



**PROGRAM
REGIONALNY**
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI



WOJEWÓDZTWO
LUBELSKIE

UNIA EUROPEJSKA
EUROPEJSKI FUNDUSZ
ROZWOJU REGIONALNEGO



ROZBUDOWA INFRASTRUKTURY TURYSTYCZNEJ W KRASNOBRODZIE – ETAP II

PROGRAM FUNKCJONALNO UŻYTKOWY (PFU)

CZEŚĆ INFORMACYJNA



ZAMAWIAJĄCY (Inwestor):

Gminą Krasnobród

ul. 3 Maja 36, 22-440 Krasnobród

tel/fax 84 6607691

www.krasnobrod.pl, um@krasnobrod.p

WYKONAWCA:

PAG Sp. z o.o.

Bogdanka , 21-013 Puchaczów

tel/fax 81 4625126 , 81 4625136

www.pag.com.pl, pag@pag.com.pl

BRANŻA:

OGÓLNA

OPRACOWAŁ:

mgr inż.arch. Ewa Lebiezka-Nowakowska

Data wykonania:

lipiec 2011

SPIS TREŚCI:

1. Oświadczenie Zamawiającego stwierdzające jego prawo do dysponowania nieruchomością.....	3
2. Przepisy związane.....	4
3. Informacje i dokumenty niezbędne do zaprojektowania robót budowlanych.	12
4. Załączniki.....	13

1. Oświadczenie Zamawiającego stwierdzające jego prawo do dysponowania nieruchomością.

2. Przepisy związane.

1. Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 2 września 2004 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno – użytkowego (Dz.U. z 2004 nr 202 poz. 2072 ze zm.).
2. Ustawa z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (z późn.zm.).
3. Ustawa z dnia 3 października 2008 o udostępnieniu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz.U. z dnia 7 listopada 2008 r.).
4. Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz.U.nr 75 poz. 690 z późn. zm.).
5. Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 21 kwietnia 2006 r. w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów (Dz.U. nr 80 poz.563 z późn.zm.).
6. Rozporządzenie Ministra Pracy i polityki Socjalnej z dnia 26 września 1997 r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy.
7. Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 24 lipca 2009 r. w sprawie przeciwpożarowego zaopatrzenia w wodę dróg pożarowych (Dz.U.nr 124 poz.1030).
8. Ustawa z 29 stycznia 2004 r. Prawo Zamówień Publicznych (Dz.U. nr 19 poz.177).
9. Ustawa z dnia 16 kwietnia 2004 r. o wyrobach budowlanych Tekst ujednoczony (Dz.U.2001 nr 92, poz. 881 z 2004 r. z późn.zm.).
10. Ustawa z dnia 4 lutego 1994 r. Prawo geologiczne i górnicze Tekst ujednoczony (Dz.U.1994 nr 27, poz. 96 z późn.zm.).
11. 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.1999 nr 43 poz.430 z późn.zm.).

12. Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 11 sierpnia 2004 r. w sprawie sposobów deklarowania zgodności wyrobów budowlanych oraz sposobu znakowania ich znakiem budowlanym (Dz.U.2004 nr 198 poz.2041 z późn.zm.).
13. Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 11 sierpnia 2004 r. w sprawie systemów oceny zgodności wymagań, jakie powinny spełniać notyfikowane jednostki uczestniczące w ocenie zgodności oraz sposobu oznaczania wyrobów budowlanych oznakowaniem CE (Dz.U.2004 nr 195 poz.2011).
14. Rozporządzenie Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 2 marca 1999 r. w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie.
15. PN-98/S-02205- Drogi samochodowe. Roboty ziemne. Wymagania i badania.
16. PN-B-02480:1986 – Grunty budowlane. Określenia symbole. Podział i opis gruntów.
17. PN-S-06102:1997- Drogi samochodowe. Podbudowy z kruszyw stabilizowanych mechanicznie.
18. PN-S-96012:1997- Drogi samochodowe. Podbudowa i ulepszone podłoże z gruntu stabilizowanego cementem.
19. BN-64/8845-02 – Krawężniki uliczne. Warunki techniczne ustawienia i odbioru/
20. BN-80/6775-03/04 – Prefabrykaty budowlane z betonu. Elementy nawierzchni dróg, ulic, parkingów i torów tramwajowych. Krawężniki i obrzeża.
21. BN-80/6775-03/01 - Prefabrykaty budowlane z betonu. Elementy nawierzchni dróg, ulic, parkingów i torów tramwajowych. Wspólne wymagania i badania.
22. PN-B-02480:1986 – Grunty budowlane. Określenia. Symbole. Podział i opis gruntów.
23. PN-B-04452:2002 – Geotechnika. Badania polowe.
24. PN-B-04481:1988 – Grunty budowlane. Badania próbek gruntu.
25. PN-B-04493:1960 – Grunty budowlane. Oznaczanie kapilarności biernej.
26. PN-B-06050:1999 – Geotechnika. Roboty ziemne. Wymagania ogólne.
27. PN-EN ISO 22475-1:2006 (U) – Rozpoznania i badania geotechniczne. Pobieranie próbek metodą wiercenia i odkrywek oraz pomiary wód gruntowych. Część 1: Techniczne zasady wykonania.

