

HARMONOGRAM RECZOWO - FINANSOWY

„BUDOWA OBWODNICY MIASTA TARNOBRZEGA”

Tarnobrzeg 15.05.2018

Harmonogram wersja „B”

Strona 1 z 8

CZĘŚĆ OPISOWA

SPIS TREŚCI

I.	Część ogólna	4
II.	Harmonogram rzeczowo-finansowy w zakresie opracowania dokumentacji projektowej i pozostałych czynności niezbędnych do uzyskania ZRID oraz innych decyzji administracyjnych	4
A.	Założona kolejność prac projektowych	4
III.	Harmonogram rzeczowo-finansowy dotyczący robót budowlanych	5
A.	Asortymenty wykonywanych robót	5
B.	Założona kolejność robót	6
C.	Dostawy materiałów	6
D.	Opis etapów i metod realizacji robót budowlanych	6
E.	Personel Wykonawcy	6
F.	Potencjał sprzętowy Wykonawcy	7
G.	Terminy wykonania robót	7
H.	Plan przerobów i płatności	7

CZĘŚĆ GRAFICZNA

ZAŁĄCZNIKI:

1. Plan przerobów i płatności dotyczący opracowania dokumentacji projektowej i pozostałych czynności niezbędnych do uzyskania ZRID oraz innych decyzji administracyjnych oraz dotyczący robót budowlanych
2. Potencjał kadrowo – sprzętowy Wykonawcy

I. Część ogólna

Przedmiotem niniejszego harmonogramu jest zaplanowanie zadania inwestycyjnego pn: „Budowa obwodnicy miasta Tarnobrzega” wraz z zaprojektowaniem, uzyskaniem wszystkich wymaganych prawem decyzji i zezwoleń na realizację inwestycji drogowej, wykonaniem zadania inwestycyjnego oraz przygotowaniem dokumentacji i uzyskaniem wymaganych decyzji zezwalających na użytkowanie drogi, zgodnie z procedurą określoną w Prawie budowlanym, w zakresie:

- 1) wybudowanie obwodnicy o długości 9 km wraz z budową odcinków chodnika, ścieżki rowerowej, oświetlenia ulicznego, elementów BRD, zieleni izolacyjnej,
- 2) budowa przepustów, przejść dla zwierząt,
- 3) budowa trzech rond,
- 4) budowa dróg serwisowych,
- 5) budowa ekranów akustycznych, elementów i urządzeń ochrony środowiska,
- 6) budowa sygnalizacji świetlnej,
- 7) budowa/przebudowa sieci uzbrojenia, systemu odwodnienia,
- 8) przebudowa dróg gminnych i wojewódzkich na odcinkach bezpośredniego powiązania z obwodnicą,
- 9) prace wyburzeniowe, rozbiórkowe, wycinka zieleni, inwentaryzacje obiektów zgodnie z Umową nr BZP-I.272.27.2018 zawartą w dniu 11.04.2018 r. w Tarnobrzegu pomiędzy Gminą Tarnobrzeg a firmą Energopol Szczecin.

Termin wykonania przedmiotu umowy ustalono na **30 czerwca 2020 r.** z uwzględnieniem poszczególnych etapów:

I etap: Wykonanie koncepcji zagospodarowania terenu i rozwiązań projektowych, opracowanie i uzgodnienie kompleksowego projektu budowlanego oraz przygotowanie i złożenie do właściwego organu administracyjnego kompletnego wniosku o uzyskanie decyzji o zezwolenie na realizację inwestycji drogowej (ZRID) – **do 31 sierpnia 2018 r.**

II etap: uzyskanie decyzji ZRID z rygorem natychmiastowej wykonalności oraz opracowanie i zatwierdzenie pozostałego zakresu dokumentacji projektowej wraz z kosztorysem robót budowlanych – **do 30 listopada 2018 r.**

