkowymi do niniejszego formularza propozycji cenowej są:

1.
2.
3.

....., dnia

.....
podpis osoby uprawnionej / pieczęć

¹ W przypadku wprowadzenia dodatkowego kryterium oceny propozycji cenowych Zamawiający zmodyfikuje formularz, dodając odpowiednie zapisy i przyjęte kryteria ich oceny.

WYKAZ WYKONANYCH ROBÓT BUDOWLANYCH

Lp.	Przedmiot roboty budowlanej	Wartość roboty budowlanej (łącznie z podatkiem VAT)	Miejsce wykonania -zamówienia	Termin realizacji zamówienia		Podmiot na rzecz którego roboty zostały wykonane
				początek dzień/ miesiąc/ rok	koniec dzień/ miesiąc/ rok	
	1	2	3	4	5	6
1						
2						

.....
miejsce i data

.....
podpis Wykonawcy/ osoby upoważnionej

Wykonawca:

.....

.....

.....

OŚWIADCZENIE WYKONAWCY

Na potrzeby postępowania o udzielenie zamówienia publicznego pn.: „**Przebudowa drogi gminnej wraz z odwodnieniem w miejscowości Strużyna**” (dz. nr 179/1) prowadzonego przez Gminę Przeworno oświadczam, co następuje:

- posiadam uprawnienia do wykonywania działalności lub czynności
- nie zalegam z opłacaniem podatków oraz składek na ubezpieczenie zdrowotne i społeczne
- posiadam niezbędną wiedzę i doświadczenie oraz dysponuje potencjałem technicznym i osobami zdolnymi do wykonania niniejszego zamówienia
- posiadam ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej w zakresie prowadzonej działalności.

.....
miejsowość i data

.....
podpis Wykonawcy/ osoby upoważnionej

Spis zawartości dokumentacji

1. Część opisowa :

1.1	Inwestor.....	str. 3
1.2	Podstawa opracowania.....	str. 3
1.3	Przedmiot opracowania	str. 3
1.4	Stan istniejący	str. 3
1.5	Rozwiązania projektowe.....	str. 3
1.6	Organizacja ruchu	str. 5

2. Część rysunkowa

Plan sytuacyjny.....	rys. 1
Przekrój konstrukcyjny.....	rys. 2

1. Część opisowa

1.1 Inwestor

Gmina Przeworno, ul. Kolejowa 4A, 57-130 Przeworno

1.2 Podstawa opracowania

- Umowa z Inwestorem
- Podkład sytuacyjno-wysokościowy w skali 1:500.
- Ustawa z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane (tekst jednolity Dz.U. z dnia 22.06.2018 r., poz. 1201, z późn. zm.)
- Ustawa o drogach publicznych z dnia 21 marca 1985 roku (tekst jednolity Dz. U. z 2018 r. poz. 2068, z 2019 r. poz. 698, 730..)
- Rozporządzenie Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 2 marca 1999 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie (Dz. U. Nr 43 z 14 maja 1999, poz. 430).

1.3 Przedmiot opracowania.

Przedmiotem opracowania jest projektu przebudowy drogi gminnej polegającej na wykonaniu zjazdu wraz z odwodnieniem w celu obsługi komunikacyjnej działki nr 179/1 obręb Strużyna, gmina Przeworno.

1.4 Stan istniejący.

Teren przeznaczony pod inwestycję jest obecnie zabudowany wjazdem z kruszywa łamanego. Droga powiatowa, do której planowane jest włączenie się posiada jezdnię o nawierzchni z kostki kamiennej 16/20cm o szerokości ok 5,0m z obustronnym chodnikiem o nawierzchni ziemnej porośniętym trawą. Po stronie działki inwestora nr 179/1 przy jezdni jest przystanek autobusowy z peronem o nawierzchni z płyt betonowych. Jezdnia drogi powiatowej jest ograniczona krawężnikiem kamiennym o szer. ok. 15cm wyniesionym ponad jezdnię o ok. 7cm. Na terenie inwestycji zlokalizowany jest wodociąg, kanalizacja teletechniczna oraz linia energetyczna napowietrzna.

