



ROZBUDOWA INFRASTRUKTURY TURYSTYCZNEJ W KRASNOBRODZIE – ETAP II

**PROGRAM FUNKCJONALNO UŻYTKOWY (PFU)
CZEŚĆ INFORMACYJNA**



**ADRES
INWESTYCJI**

**Gmina Krasnobród (tereny nad zalewem, przy Punkcie
Informacji Turystycznej i w Urzędzie Miejskim)**

**ZAMAWIAJĄCY
(Inwestor):**

Gminą Krasnobród
ul. 3 Maja 36, 22-440 Krasnobród
tel/fax 84 6607691
www.krasnobrod.pl, um@krasnobrod.pl

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. Zbigniew Krawiec

Data wykonania:

lipiec 2011

SPIS TREŚCI:

1. Oświadczenie Zamawiającego - prawo do dysponowania nieruchomościami.....	3
2. Przepisy związane.	4
3. Oznaczenia kodami CPV	10
4. Informacje i dokumenty niezbędne do zaprojektowania planowanych robót.	11
5. Załączniki.....	13

1. Oświadczenie Zamawiającego - prawo do dysponowania nieruchomościami.

Zamawiający oświadcza, że posiada prawo do dysponowania nieruchomościami na cele zgodne z zapisami niniejszego Programu Funkcjonalno Użytkowego (PFU).

Własnością Gminy Krasnobród lub pozostają w dyspozycji Gminy Krasnobród działki:

- 1236/1, 1236/2, 1236/3, 1236/4, 1267/4, 1237, 1219/15 (wyspa)
- 1219/2 (tereny rekreacyjne)
- 1220/1 (deszczochron przy placu zabaw)
- 607/12 (parking przy Punkcie Informacji Turystycznej)
- 599, 598, 635, 600, 547, 606, 635, 659, 634, 749, 605/2, 1212/1 (ul. Najświętszej Marii Panny
- deptak spacerowy ze ścieżką rowerową)
- 657, 658, 659 (parking przy Kaplicy na Wodzie)

Gmina Krasnobród posiada umowy użyczenia lub inne porozumienia na działki:

- 634, 749, 605/2, 599, 598, 606 (ścieżka rowerowa)
- 938 (Szkoła w Zielonem - deszczochron)

Działki na terenie gminy Tomaszów Lubelski oraz miasta Tomaszów Lubelski udostępnione zostały do celów realizacji niniejszego projektu na mocy Oświadczenia o prawie dysponowania nieruchomością na cele budowlane dla działek nr. 160/4, 15/1, 1014 z dnia 02.09.2011 oraz Oświadczenia o prawie dysponowania nieruchomością na cele budowlane dla działki nr. 209/1 z dnia 02.09.2011.

Są to działki:

- 15/1 (deszczochron na terenie MOSiR - miasto Tomaszów Lubelski)
- 160/4 (tablica inf. na rondzie w centrum miasta Tomaszów Lubelski)
- 1014 (oddział 321g) (deszczochron w „Siwej Dolinie” - Nadleśnictwo Tomaszów Lubelski, Pasieki)
- 209/1 (deszczochron we wsi Szarowola – gmina Tomaszów Lubelski obręb Rogóžno)

Zakres tematyczny przedstawiony w PFU jest w pełni zgodny z obowiązującymi zapisami Miejscowego Planu Zagospodarowania Przestrzennego, który obejmuje cały opracowywany obszar.

.....

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 bezpośrednio 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 – Niezmiękczony poli(chlorek winylu) (PVC-U) – Część 1: 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) - – Część 1: 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) - – Część 1: 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 bezciśnieniowe systemy przewodowe z niezmiękczonego poli (chlorku 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 bezciśnieniowe 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(chloru 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)