III etap: zakończenie realizacji zadania inwestycyjnego **30 czerwca 2020 r.**

II. Harmonogram rzeczowo-finansowy w zakresie opracowania dokumentacji projektowej i pozostałych czynności niezbędnych do uzyskania ZRID oraz innych decyzji administracyjnych

A. Założona kolejność prac projektowych:

Wykonawca założył następującą kolejność realizacji prac projektowych:

1 etap

- Zgłoszenie prac oraz pozyskanie materiałów z ośrodka
- Opracowanie mapy do celów projektowych wraz z uzyskaniem klauzuli z PODGIK
- Pozyskanie materiałów związanych z projektami podziałów
- Projekt podziałów wraz z uzyskaniem klauzuli PODGIK
- Przygotowanie materiałów ponownej oceny oddziaływania na środowisko
- Prace projektowe nad projektem architektoniczno-budowlanym
- Złożenie do oklauzulowania map kolejowych

- Złożenie, wszczęcie i procedowanie pozwolenia wodnoprawnego
- Wystąpienie i pozyskanie warunków technicznych
- Pozyskanie materiałów związanych z projektami podziałów
- Projekty podziałów
- Złożenie wniosku na odstępstwo
- Procedowanie wniosku na odstępstwo przez UW
- Uzgodnienie sieci uzbrojenia terenu (ZUDP)
- Procedowanie wniosku na odstępstwo przez Ministra Infrastruktury
- Złożenie do oklauzulowania projektów podziałów i uzyskanie klauzuli z PODGIK
- Pozyskanie uzgodnień branżowych
- Uprawnomocnienie się pozwolenia wodnoprawnego
- Złożenie wniosku na ZRID
- Sprawdzenie materiałów środowiskowych pod kątem formalnym przez UW i przekazanie do RDOŚ

2 etap

- Procedowanie i uzyskanie pozwolenia na budowę
- Procedowanie i uzyskanie odstępstwa od warunków technicznych
- Prace projektowe nad projektem wykonawczym
- Procedowanie materiałów do ponownej oceny oddziaływania na środowisko przez RDOŚ i wydanie postanowienia

III. Harmonogram rzeczowo-finansowy dotyczący robót budowlanych

A. W przedmiotowym harmonogramie uwzględniono następujące asortymenty wykonywanych robót:

1. Branża drogowa
 - 1.1. Roboty przygotowawcze
 - 1.2. Roboty ziemne
 - 1.3. Odwodnienie korpusu drogowego
 - 1.4. Podbudowy
 - 1.5. Nawierzchnie
 - 1.6. Roboty wykończeniowe
 - 1.7. Oznakowanie dróg i urządzenia bezpieczeństwa ruchu drogowego
 - 1.8. Elementy ulic
2. Roboty melioracyjne
3. Zieleń
4. Branża sanitarna
 - 4.1. Przepusty
 - 4.2. Sieć wodociągowa
 - 4.3. Sieć kanalizacyjna
 - 4.4. Przebudowa sieci gazowych
 - 4.5. Przebudowa sieci cieplnej
 - 4.6. Kanalizacja deszczowa
5. Branża elektroenergetyczna
6. Sygnalizacja świetlna
7. Branża teletechniczna

B. Założona kolejność robót

Wykonawca założył następującą kolejność realizacji robót:

- Urządzenie i organizacja Zaplecza Wykonawcy
- Oczyszczenie terenu z niewybuchów
- Inwentaryzacja i ocena stanu technicznego dróg przewidywanych do wykorzystywania w trakcie realizacji robót
- Inwentaryzacja i ocena stanu technicznego budynków istniejących narażonych na wpływ realizacji robót
- Projekt organizacji ruchu na czas realizacji robót
- Wdrażanie kolejnych etapów czasowej organizacji ruchu niezbędnych dla prowadzenia robót
- Realizacja robót przygotowawczych (prace geodezyjne, odhumusowanie, rozbiórki, wycinki)
- Usunięcie kolizji z sieciami (wodociągi, kanalizacja, gaz, sieć ciepłna, teletechnika, linie elektroenergetyczne)
- Wykonanie przepustów pod koroną drogi
- Wykonanie robót ziemnych (wykopy, nasypy)
- Wykonanie warstw konstrukcyjnych (koryto, warstwy mrozochronne, podbudowy pomocnicze, zasadnicze)
- Wykonanie elementów brukarskich (krawężniki, obrzeża)
- Wykonanie warstw konstrukcyjnych i nawierzchni bitumicznych
- Zahumusowanie skarp, wykonanie zjazdów
- Wykonanie oznakowania pionowego, poziomego oraz urządzeń BRD (bariery, ekrany, ogrodzenia, urządzenia zabezpieczające ruch piesznych, oświetlenie, sygnalizacja świetlna)
- Wykonanie nasadzeń drzew, krzewów, zakładanie trawników
- Likwidacja zapleczy, uporządkowanie terenu.
- Zgłoszenie zakończenia robót, sporządzenie dokumentacji powykonawczej, uzyskanie pozwolenia na użytkowanie

C. Dostawy materiałów

Dostawy materiałów będą prowadzone zgodnie z kolejnością robót wskazanych w załączniku graficznym do niniejszego harmonogramu, w ilościach zapewniających ciągłość i terminowość wykonywanych robót.

D. Opis etapów i metod realizacji robót budowlanych

Wykonawca realizował będzie prace zgodnie z Specyfikacjami Technicznymi oraz Polskimi Normami. Szczegółowy opis technologii realizacji prac zostanie przedstawiony w szczegółowych Programach Zapewnienia Jakości.

E. Personel Wykonawcy

Wykaz kluczowego personelu:

➤ Sykulski Jacek

Dyrektor Kontraktu – Przedstawiciel Wykonawcy

✓ Ziembakowski Paweł

Kierownik Budowy

❖ Wronka Marcin

Kierownik Robót drogowych

❖ Sura Krzysztof

Kierownik Robót instalacyjnych

❖ Leczycki Piotr

Kierownik Robót elektrycznych

❖ Klimaszewski Witold

Kierownik Robót teletechnicznych

F. Potencjał kadrowo – sprzętowy Wykonawcy

Potencjał kadrowo – sprzętowy Wykonawcy dla branży drogowej oraz pozostałych branż przedstawiono w załączniku nr 2.

G. Terminy wykonania robót

Uzyskanie decyzji ZRID z rygorem natychmiastowej wykonalności nastąpi do 30 listopada 2018 r. Zakończenie realizacji zadania inwestycyjnego nastąpi do 30 czerwca 2018 r. Wykonawca w ciągu 30 dni od ogłoszenia zakończenia robót budowlanych uzyska pozwolenie na użytkowanie obiektu.

Terminy rozpoczęcia oraz zakończenia robót dla poszczególnych asortymentów pokazano w części graficznej niniejszego harmonogramu.

H. Plan przerobów i płatności

Plan przerobów i płatności dotyczący opracowania dokumentacji projektowej i pozostałych czynności niezbędnych do uzyskania ZRID oraz dotyczący robót budowlanych przedstawiono w załączniku nr 1.

Sporządził:
KIEROWNIK BUDOWY

mgr inż. Paweł Ziembakowski

Zatwierdził:

Energopol-Szczecin S.A.
Dyrektor Kontraktu - Przedstawiciel Wykonawcy


mgr inż. Jacek Sykulski

p.o. Prezydenta Miasta Tarnobrzega


Kamil Kalinka

SKARBNIK MIASTA


Urszula Rzeszut

GMINA TARNOBRZEG

ul. Kościuszki 32
39-400 Tarnobrzeg
NIP 667-20-79-199 REGON 830409092

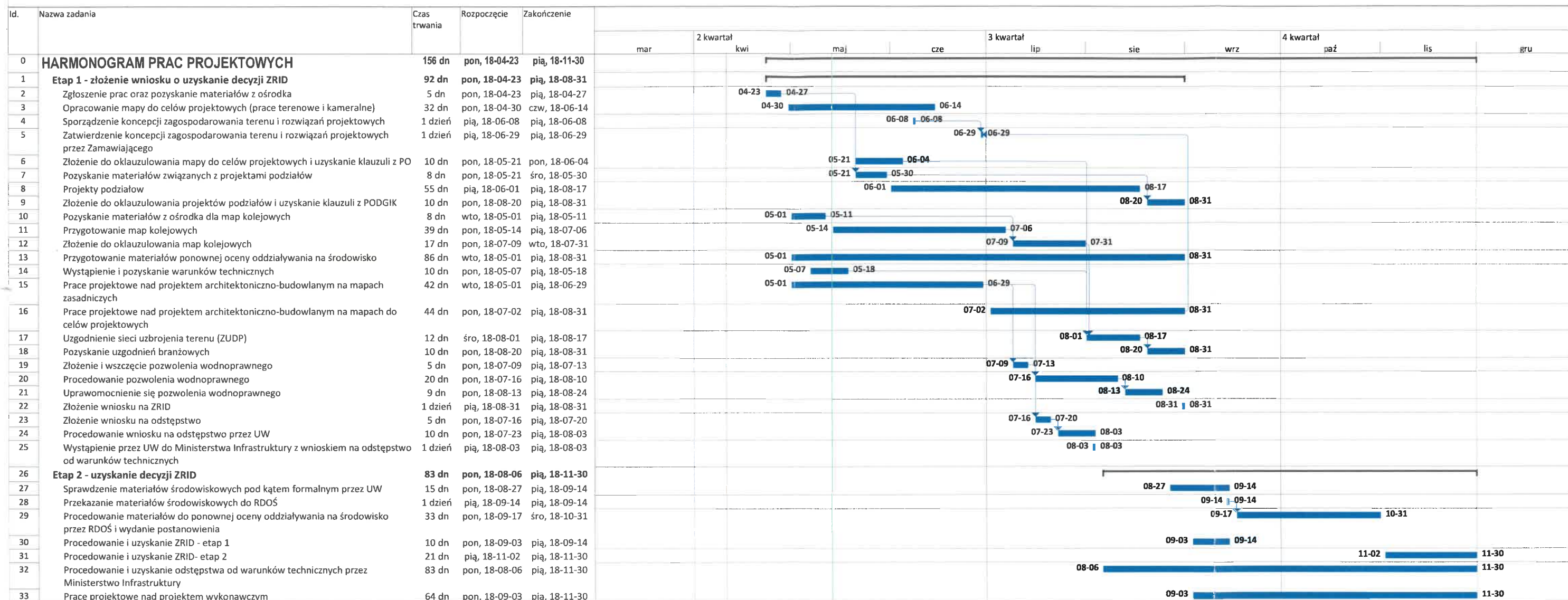
Strona 7 z 8

HARMONOGRAM REZOWO - FINANSOWY

„BUDOWA OBWODNICY MIASTA TARNOBRZEGA”

CZĘŚĆ GRAFICZNA

HARMONOGRAM PRAC PROJEKTOWYCH



p.o. Prezydenta Miasta Tarnobrzega

Kamil Kalinka

SKARBNIK MIASTA

Urszula Rzeszut

GMINA TARNOBRZEG

ul. Kościuszki 32
39-400 Tarnobrzeg
NIP 867-20-79-199 REGON 830409092

Zatwierdził:

Data zatwierdzenia:

EnerGOPOL Szczecin S.A.
rektor Kontraktu - Przedstawiciel Wykonawcy

mgr inż. Jacek Bykowski

Strona 1/1

Opracował:

KIEROWNIK BUDOWY

mgr inż. Paweł Ziębarkowski

HARMONOGRAM WYKONANIA ROBÓT BUDOWLANYCH

Id.	Nazwa zadania	Czas trwania	Rozpoczęcie	Zakończenie	2019												2020														
					mar	2 kwartał kwi	maj	cze	3 kwartał lip	sie	wrz	4 kwartał paź	lis	gru	1 kwartał sty	lut	mar	2 kwartał kwi	maj	cze	3 kwartał lip	sie	wrz	4 kwartał paź	lis	gru	1 kwartał sty	lut	mar	2 kwartał kwi	maj
0	BUDOWA OBWODNICY TARNOBRZEGA	528 dn	śro, 18-04-11	wto, 20-06-30																											
1	PODPISANIE UMOWY	1 dzień	śro, 18-04-11	śro, 18-04-11	04-11	04-11																									
2	Nadzór autorski	301 dn	pią, 18-12-07	sob, 20-05-30									12-07																	05-30	
3	HARMONOGRAM WYKONANIA ROBÓT BUDOWLANYCH	301 dn	pią, 18-12-07	sob, 20-05-30									12-07																		
4	PRZEKAZANIE PLACU BUDOWY	1 dzień	pią, 18-12-07	pią, 18-12-07									12-07	12-07																	
5	BRANŻA DROGOWA	300 dn	sob, 18-12-08	sob, 20-05-30																											
6	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE	300 dn	sob, 18-12-08	sob, 20-05-30																											
10	ROBOTY ZIEMNE	230 dn	sob, 19-03-23	wto, 20-03-24																											
14	ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO	255 dn	śro, 19-04-17	sob, 20-05-16																											
17	PODBUDOWY	224 dn	śro, 19-05-15	wto, 20-05-05																											
25	NAWIERZCHNIE	190 dn	sob, 19-07-06	sob, 20-05-16																											
30	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE	120 dn	czw, 19-08-29	pią, 20-04-17																											
33	OZNAKOWANIE DRÓG I URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU	96 dn	sob, 19-11-09	sob, 20-05-30																											
40	ELEMENTY ULIC	135 dn	wto, 19-06-25	pon, 19-12-02																											
44	ROBOTY MELIORACYJNE	30 dn	wto, 19-04-02	czw, 19-05-09											04-02		05-09														
45	ZIELEŃ	268 dn	pon, 19-01-07	czw, 20-04-30																											
48	BRANŻA SANITARNA	178 dn	sob, 19-03-16	wto, 19-10-15																											
49	PRZEPUSTY	65 dn	sob, 19-03-16	pon, 19-06-03																											
60	SIEĆ WODOCIĄGOWA	150 dn	sob, 19-03-16	czw, 19-09-12																											
63	SIEĆ KANALIZACYJNA	150 dn	sob, 19-03-16	czw, 19-09-12																											
66	PRZEBUDOWA SIECI GAZOWYCH	105 dn	pon, 19-04-15	wto, 19-08-20																											
76	PRZEBUDOWA SIECI CIEPLNEJ	60 dn	pon, 19-04-15	czw, 19-06-27																											
79	KANALIZACJA DESZCZOWA	140 dn	czw, 19-05-02	wto, 19-10-15																											
82	BRANŻA ELEKTROENERGETYCZNA	185 dn	sob, 19-03-16	śro, 19-10-23																											
85	OŚWIETLENIE DROGOWE	246 dn	śro, 19-05-15	sob, 20-05-30																											
87	SYGNALIZACJA ŚWIETLNA	210 dn	czw, 19-06-27	sob, 20-05-30																											
89	BRANŻA TELETECHNICZNA	75 dn	sob, 19-03-16	pią, 19-06-14																											
91	ZGŁOSZENIE ZAKOŃCZENIA ROBÓT BUDOWLANYCH	0 dn	pią, 20-05-29	pią, 20-05-29																										05-29	
92	UZYSKANIE POZWOLENIA NA UŻYTKOWANIE	30 dn	pon, 20-06-01	wto, 20-06-30																									06-01		06-30
93	ZAKOŃCZENIE ZADANIA REALIZACYJNEGO	0 dn	wto, 20-06-30	wto, 20-06-30																											06-30

p.o. Prezydenta Miasta Tarnobrzega

Kamil Kalinka

SKARBNIK MIASTA

Urszula Rzeszut

GMINA TARNOBRZEG

ul. Kościuszki 32
39-400 Tarnobrzeg
NIP 867-20-79-199 REGON 830409092

KIEROWNIK BUDOWAŁ

mgr inż. Paweł Ziembakowski



Zatwierdził:

Data zatwierdzenia:

EnerGOPOL-Szczecin S.A.