1.5 Rozwiązania projektowe.

Do projektowania zjazdu przyjęto następujące założenia:

- szerokość zjazdu 3,5 m, z obustronnym krawężnikiem betonowym,
- zjazd o nawierzchni bitumicznej,

- wpięcie krawędzi jezdni zjazdu do drogi publicznej wyokrąglone promieniem o wartości 5m.
- pochylenie poprzeczne zjazdu – jednostronne o kierunku zgodnym ze spadkiem drogi, ok. 2,0%
- pochylenie podłużne zjazdu ok. $i=4,7\%$ w kierunku działki nr 179/2 .

Odwodnienie realizowane będzie powierzchniowo spadkami podłużnymi i poprzecznymi z nawierzchni utwardzonych do wpustów drogowych i studni odparowującej.

Projektowany zjazd należy wysokościowo dostosować do istniejących rzędnych terenu i niwelety drogi powiatowe. W pierwszej kolejności należy obniżyć istniejący krawężnik kamienny. Ze względu na dobry stan nawierzchni jezdni z kostki kamiennej, obniżenie należy wykonać na tyle ostrożnie, aby nie została uszkodzona nawierzchnia przy odbudowie krawężnika (+3cm) należy wykonać ławę betonową z oporem o gr. 15 cm z betonu cementowego C12/15.

Korytowanie należy wykonać zwracając uwagę na obecność podziemnego uzbrojenia terenu w postaci istniejącej linii teletechnicznej energetycznej i sieci wodociągowej.

Konstrukcja

Przewidziano następujący układ konstrukcji zjazdu:

- nawierzchnia ścieralna – kostka betonowa brukowa gr. 5,00 cm;
- Kruszywo łamane stabilizowana mechanicznie 0/31,5 mm gr. 15,00 cm,
- piasek stabilizowany cementem $R_m=2,5\text{MPa}$ gr. 15,00 cm,
- podłoże gruntowe

Do ograniczenia konstrukcji zjazdu zaprojektowano krawężniki betonowe najazdowe 15x22cm na ławie betonowej C12/15 o gr. 15cm. Na wjazdach należy krawężnik obniżyć do wysokości 3cm. W pozostałych miejscach na wysokość 10cm. Wpust żeliwny zainstalować jako obniżony w stosunku do nawierzchni jezdni o 2cm

Roboty należy rozpocząć od korytowania pod konstrukcję zjazdu i ustawienia krawężników. Ławy należy wykonać zgodnie z dokumentacją. Na wykonanej ławie można ustawić krawężniki oraz wykonać opór ławy betonowej. W następnej kolejności należy wykonać stabilizację cementową, która po zagęszczeniu należy zwilżyć wodą i zasypać kruszywem łamanym wykorzystywanym do wykonania podbudowy w celu jej pielęgnacji. Podbudowa z kruszywa łamanego powinna być rozkładana w warstwie o jednakowej grubości i zagęszczona tak aby po zagęszczeniu była równa grubości projektowanej. Warstwa podbudowy powinna być rozłożona w sposób zapewniający

osiągnięcie wymaganych spadków i rzędnych wysokościowych. Spadki poprzeczne, rzędne wysokościowe oraz grubość podbudowy powinny być zgodne z dokumentacją. Po zakończeniu warstwy podbudowy masę asfaltową należy ułożyć ok. 1cm powyżej krawężnika na wjeździe. Skropienie należy wykonać na galanterii betonowej oraz 0,5m od krawężników. Aby zniwelować różnice wysokości przy nowej nawierzchni należy wykonać najazdy z kruszywa łamanego.

Roboty ziemne

Wykonywanie robót ziemnych w bezpośrednim sąsiedztwie sieci powinno być poprzedzone wykonaniem odkrywek, dla określenia miejsc przebiegu sieci. Roboty powinny być prowadzone po powiadomieniu zarządców sieci podziemnych. Wszystkie roboty w bezpośrednim rejonie uzbrojenia należy wykonywać ręcznie. Po zakończonych pracach, teren należy uprzętnąć.

Odwodnienie

Wpust deszczowy zaprojektowano z osadnikiem o głębokości 50cm. Studnia z wpustowa powinna mieć przejścia szczelne. Przykanalik DN160 ułożony na warstwie piasku o gr. 10cm z obsypką o gr. 30cm nad rurą PCV SN8 powinien być ułożony z minimalnym spadkiem 0,5% do studni DN1200 retencyjnej i wpięty do niej poprzez systemowe przejście szczelne. Wylot wykonany o 30cm poniżej od wlotu przykanalika o średnicy DN315 powinien być zakorkowany. W studni DN1200 zaprojektowano osadnik pełniący funkcję retencyjną oraz właz ażurowy klasy D400 w celu umożliwienia odparowywania wody. Rzędne studni i wpustów są orientacyjne i po sprawdzeniu istniejących w miejscach ich lokalizacji mogą podlegać ewentualnej korekcie.