105. PN-EN 1176-1:2009 - Wyposażenie placów zabaw i nawierzchnie -- Część 1: Ogólne wymagania bezpieczeństwa i metody badań
106. PN-EN 1176-2:2009 - Wyposażenie placów zabaw i nawierzchnie -- Część 2: Dodatkowe wymagania bezpieczeństwa i metody badań huśtawek
107. PN-EN 1176-3:2009 - Wyposażenie placów zabaw i nawierzchnie -- Część 3: Dodatkowe wymagania bezpieczeństwa i metody badań zjeżdżalni
108. PN-EN 1176-4:2009 - Wyposażenie placów zabaw i nawierzchnie -- Część 4: Dodatkowe wymagania bezpieczeństwa i metody badań kolejek linowych
109. PN-EN 1176-5:2009 - Wyposażenie placów zabaw i nawierzchnie -- Część 5: Dodatkowe wymagania bezpieczeństwa i metody badań karuzeli
110. PN-EN 1176-6:2009 - Wyposażenie placów zabaw i nawierzchnie -- Część 6: Dodatkowe wymagania bezpieczeństwa i metody badań urządzeń kołyszających
111. PN-EN 1176-7:2009 - Wyposażenie placów zabaw i nawierzchnie -- Część 7: Wytyczne instalowania, kontroli, konserwacji i eksploatacji
112. PN-EN 1176-10:2009 - Wyposażenie placów zabaw i nawierzchnie -- Część 10: Dodatkowe wymagania bezpieczeństwa i metody badań całkowicie obudowanych urządzeń do zabawy
113. PN-EN 1176-11:2009 - Wyposażenie placów zabaw i nawierzchnie -- Część 11: Dodatkowe wymagania bezpieczeństwa i metody badań sieci przestrzennej
114. PN-EN 1177:2009 - Nawierzchnie placów zabaw amortyzujące upadki -- Wyznaczanie krytycznej wysokości upadku
115. PN-B-30042:1997 - Spoiwa gipsowe. Gips szpachlowy, gips tynkarski i klej gipsowy.
116. PN-B-32250:1988 - Woda do celów budowlanych - Wymagania i badania.
117. PN-B-06250:1988 – Beton zwykły.
118. BN-88/6731-08 – Cement. Transport i przechowywanie.
119. PN-E-79100:2001 – Kable i przewody elektryczne. Pakowanie, przechowywanie i transport.
120. PN-EN 60439-3:2004 – Rozdzielnice i sterownice niskonapięciowe. Część 3: Wymagania dotyczące niskonapięciowych rozdzielnic i sterownic przeznaczonych do instalowania w miejscach dostępnych do użytkowania przez osoby niewykwalifikowane. Rozdzielnice tablicowe.
121. PN-IEC 60669 – Wyłączniki do zastosowań domowych i podobnych stałych instalacji. Część 1: Wymagania ogólne.
122. PN-EN 60947-3:2002 – Aparatura rozdzielcza i sterownicza niskonapięciowa. Część 3: Rozłączniki, odłączniki, rozłączniki izolacyjne i zestawy łączników z bezpiecznikami topikowymi.
123. PN-EN 61009-1:2002 – Sprzęt elektroinstalacyjny. Wyłączniki różnicowoprądowe z wbudowanym zabezpieczeniem nadprądowym do użytku domowego i podobnego (RCBO). Część 1: Postanowienia ogólne.
124. PN-EN 61643-11:2006 – Niskonapięciowe urządzenia do ograniczenia przepięć. Część 11: Urządzenia do ograniczenia przepięć w sieciach rozdzielczych niskiego napięcia. Wymagania i próby.
125. PN-IEC 1084-1:1998 – Systemy listew kablowych do instalacji elektrycznych. Wymagania ogólne.
126. PN-EN 50086-1. – Systemy rur instalacyjnych do prowadzenia przewodów. Część 1: Wymagania ogólne.
127. PN-EN 10142:2003 – Taśmy i blachy ze stali niskowęglowej ocynkowane ogniowo w sposób ciągły do obróbki plastycznej na zimno.
128. PN EN 60309-1:2002 - Gniazda wtyczkowe i wtyczki do instalacji przemysłowych - Część 1: Wymagania ogólne.
129. PN EN 60309-2:2002 – Gniazda wtyczkowe i wtyczki do instalacji przemysłowych - Część 2: Wymagania dotyczące zamienności wyrobów z zestykami tulejkowo-kołkowymi.

130. PN-E-05125:1976 - Elektroenergetyczne i sygnalizacyjne linie kablowe. Projektowanie i budowa.
131. BN-80/C-89203 – Rury z nieplastyfikowanego polichlorku winylu (PCW).
132. BN-65/8984-11 – Złącza lutowane. Wymagania techniczne.
133. BN-76/8984-17 – Telekomunikacyjne sieci miejscowe. Ogólne wymagania.
134. BN-88/8984-17/03 – Telekomunikacyjne sieci miejscowe. Linie kablowe. Ogólne wymagania i badania.
135. PN-EN 50132-7:2003 – Systemy alarmowe. Systemy dozоровe CCTV stosowane w zabezpieczeniach.
Część 7: Wytyczne stosowania

Przepisy wymienione w kolejnych częściach Programu Funkcjonalno – Użytkowego
Wytyczne producentów materiałów i urządzeń.

3. Oznaczenia kodami CPV

Mała architektura i zieleń:

CPV – 71000000 – 8 - Usługi architektoniczne, budowlane, inżynieryjne i kontrolne
CPV – 71320000 – 2 - Usługi inżynieryjne w zakresie projektowania
CPV – 34971000 – 4 - Urządzenia do bezpośredniego monitorowania
CPV – 03419100 – 1 - Produkty z drewna ciętego
CPV – 45111291 – 4 - Roboty w zakresie zagospodarowania terenu

Roboty drogowe:

CPV – 45233161 – 5 - Roboty budowlane w zakresie ścieżek pieszych
CPV – 45233162 – 2 - Roboty budowlane w zakresie ścieżek rowerowych
CPV – 45111200 – 0 - Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
CPV – 45111300 – 1 - Roboty rozbiórkowe

Tereny rekreacyjne i place zabaw:

CPV – 45112720 - 8 Roboty w zakresie kształtowania terenów sportowych i rekreacyjnych
CPV – 45112723 - 9 Roboty w zakresie kształtowania placów zabaw

Baseny:

CPV – 45200000 - 9 Roboty w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej
CPV – 45212212 – 5- Roboty budowlane w zakresie budowy basenów pływackich