Dyrektor Kontraktu - Przedstawiciel Wykonawcy

mgr inż. Jacek Sykulski



Rzeczpospolita
Polska



Unia Europejska
Europejski Fundusz
Rozwoju Regionalnego



PLAN PRZEROBÓW

Wyszczególnienie	Wartość według Kosztorysu Ofertowego PLN	2018				2019				2020			
		I kwartał	II kwartał	III kwartał	IV kwartał	I kwartał	II kwartał	III kwartał	IV kwartał	I kwartał	II kwartał	III kwartał	IV kwartał
I PRACE PROJEKTOWE													
1. Etap I	630 000,00	0,00	0,00	630 000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2. Etap II	420 000,00	0,00	0,00	0,00	420 000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3. Nadzór autorski	100 000,00	0,00	0,00	0,00	2 000,00	4 333,33	24 666,66	26 000,00	21 000,00	4 666,67	17 333,34	0,00	0,00
II ROBOTY BUDOWLANE													
1. roboty drogowe	31 497 332,00				49 763,92	592 219,16	3 734 286,23	12 772 168,01	8 308 480,97	866 483,09	5 173 930,62	0,00	0,00
2. roboty melioracyjne	136 534,63				0,00	0,00	136 534,63	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3. zieleń	2 040 529,59				0,00	1 303 189,59	0,00	0,00	290 467,27	156 405,45	290 467,28	0,00	0,00
4. sanitarne	6 438 177,42				0,00	152 498,96	2 796 269,17	3 486 870,34	2 538,95	0,00	0,00	0,00	0,00
5. kolizje nn i sn	1 411 795,20				0,00	46 447,33	617 634,86	633 763,88	113 949,13	0,00	0,00	0,00	0,00
6. oświetlenie	2 734 128,40				0,00	0,00	433 459,38	866 918,76	700 203,61	155 600,80	577 945,85	0,00	0,00
7. sygnalizacja świetlna	360 000,00				0,00	0,00	5 142,86	133 714,28	108 000,00	24 000,00	89 142,86	0,00	0,00
8. teletechnika	250 638,00				0,00	43 443,92	207 194,08	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
RAZEM WARTOŚĆ KOSZTORYSOWA [PLN] netto	46 019 135,24	0,00	0,00	630 000,00	471 763,92	2 142 132,29	7 955 187,87	17 919 435,27	9 544 639,93	1 267 156,01	6 148 819,95	0,00	0,00
RAZEM WARTOŚĆ KOSZTORYSOWA NARASTAJĄCO [PLN] netto		0,00	0,00	630 000,00	1 101 763,92	3 243 896,21	11 199 084,08	29 118 519,35	38 663 159,28	39 870 315,29	46 019 135,24	46 019 135,24	46 019 135,24
RAZEM WARTOŚĆ KOSZTORYSOWA [PLN] brutto	56 603 536,34	0,00	0,00	774 900,00	580 269,62	2 634 822,72	9 784 881,08	22 040 905,38	11 739 907,11	1 484 801,89	7 563 048,54	0,00	0,00
RAZEM WARTOŚĆ KOSZTORYSOWA NARASTAJĄCA [PLN] brutto	0,00	0,00	0,00	774 900,00	1 355 169,62	3 989 992,34	13 774 873,42	35 815 778,80	47 555 685,91	49 040 487,80	56 603 536,34	56 603 536,34	56 603 536,34