1.6 Organizacja ruchu

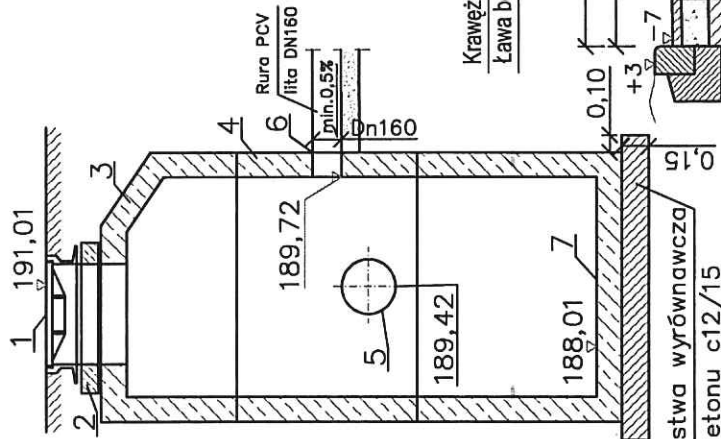
Docelowa organizacja ruchu.

Ze względu na charakter prowadzonych prac budowlanych nie zachodzi konieczność wprowadzania zmian w istniejącej organizacji ruchu.

Studnia DN1200

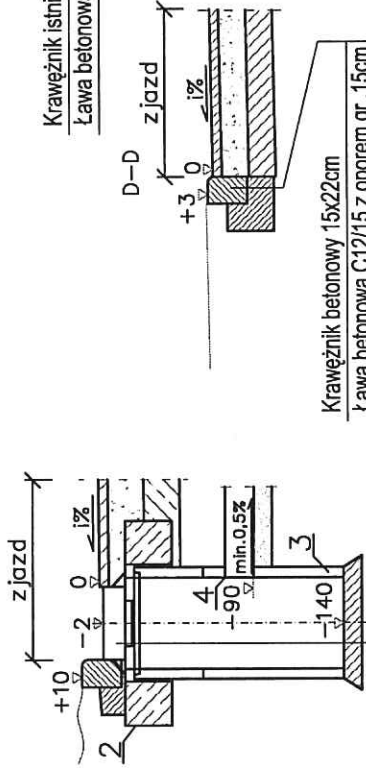
NR	NAZWA ELEMENTU STUDNI
1	Wfaz żeliny azurowy kl. D400
2	Pierścień wyrównawczy
3	Zwężka
4	Krąg żelbet. DN1200
5	Rura PCV lita, SN8, DN 315
6	Przejsięcie szczelne
7	Dennica żelbetowa DN1200

Studnia betonowa retencyjna St1 DN 1200

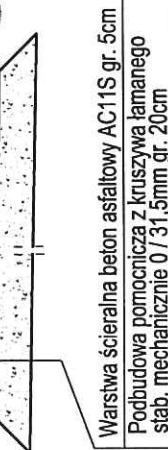
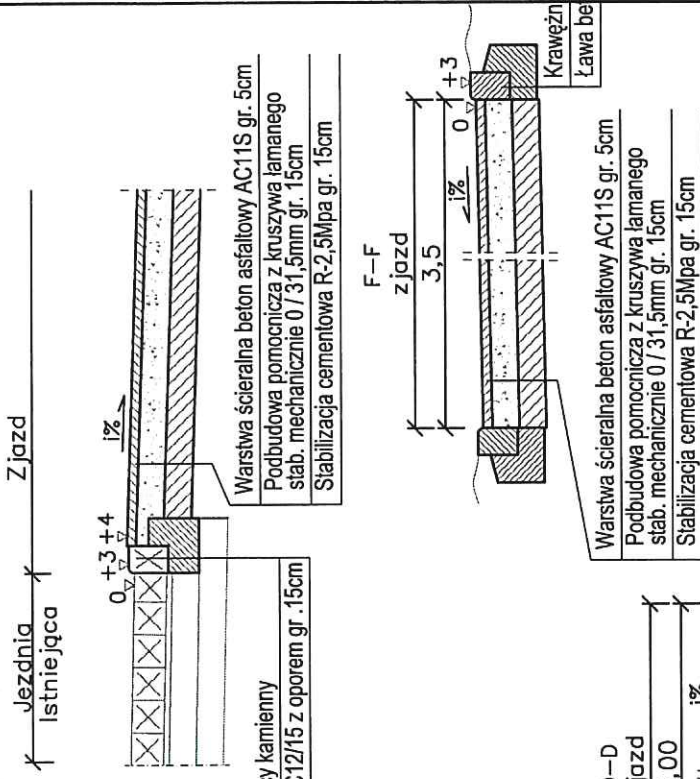