28. PN-B-03020:1981 - Grunty budowlane. Posadowienie bezpośrednie budowli. Obliczenia statyczne i projektowanie.
29. PN-EN 933-1:2000/2006 – Badanie geometrycznych właściwości kruszyw. Oznaczanie składu ziarnowego. Metoda przesiewania.
30. PN-EN 933-4:2008 – Badanie geometrycznych właściwości kruszyw. Część 4. Oznaczanie składu ziarnowego. Metoda przesiewania.
31. PN-EN 933-4:2008 – Badanie geometrycznych właściwości kruszyw. Część 4. Oznaczanie składu ziarnowego. Wskaźnik kształtu.
32. PN-EN 933-8:A1:2006 - Badanie geometrycznych właściwości kruszyw. Część 8: Ocena zawartości drobnych cząstek. Badanie wskaźnika piaskowego.
33. PN-EN 1097-5:2008 – Badanie mechanicznych i fizycznych właściwości kruszyw. Część 5: Oznaczanie zawartości wody przez suszenie w suszarce z wentylacją.
34. PN-EN 1744-1:2010 – Badanie chemicznych właściwości kruszyw. Analiza chemiczna.
35. PN-EN 1367-1:2007 – Badanie właściwości cieplnych i odporności kruszywa na działanie czynników atmosferycznych. Część 1: Oznaczanie mrozoodporności.
36. PN-EN 1097-2:2000 - Badanie mechanicznych i fizycznych właściwości kruszyw. Metody oznaczania odporności na rozdrabnianie.
37. PN-EN 196-1:2006 – Metody badań cementu. Część 1: Oznaczanie wytrzymałości.
38. PN-EN 197-1:2002 – Cement. Część 1: Skład, wymagania i kryteria zgodności dotyczące cementów powszechnego użytku.
39. PN-EN 197-2:2002 – Cement. Część 2: Ocena zgodności.
40. PN-EN 19707:2003 – Cement. Cement specjalny. Skład, wymagania i kryteria zgodności.
41. PN-88/B-06250 – Beton zwykły.
42. PN-EN 206-1:2003 – Beton. Część 1. Wymagania, właściwości, produkcja i zgodność.
43. PN-B-06265:2004 – Krajowe uzupełnienie PN-EN 206-1:2003 - Beton. Część 1. Wymagania, właściwości, produkcja i zgodność.
44. PN-EN 1008:2004 – Woda zarobowa do betonu. Specyfikacja pobierania próbek, badania i ocena przydatności wody zarobowej do betonu, w tym wody odzyskanej z produkcji betonu.