PLAN PŁATNOŚCI

Wyszczególnienie	Wartość według Kosztorysu Ofertowego PLN	2018				2019				2020			
		I kwartał	II kwartał	III kwartał	IV kwartał	I kwartał	II kwartał	III kwartał	IV kwartał	I kwartał	II kwartał	III kwartał	IV kwartał
I PRACE PROJEKTOWE													
1. Etap I	630 000,00	0,00	0,00	0,00	630 000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2. Etap II	420 000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	420 000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3. Nadzór autorski	100 000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2 000,00	12 666,66	25 333,33	26 000,00	12 000,00	13 333,34	8 666,67	0,00
II ROBOTY BUDOWLANE													
1. roboty drogowe	31 497 332,00					180 859,46	1 237 163,35	6 684 053,19	13 308 018,74	4 121 469,43	1 761 918,68	4 203 849,15	0,00
2. roboty melioracyjne	136 534,63					0,00	109 227,70	27 306,93	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3. zieleń	2 040 529,59					623 264,59	679 925,00	0,00	0,00	290 467,27	446 872,73	0,00	0,00
4. sanitarne	6 438 177,42					0,00	729 787,07	3 853 720,79	1 854 669,56	0,00	0,00	0,00	0,00
5. kolizje nn i sn	1 411 795,20					0,00	209 836,07	704 545,00	497 414,13	0,00	0,00	0,00	0,00
6. oświetlenie	2 734 128,40					0,00	0,00	733 546,64	866 918,76	400 116,35	444 573,72	288 972,93	0,00
7. sygnalizacja świetlna	360 000,00					0,00	0,00	51 428,57	133 714,28	61 714,29	68 571,43	44 571,43	0,00
8. teletechnika	250 638,00					0,00	126 989,92	123 648,08	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
RAZEM WARTOŚĆ KOSZTORYSOWA [PLN] netto	46 019 135,24	0,00	0,00	0,00	630 000,00	1 226 124,05	3 105 595,77	12 203 582,53	16 686 735,47	4 885 767,34	2 735 269,90	4 546 060,18	0,00
RAZEM WARTOŚĆ KOSZTORYSOWA NARASTAJĄCO [PLN] netto		0,00	0,00	0,00	630 000,00	1 856 124,05	4 961 719,82	17 165 302,35	33 852 037,82	38 737 805,16	41 473 075,06	46 019 135,24	46 019 135,24
RAZEM WARTOŚĆ KOSZTORYSOWA [PLN] brutto	56 603 536,34	0,00	0,00	0,00	774 900,00	1 508 132,58	3 819 882,80	15 010 406,51	20 524 684,63	6 003 493,83	3 364 381,97	5 591 654,02	0,00
RAZEM WARTOŚĆ KOSZTORYSOWA NARASTAJĄCA [PLN] brutto	0,00	0,00	0,00	0,00	774 900,00	2 283 032,58	6 102 915,38	21 113 321,89	41 638 006,52	47 647 500,35	51 011 882,32	56 603 536,34	56 603 536,34

Sporządził:

KIEROWNIK BUDOWY
Paweł Ziębakowski
mgr inż. Paweł Ziębakowski

Zatwierdził:

Energopol-Szczecin S.A.
Jacek Sykułski
Zastępca Dyrektora Przygotowania
i Realizacji Produkcji

ENERGOPOL SZCZECIN S.A.
70-646 SZCZECIN UL. ŚW. FLORIANA 9/13



p.o. Prezydenta Miasta Tarnobrzega
SKARBNIK MIASTA TARNOBZEG
Kamil Kalinka
ul. Kościuszki 32
39-400 Tarnobrzeg
NIP 667-20-79-199 REGON 830409092