Wpust uliczny

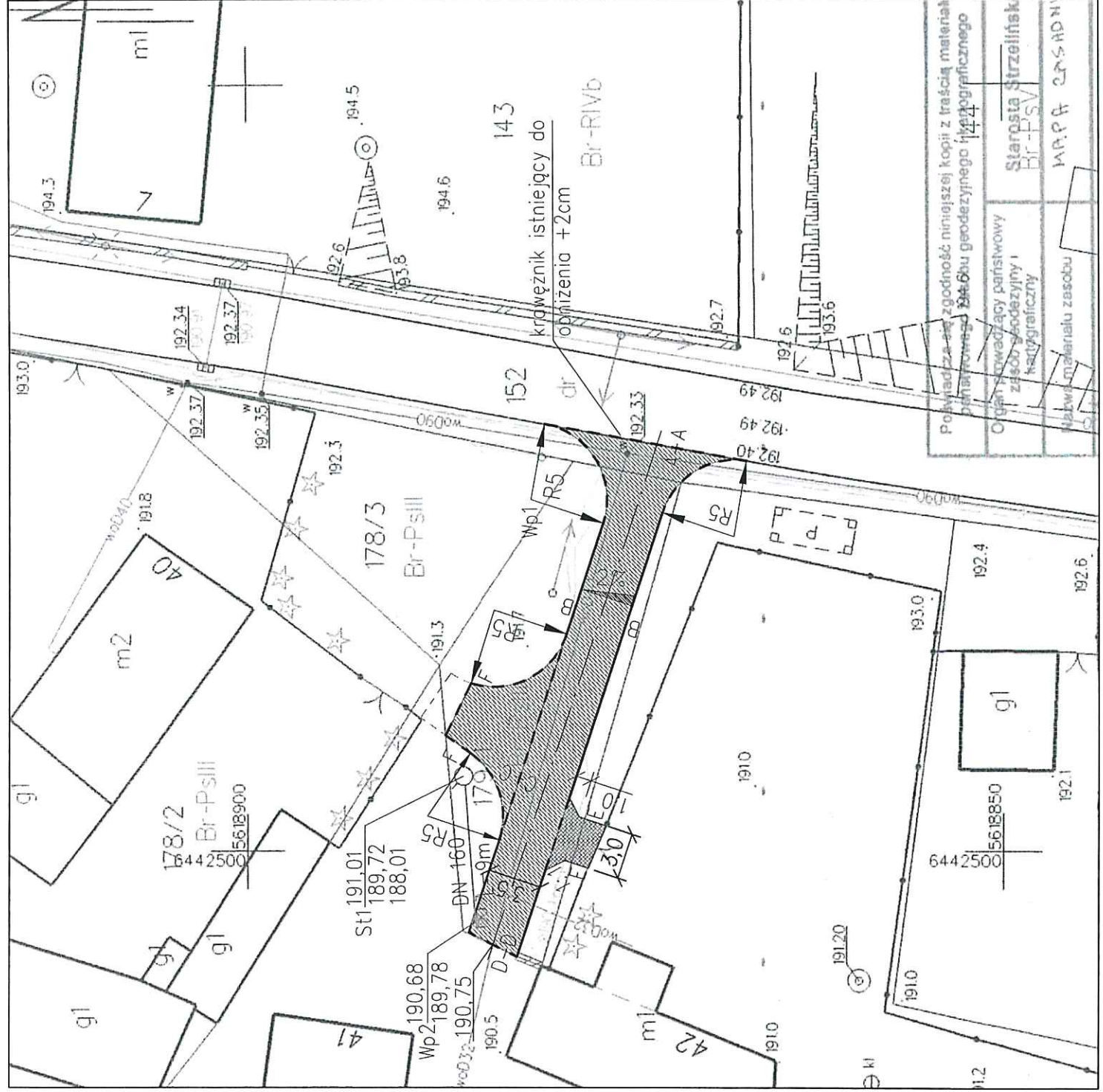
NR	NAZWA ELEMENTU WPUSTU
1	Wpust żeliny jezdniowy kl. D400, wys. 12cm
2	Pierścień odciążający
3	Krąg żelbet. denny DN 500 z wylotem DN 160
4	Przejsięcie szczelne



