



PRZEDSIĘBIORSTWO INSTALACYJNO - BUDOWLANE

Adam Błyskal Józef Cygan Jacek Janiec - Spółka Jawna
39-400 Tarnobrzeg, ul. Piekarska 12; NIP: 867-000-45-47; REGON: P 83-000-19-13
e-mail: bcj@bcj.pl www.bcj.pl; tel./fax: +48 15-822-74-35;

BPH o/Tarnobrzeg: 87 1060 0076 0000 4025 0000 1572

Raiffeisen Bank S.A.: 03 1750 1341 0000 0000 1044 0696

CZĘŚĆ II – 3 – BRANŻA DROGOWA	
STADIUM OPRACOWANIA	PROJEKT ARCHITEKTONICZNO – BUDOWLANY
TEMAT PROJEKTU	Budowa sieci kanalizacji sanitarnej w gminie Bojanów dla miejscowości Przyszów, Maziarnia, Pietropole, Stany ul. Krochowa.
OBIEKT	<u>„Budowa projektowanych placów pompowni ścieków”.</u>
KATEGORIA OBIEKTU	IV
DZIAŁKI USYTUOWANIA OBIEKTU	Województwo: podkarpackie Powiat: stalowowolski Jednostka ewidencyjna: 181202_2 Bojanów Obręb: 0005 Maziarnia, Działka ewid: 911, 109, 61, 27/2 0006 Bojanów, Działka ewid: 381, 311 0007 Stany, Działka ewid: 231/1 0008 Przyszów Działka ewid: 3559, 2978, 3881, 2245, 2278, 2149/5, 1346/6, 1335/2, 2035/4, 4810, 4846/5, 4846/3, 1818, 4674, 3046, 3049/3, 3012/2 2286, 2183, 1425, 1228, 1251/2, 423, 390/1, 4846/31, 1950, 1777, 4574, 4544
INWESTOR	Gmina Bojanów ul. Parkowa 5 37-433 Bojanów
JEDNOSTKA PROJEKTUJĄCA	Przedsiębiorstwo Instalacyjno – Budowlane „BCJ” Spółka Jawna ul. Piekarska 12, 39-400 Tarnobrzeg
PROJEKTANT BRANŻA DROGOWA	mgr inż. Marcin Walkiewicz nr upr. PDK/0088/POOD/10
ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA	A – OPIS TECHNICZNY B – CZĘŚĆ RYSUNKOWA
TARNOBZEG, MARZEC 2016	

mgr inż. Marcin Walkiewicz
Uprawnienie do projektowania
w zakresie budowlanym
nr upr. PDK/0088/POOD/10
30.03.2016

ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA

A – CZĘŚĆ OPISOWA

1. Przedmiot opracowania dokumentacji
2. Stan istniejący
3. Przyjęte rozwiązania
4. Projektowana konstrukcja placu
5. Odwodnienie
6. Planuje się wykonanie
7. Spodziewane efekty
8. Wpływ na środowisko i uwarunkowania ekonomiczne
9. Inne

B – CZĘŚĆ RYSUNKOWA

Plan sytuacyjny - wymiary	– rys nr 1
Przekrój placu – nawierzchnia z kostki betonowej	– rys nr 2
Przekrój placu – nawierzchnia asfaltowa	– rys nr 3

A- OPIS TECHNICZNY WYKONANIA PLACÓW POMPOWNI DLA KANALIZACJI SANITARNEJ

1. Przedmiot opracowania dokumentacji

Przedmiotem opracowania jest wykonanie placów pompowni w m. Przyszów, Maziarnia, Pietropole, Stany ul. Krochowa gm. Bojanów .

Szczegółowe usytuowania placów pompowni w stosunku do istniejących urządzeń pokazano na rysunkach „Plan sytuacyjny-wymiary”.

2. Stan istniejący

W stanie obecnym w miejscu projektowanych placów znajdują się nieużytki rolne, drogi gminne o nawierzchni asfaltowej lub gruntowej.