45. PN-EN 934-2:2002 – Domieszki do betonu, zaprawy i zaczynu. Część 2: Domieszki do betonu. Definicje, wymagania, zgodność, znakowanie i etykietowanie.
46. PN-EN ISO 12944-3:2001 – Farby i lakiery. Ochrona przed korozją konstrukcji stalowych za pomocą systemów malarskich. Część 3: Zasady projektowania.
47. PN-EN 12464-1:2002 – Światło i oświetlenie.
48. PN-EN 1329-1:2001 – Systemy przewodowe z tworzyw sztucznych do odprowadzania nieczystości i ścieków (o niskiej i wysokiej temperaturze) wewnątrz konstrukcji budowli – Niezmiękczonego poli (chlorek winylu) (PVC-U) – Część1: Wymagania dotyczące rur, kształtek i systemu
49. PN-EN 1451-1:2001 – Systemy przewodowe z tworzyw sztucznych do odprowadzania nieczystości i ścieków (o niskiej i wysokiej temperaturze) wewnątrz konstrukcji budowli – Polipropylen (PP) - - Część1: Wymagania dotyczące rur, kształtek i systemu
50. PN-EN 1519-1:2002 – Systemy przewodowe z tworzyw sztucznych do odprowadzania nieczystości i ścieków (o niskiej i wysokiej temperaturze) wewnątrz konstrukcji budowli – Polietylen (PE) - - Część1: Wymagania dotyczące rur, kształtek i systemu.
51. PN-EN 10088-1:1998 – Stale odporne na korozję Gatunki
52. PN-EN 1401-1:1999 – Systemy przewodowe z tworzyw sztucznych – Podziemne beciśnieniowe systemy przewodowe z niezmiękczonego poli (chloru winylu) (PVC-U) do odwadniania i kanalizacji – Wymagania dotyczące rur, kształtek i systemu.
53. PN-EN 1852-1:1999 – Systemy przewodowe z tworzyw sztucznych – Podziemne beciśnieniowe systemy przewodowe z polipropylenu (PP) do odwadniania i kanalizacji – Wymagania dotyczące rur, kształtek i systemu.
54. PN-EN 1295-1:2002 – Obliczenia statyczne rurociągów ułożonych w ziemi w różnych warunkach obciążenia Część 1 Wymagania ogólne.
55. PN-EN 124:2000 – Zwieńczenia wpustów i studzienek kanalizacyjnych do nawierzchni do ruchu pieszego i kołowego. Zasady konstrukcji, badania typu, znakowanie, sterowanie jakością.
56. PN-B-10729:1999 – Kanalizacja – Studzienki Kanalizacyjne
57. PN-EN 12201-1:2003 – Systemy przewodów rurowych z tworzyw sztucznych do przesyłania wody. Polietylen (PE). Część 1: Wymagania ogólne

58. PN-EN 12201-2:2003 – Systemy przewodów rurowych z tworzyw sztucznych do przesyłania wody. Polietylen (PE). Część 2: Rury
59. PN-EN 12201-3:2003 – Systemy przewodów rurowych z tworzyw sztucznych do przesyłania wody. Polietylen (PE). Część 3: Kształtki
60. PN-EN 12201-4:2003 – Systemy przewodów rurowych z tworzyw sztucznych do przesyłania wody. Polietylen (PE). Część 4: Zawory
61. PN-EN 1452-1:2000 – Systemy przewodowe z tworzyw sztucznych. Systemy przewodowe z niezmiękczonego polichlorku winylu (PVC-U) do przesyłania wody. Wymagania ogólne
62. PN-EN 1452-2:2000 – Systemy przewodowe z tworzyw sztucznych. Systemy przewodowe z niezmiękczonego poli(chlorku winylu) (PVC-U) do przesyłania wody – Rury
63. PN-EN 1452-3:2000 – Systemy przewodowe z tworzyw sztucznych. Systemy przewodowe z niezmiękczonego poli(chlorku winylu) (PVC-U) do przesyłania wody – Kształtki
64. PN-EN 1452-4:2000 – Systemy przewodowe z tworzyw sztucznych. Systemy przewodowe z niezmiękczonego poli(chlorku winylu) (PVC-U) do przesyłania wody – Zawory i wyposażenie pomocnicze
65. PN-EN 1074-1:2002 – Armatura wodociągowa. Wymagania użytkowe i badania sprawdzające. Część 1: Wymagania ogólne
66. PN-EN 1074-2:2002 – Armatura wodociągowa. Wymagania użytkowe i badania sprawdzające. Część 2: Armatura zaporowa
67. PN-EN 1074-3:2002 – Armatura wodociągowa. Wymagania użytkowe i badania sprawdzające. Część 3: Armatura zwrotna
68. PN-EN 1074-4:2002 – Armatura wodociągowa. Wymagania użytkowe i badania sprawdzające. Część 4: Zawory napowietrzająco – odpowietrzające
69. PN-EN 1074-5:2002 – Armatura wodociągowa. Wymagania użytkowe i badania sprawdzające. Część 5: Armatura regulująca
70. PN-EN 817:2000 – Armatura sanitarna. Baterie mechaniczne (PN 10). Ogólne wymagania techniczne.