A-A



Inwestor: Gmina Przeworno, ul. Kolejowa 4A, 57-130 Przeworno	
Wykonawca: PBI WILCZYŃSKI PBI SEBASTIAN WILCZYŃSKI ul. Wrzosowa 10B/3, 55-080 Smolec, NIP 886-144-91-83 tel. +48 660 228 225, e-mail: sebastian.pbilwiczynski@wp.pl	
Obiekt budowlany	Budowa zjazdu na działkę nr 179/1 w miejscowości Strużyna, gmina Przeworno
Opracowanie	Drogi
Tytuł rysunku	Przekrój konstrukcyjny
Stanowisko	Imię i nazwisko - nr uprawnień
Projektant	mgr inż Wilczyński Sebastian - 225/DOS/08
Data:	10.2021
Stadium:	Proj. wyk.
Branża:	Drogi
Skala:	1:250
Nr rys.:	2



Polityka zgodność niniejszej kopii z treścią materiału planowego 1:400 geodezyjnego i kartograficznego
 Starosta Strzeliniek
 Br-R1Vb
 WPA CASADNI
 Organ prowadzący państwowy zasób geodezyjny i kartograficzny
 Zarząd materialu zasobu

- LEGENDA**
- projektowana nawierzchnia z kruszywa kamianego
 - projektowana nawierzchnia z betonu asfaltowego
 - projektowany krawężnik betonowy
 - projektowany krawężnik betonowy obżony
 - projektowany wpust z przykanałkiem
 - projektowana studnia retencyjna

Investor: Wykonawca	Gmina Przeworno, ul. Kolejowa 4A, 57-130 Przeworno
Obiekt budowlany	Budowa jezdnia na działkę nr 179/1 w miejscowości Struzyna, gmina Przeworno
Opracowanie	Drogi
Tytuł rysunku	Plan sytuacyjny
Stanowisko Projektant	linię nawieszko - nr uprawnień mgr inż Wilczyński Sebastian - 225/DOŚ/08
Data:	10.2021
Studium:	Proj. wyk.
Brzoza:	Drog
Skala:	1:250
Nr rys.:	I

PBI SEBASTIAN WILCZYŃSKI
 ul. Wzrósowa 108/3, 55-080 Smolec, NIP 886-144-91-83
 tel. +48 660 238 225, e-mail: sebastian.wilczynski@wp.pl