3. Przyjęte rozwiązania

Na wydzielonych częściach działek projektuje się wykonanie placów pompowni służących do obsługi urządzeń znajdujących się na terenie placu dla miejscowości Przyszów, Maziarnia, Pietropole, Stany ul. Krochowa gm. Bojanów .

Parametry techniczne placów

wymiary placu - od 3,00 x 3,00m do 5,00x5,00

Place pompowni ogrodzonych o wymiarach 5x5m Pkr1, Pł2, Pz1, Pkb, Psz1, Pr3, Pr1, Po2, Pkl1, PP1, PM4.

Place pompowni przejazdowych o nawierzchni z kostki betonowej o wymiarach 3x3m Pł4,Pz3,Pz2, Pr4,Pr5,Pb2, Pb1, Po1, Pkl1, Pkl2, PM1,PM2,Pko1,Po1.

Place pompowni przejazdowych o nawierzchni z kostki betonowej o wymiarach 3x3m:

PP2

Szczegółowe usytuowanie elementów zagospodarowania uwidoczniono na rysunku „Plan sytuacyjny-wymiary”.

4. Projektowana konstrukcja placu

Konstrukcję placów zaprojektowano w oparciu o „Rozporządzenie Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej w sprawie warunków technicznych jakimi powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie z dn.02.03.1999r. Dz.U.Nr 43 poz 430.

Nawierzchnie placów zaprojektowano przyjmując następującą konstrukcję o nawierzchni z kostki betonowej :

- kostka betonowa grubości 8 cm
- podsypka cementowo-piaskowa grubości 5 cm.

- podbudowa zasadnicza z kruszywa łamanego lub naturalnego grubości 20 cm
- warstwa odsączająca z piasku 15cm

Nawierzchnię placu przepompowni PŁ1,Ps2,Ps1,Pr2,PM3 o wymiarach 3x3m zaprojektowano przyjmując następującą konstrukcję:

- warstwa ścieralna z betonu asfaltowego AC11S grubości 4cm,
- warstwa ścieralna z betonu asfaltowego AC16W grubości 4cm,
- podbudowa zasadnicza z kruszywa łamanego lub naturalnego grubości 20cm
- warstwa odsączająca z piasku grubości 15cm

Konstrukcja placów z kostki betonowej będzie obramowana krawężnikiem betonowym 15x30cmna podsypce cem- piaskowej1:4 gr 5cm z oporem z betonu B15 gr. 10cm

W miejscach przecięcia placów ze zjazdami należy ułożyć krawężnik betonowy na płask wystający 3cm wym. 15x30cm.

Place pompowni przejazdowych w drogach gruntowych należy zabezpieczyć ze wszystkich 4 stron krawężnikiem betonowy na płask wystający 3cm wym. 15x30cm.

5. Odwodnienie

W projekcie budowlano-wykonawczym zaprojektowano odwodnienie powierzchniowe placów poprzez nadanie im odpowiednich spadków poprzecznych i podłużnych.

Rzędne wysokościowe krawędzi placów będą dostosowane do rzędnych wysokościowych krawędzi zjazdów.

7. Spodziewane efekty to;

- stworzenie korzystniejszych warunków obsługi komunikacyjnej,
- korzystniejsze warunki obsługi pompowni

8. Wpływ na środowisko i uwarunkowania ekonomiczne

W trakcie budowy nie przewiduje się powstania odpadów stanowiących zagrożenie dla środowiska. Efekty ekonomiczne sprowadzają się do poprawy warunków eksploatacji pojazdów mechanicznych.

9. Inne

Przy wykonywaniu podbudowy należy zachować szczególną ostrożność z uwagi na istniejące instalacje podziemne. Dokonać ich szczegółowej inwentaryzacji przed rozpoczęciem robót ziemnych. Do wykonania robót zastosowane będą materiały dopuszczone do stosowania w budownictwie drogowym.

Opracował:

mgr inż. Marcin Walkiewicz
 Uprawnienia do projektowania
 i kierowania robotami budowlanymi
 w specjalności drogowej bez ograniczeń
 Nr uprawnień: 510000088/POOD/10
 WZD/07

mgr inż. Walkiewicz Marcin
 PDK/0088/POOD/10