Teletechnika:

CPV 45312330-9 – Montaż anten radiowych
CPV 32421000-0 – Okablowanie sieciowe
CPV 35121700-5 – Systemy alarmowe
CPV 32234000-2 – Kamery telewizyjne o obwodzie zamkniętym
CPV 72710000-0 – Usługi w zakresie lokalnej sieci komputerowej
CPV 80510000-2 – Usługi szkolenia specjalistycznego
CPV 32231000-1 – Aparatura telewizyjna w obwodzie zamkniętym
CPV 35125300-2 – Kamery bezpieczeństwa
CPV 48821000-2 – Systemy sieciowe

Instalacje elektryczne i energetyczne:

CPV 45311000-0 – Roboty w zakresie instalacji elektrycznych
CPV 31681300-6 – Obwody elektryczne
CPV 45311100-1 – Roboty w zakresie okablowania elektrycznego

4. Informacje i dokumenty niezbędne do zaprojektowania planowanych robót.

1. Uchwała Nr VIII/68/07 Rady Miejskiej w Krasnobrodzie z dnia 09 czerwca 2007 roku w sprawie uchwalenia zmian miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego miasta Krasnobród
2. Decyzja znak IN III.5152.32.1/11 z dnia 30. 08. 2011 wydana przez Wojewódzki Urząd Ochrony Zabytków w Lublinie, Delegatura w Zamościu
3. Oświadczenie wydane przez Zarząd Dróg Powiatowych w Zamościu z dnia 27.07.2011
4. Oświadczenie wydane przez Spółdzielnię Mieszkaniową w Krasnobrodzie z dnia 29.07.2011
5. Decyzja Powiatowego Zarządu Dróg Publicznych o warunkach wykonania zjazdu z drogi powiatowej Nr 3262L
6. Decyzja Powiatowego Zarządu Dróg Publicznych o warunkach wykonania deptaka spacerowego ze ścieżką rowerową w obrębie pasa drogowego drogi powiatowej Nr 3262L
7. Decyzja Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków o warunkach wykonania deptaka spacerowego ze ścieżką rowerową na terenie objętym nadzorem konserwatorskim wzdłuż ul. Najświętszej Marii Panny
8. Decyzja Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków o warunkach wykonania parkingu na terenie objętym nadzorem konserwatorskim przy Punkcie Informacji Turystycznej w Krasnobrodzie
9. Decyzja Zamojskiej Korporacji Energetycznej o warunkach zasilania projektowanych obiektów na terenie wyspy i na terenach rekreacyjnych w Krasnobrodzie
10. Decyzja Zakładu Gospodarki Komunalnej w Krasnobrodzie z siedzibą w Majdanie Wielkim o warunkach przyłączenie do sieci wodno-kanalizacyjnej projektowanych obiektów na powstającej wyspie
11. Decyzja Zakładu Gospodarki Komunalnej w Krasnobrodzie z siedzibą w Majdanie Wielkim o warunkach przyłączenie do sieci wodno-kanalizacyjnej projektowanych obiektów na powstającej wyspie
12. Decyzja organu zarządzającego kanalizacją deszczową w Krasnobrodzie o warunkach technicznych na przyłączenie odwodnienia parkingu samochodowo-autokarowego przy Punkcie Informacji Turystycznej do sieci
13. Wyniki badań geotechnicznych na wyspie w miejscu planowanej budowy budynku zaplecza i obsługi oraz zespołu basenów jak również na terenie projektowanego parkingu przy Punkcie Informacji Turystycznej.
14. Mapy do celów projektowych dla obszarów:
 - a. Wyspy
 - b. Terenów rekreacyjnych
 - c. Projektowanego parkingu przy Punkcie Informacji Turystycznej

- d. Projektowanego deptaka spacerowego ze ścieżką rowerową wzdłuż drogi powiatowej Nr 3262L

Oprócz uzyskania wszelkich wymaganych uzgodnień należy wystąpić o opinię Dyrekcji Parków Krajobrazowych.

5. Załączniki.

1. Program Funkcjonalno Użytkowy (PFU) – Parkingi, ścieżka rowerowa i ciągi piesze
2. Program Funkcjonalno Użytkowy (PFU) – Zagospodarowanie wyspy i terenu rekreacyjnego
3. Program Funkcjonalno Użytkowy (PFU) – Sieci i instalacje elektryczne
4. Program Funkcjonalno Użytkowy (PFU) – Mała architektura i zieleń
5. Program Funkcjonalno Użytkowy (PFU) – Systemy sanitarne
6. Program Funkcjonalno Użytkowy (PFU) – Technologia Uzdatniania Wody Basenowej
7. Program Funkcjonalno Użytkowy (PFU) – Systemy teletechniczne
8. Program Funkcjonalno Użytkowy (PFU) – Opis wymagań zamawiającego

Niniejszy PFU został sporządzony zgodnie z rozporządzeniem 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. nr 202, poz. 2072 z dnia 16 września 2004. z późniejszymi zmianami)

Opracował: mgr inż. Zbigniew Krawiec