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
OBMIAR:					
1		Zjazd z drogi powiatowej			
1 d.1	KNK 2-06 0809-03	Rozbiórka krawężników kamiennych na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		14	m	14,000	
				RAZEM	14,000
2 d.1	KNR 2-31 0402-04 analogia	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m3		
		0,0615 * 14	m3	0,861	
				RAZEM	0,861
3 d.1	KNR 2-31 0404-05 analogia	Krawężniki kamienne wtopione o wymiarach 12x20 cm na podsypce cementowo-piaskowej materiał z odzysku	m		
		14	m	14,000	
				RAZEM	14,000
4 d.1	KNR 2-01 0224-05 analogia	Wykopy pod studnie wpustowe	m3		
		1 * 1 * 2	m3	2,000	
				RAZEM	2,000
5 d.1	KNR-W 2-18 0524-02	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr. 500 mm z osadnikiem bez syfonu	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
6 d.1	KNR 2-01 0224-04	Wykopy rowów i kanałów melioracyjnych oraz wykopy przy regulacji rzek wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat. III	m3		
		9 * 0,6 * 1,2	m3	6,480	
				RAZEM	6,480
7 d.1	KNR 4-05i 0401-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o gr. 10 cm	m2		
		0,6 * 9	m2	5,400	
				RAZEM	5,400
8 d.1	KNNR 4 1308-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
		9	m	9,000	
				RAZEM	9,000
9 d.1	KNR 2-01 0224-05 analogia	Wykopy pod studnie retencyjną	m3		
		2 * 2 * 3	m3	12,000	
				RAZEM	12,000
10 d.1	KNR-W 2-18 0513-03	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębokości 3m	stud.		
		1	stud.	1,000	
				RAZEM	1,000
11 d.1	KNR 2-01 0320-0201	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat. III-IV; głębokość do 1,5 m, szerokość 0,8-1,5 m	m3		
		20,4 - (3,14 * 0,08 * 0,08 * 9) - (3,14 * 0,65 * 0,65 * 3) - (3,14 * 0,25 * 0,25 * 2)	m3	15,847	
				RAZEM	15,847
12 d.1	KNR 2-31 0101-01 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 35 cm	m2		
		150	m2	150,000	
				RAZEM	150,000
13 d.1	KNR-W 2-01 0208-07 analiza indywidualna	Roboty ziemne wyk. koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl. do 1 km Wywóz urobku z wykopu-zagospodarowanie ziemi w zakresie Wykonawcy	m3		
		150 * 0,35	m3	52,500	

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	52,500
14 d.1	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m2		
		150	m2	150,000	
				RAZEM	150,000
15 d.1	KNR 2-31 0402-04 analogia	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m3		
		0,0615 * 78	m3	4,797	
				RAZEM	4,797
16 d.1	KNR 2-31 0403-05 analogia	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x22 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		78	m	78,000	
				RAZEM	78,000
17 d.1	KNR 2-31 0109-03 0109-04	Stabilizacja piasku cementem Rm=2,5MPa - grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m2		
		131	m2	131,000	
				RAZEM	131,000
18 d.1	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m2		
		131	m2	131,000	
				RAZEM	131,000
19 d.1	KNR 2-31 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem - w-wa wiążąca	m2		
		78 * 0,55	m2	42,900	
				RAZEM	42,900
20 d.1	KNR AT-03 0302-03 analogia	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych - warstwa ścieralna o gr. 5 cm; wydajność rozkładarki 200 t/dzień	m2		
		131	m2	131,000	
				RAZEM	131,000
2		Wjazd na działkę nr178/2			
21 d.2	KNR 2-31 0101-01 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 35 cm	m2		
		34	m2	34,000	
				RAZEM	34,000
22 d.2	KNR-W 2-01 0208-07 analiza indywidualna	Roboty ziemne wyk. koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km Wywóz urobku z wykopu i humusu-zagospodarowanie ziemi w zakresie Wykonawcy	m3		
		34 * 0,35	m3	11,900	
				RAZEM	11,900
23 d.2	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m2		
		34	m2	34,000	
				RAZEM	34,000
24 d.2	KNR 2-31 0402-04 analogia	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m3		
		0,0615 * 20	m3	1,230	
				RAZEM	1,230
25 d.2	KNR 2-31 0403-05 analogia	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x22 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		20	m	20,000	
				RAZEM	20,000
26 d.2	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m2		
		34	m2	34,000	
				RAZEM	34,000

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
27 d.2	KNR 2-31 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem - w-wa wiążąca	m2		
		20 * 0,55	m2	11,000	
				RAZEM	11,000
28 d.2	KNR AT-03 0302-03 analogia	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych - warstwa ścieralna o gr. 5 cm; wydajność rozkładarki 200 t/dzień	m2		
		32,5	m2	32,500	
				RAZEM	32,500
3		Wjazd na działkę nr 180			
29 d.3	KNR 2-31 0101-03	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. V-VI głębokości 20 cm	m2		
		11	m2	11,000	
				RAZEM	11,000
30 d.3	KNR-W 2-01 0208-07 analiza indywidualna	Roboty ziemne wyk. koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odl.do 1 km Wywóz urobku z wykopu i humusu-zagospodarowanie ziemi w zakresie Wykonawcy	m3		
		11 * 0,2	m3	2,200	
				RAZEM	2,200
31 d.3	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m2		
		9,21	m2	9,210	
				RAZEM	9,210