ZASOBY - BRANŻA DROGOWA

ZALĄCZNIK NR 2

	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE	ROBOTY ZIEMNE	ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO	PODBUDOWY	NAWIERZCHNIE BITUMICZNE	NAWIERZCHNIE Z KRUSZYW	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE	OZNAKOWANIE DRÓG I URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU	ROBOTY MELIORACYJNE	ZIELEŃ
Spycharka	1	1								
Kafar								1		
Koparka	1	1	1				1		1	1
Równiarka				1		1				
Walec gładki		1		1	4	1				
Walec okotkowany										
Ładowarka				1		1	1			
Walec ogumiony		1								
Rozkładarka do mas					1					
Samochód	1	2	1				2	1	1	1
Pracownicy	2	2	2	2	4	2	3	3	4	5

p.o. Prezydenta Miasta Tarnobrzega

Kamil Kalinka

Energopol-Szczecin S.A.

Dyrektor Kontraktu - Przedstawiciel Wykonawcy

mgr inż. Jacek Sykulisz

MIASTO TARNOBZEG
ul. Kościuszki 32
39-400 Tarnobrzeg
NIP 867-20-79-199 REGON 830409092

SKARBNIK MIASTA

Urszula Rzeszut

KIEROWNIK BUDOWY

mgr inż. Paweł Ziembkowski

ZAŁĄCZNIK NR 2

ZESPOŁY ROBOCZE - BRANŻA DROGOWA

	MINIMALNA LICZBA ZESPOŁÓW ROBOCZYCH
ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE	1
ROBOTY ZIEMNE	1
ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO	1
PODBUDOWY	1
NAWIERZCHNIE BITUMICZNE	1
NAWIERZCHNIE Z KRUSZYWA	1
ROBOTY WYKOŃCZENIOWE	1
OZNAKOWANIE DRÓG I URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU	1
ROBOTY MELIORACYJNE	1
ZIELEŃ	1

p.o. Prezydenta Miasta Tarnobrzega

Kamil Kalinka

SKARBNIK MIASTA

Urszula Rzeszut

Energopol-Szczecin S.A.
Dyrektor Kontraktu - Przedstawiciel Wykonawcy

mgr inż. Jacek Sykulski

KIEROWNIK BUDOWY

mgr inż. Paweł Ziembkowski

MIASTO TARNOBZEG
ul. Kościuszki 32
39-400 Tarnobrzeg
tel. 867-20-79-199 REGON 830400032

ZAŁĄCZNIK NR 2

ZASOBY - BRANŻE

SPRZĘT/KADRA	BRANŻA	GAZ
Samochód dostawczy		1
HDS		
Koparka		1
Koparko – ładowarka		
Zagęszczarka		1
Agregat		1
Pompa		
Pracownicy		3
Kadra kierownicza		1

SPRZĘT/KADRA	BRANŻA	WOD-KAN
Samochód dostawczy		1
HDS		
Koparka		1
Koparko-ładowarka		
Zagęszczarka		1
Agregat		1
Pompa		
Pracownicy		3
Kadra kierownicza		1

SPRZĘT/KADRA	BRANŻA	ELEKTRYKA
Samochód dostawczy		1
Samochód ciężarowy do 3,5 ton		
Zwyżka		1
Zagęszczarka		1
Mini koparka		1
Pracownicy		3
Kadra kierownicza		1

SPRZĘT/KADRA	BRANŻA	TELETECHNIKA
Samochód dostawczy		1
Samochód ciężarowy do 3,5 ton		
Zwyżka		1
Zagęszczarka		1
Mini koparka		1
Pracownicy		3
Kadra kierownicza		1

p.o. Prezydenta Miasta Tarnobrzega

Kamil Kalinka

SKARBNIK MIASTA

Urszula Rzeszut

GMINA TARNOBRZEG

ul. Kościuszki 32
39-400 Tarnobrzeg
NIP 817-20-79-199 REGON 830400002

KIEROWNIK BUDOWY
mgr inż. Paweł Ziembakowski

Energopol-Szczecin S.A.
Dyrektor Kontraktu - Przedstawiciel Wykonawcy

mgr inż. Jacek Sykulski