71. PN-EN 12451:2004(U) – Armatura sanitarna. Ciśnieniowe zawory spłukujące i samoczynnie zamykane zawory do pisuarów PN 10
72. PN-EN 10220:2003 – Rury stalowe bez szwu i ze szwem. Wymiary i masy na jednostkę długości
73. PN-EN 10216-1:2002 – Rury stalowe bez szwu do zastosowań ciśnieniowych. Warunki techniczne dostawy. Część 1: Rury ze stali niestopowych z wymaganymi własnościami w temperaturze pokojowej
74. PN-ISO-7005-1:1996 – Kołnierze metalowe. Część 1. Stalowe kołnierze
75. PN-EN ISO 4063:2002 – Spawanie i procesy pokrewne. Nazwy i numery procesów.
76. PN-EN 288-x – Wymagania dotyczące technologii spawania metali i jej uznawanie. (Części 1 – 9)
77. PN-EN 1610:1997 – Budowa i badania przewodów kanalizacyjnych
78. PN-86/B-02480 – Grunty budowlane. Określenia, symbole, podział i opis gruntów
79. PN-81/B-03020 – Grunty budowlane. Posadowienie bezpośrednie budowli. Obliczenia statyczne i projektowanie
80. PN-81/B-10700/00 – Instalacje wewnętrzne wodociągowe i kanalizacyjne. Wymagania i badania przy odbiorze. Wspólne wymagania i badania
81. PN-81/B-10700/01 – Instalacje wewnętrzne wodociągowe i kanalizacyjne. Wymagania i badania przy odbiorze. Instalacje kanalizacyjne
82. PN-81/B-10700/04 – Instalacje wewnętrzne wodociągowe i kanalizacyjne. Wymagania i badania przy odbiorze. Przewody wody zimnej z poli(chlorku winylu) i polietylenu.
83. PN-92/B-01706 – Instalacje wodociągowe. Wymagania w projektowaniu
84. PN-92/B-01707 – Instalacje kanalizacyjne. Wymagania w projektowaniu
85. PN-EN 12056-1:2002 – Systemy kanalizacji grawitacyjnej wewnątrz budynków. Część 1: Postanowienia ogólne i wymagania
86. PN-EN 12056-2:2002 – Systemy kanalizacji grawitacyjnej wewnątrz budynków. Część 2: Kanalizacja sanitarna. Projektowanie układu i obliczenia
87. PN-EN 12056-3:2002 – Systemy kanalizacji grawitacyjnej wewnątrz budynków. Część 3: Przewody deszczowe. Projektowanie układu i obliczenia

88. PN-EN 12056-4:2002 – Systemy kanalizacji grawitacyjnej wewnątrz budynków. Część 4: Pompownie ścieków. Projektowanie układu i obliczenia
89. PN-EN 12056-5:2002 – Systemy kanalizacji grawitacyjnej wewnątrz budynków. Część 5: Montaż i badania, instrukcje działania, użytkowania i eksploatacji
90. PN-EN 607:1999 – Rynny dachowe i elementy wyposażenia PVC-U Definicje, wymagania i badania.
91. PN-EN 1462:2001 – Uchwyty do rynien okapowych Wymagania i badania.
92. PN-EN 12200-1:2002 – Systemy przewodów rurowych z tworzyw sztucznych do wody deszczowej do zewnętrznego zastosowania ponad ziemią – Nieplastyfikowany polichlorek winylu (PVC-U) – Część 1: Wymagania dotyczące rur, kształtek i systemu.
93. PN-EN 1349:2002 (U) – Armatura sterująca procesami przemysłowymi
94. PN-IEC 60364 Instalacje elektryczne w obiektach budowlanych – odpowiednie arkusze
95. PN-IEC 60364 Instalacje elektryczne w obiektach budowlanych – odpowiednie arkusze
96. PN-HD 60364 Instalacje elektryczne niskiego napięcia – odpowiednie części (w szczególności część 4-41: Ochrona przed porażeniem prądem)
97. PN-HD 60364-7-740 Instalacje elektryczne w obiektach. Wymagania dotyczące specjalnych instalacji lub lokalizacji. Tymczasowe instalacje elektryczne obiektów, urządzeń rozrywkowych i straganów na terenie targów, wesołych miasteczek i cyrków.
98. PN-EN 62305 Ochrona odgromowa
99. PN-EN12464-1 Światło i oświetlenie. Oświetlenie miejsc pracy
100. PN-EN 1838 Zastosowanie oświetlenia. Oświetlenie awaryjne
101. PN-EN 50172 System awaryjnego oświetlenia ewakuacyjnego
102. PN-EN 13201 Oświetlenie dróg
103. N SEP-E-004 Linie kablowe. Projektowanie i budowa
104. PN-EN 60529 Stopnie ochrony zapewniane przez obudowy (kod IP)

- Inne aktualne PN (EN-PN)
- Przepisy wymienione w kolejnych częściach Programu Funkcjonalno – Użytkowego
- Wytyczne producentów materiałów i urządzeń.

3. Informacje i dokumenty niezbędne do zaprojektowania robót budowlanych.

4. Załączniki.