



BIPROADAM

USŁUGI PROJEKTOWE „BIPROADAM”
INŻ. BERNARD ADAMCZAK
67-200 GŁOGÓW UL. KASPRA ELIANA 10
NIP: 693-001-59-09

Telefon 0-76 / 852-13-92
Tel./Faks 0-76 / 852-16-99
Telefon 602 277 361 – inż. Bernard Adamczak
600 936 660 – mgr inż. Michał Adamczak
Email biuro@biproadam.pl , biproadam@wp.pl

Nazwa zadania:

**REMONT SIECI KANALIZACJI
SANITARNEJ W PASIE DROGOWYM
UL. DĄBROWSKIEGO I UL. OGRODOWEJ
W POLKOWICACH**

NUMER
EGZEMPLARZA

1

KATEGORIA
OBIEKTU

PROJEKT ODTWORZENIA NAWIERZCHNI

ADRES:	dz. nr 305, 210 jedn. ewidencyjna 021604-4, Polkowice miasto obręb 0001 Polkowice
BRANŻA :	DROGOWA
INWESTOR:	PRZEDSIĘBIORSTWO GOSPODARKI MIEJSKIEJ SP. Z O.O. 59-100 POLKOWICE UL. DĄBROWSKIEGO 2

OPRACOWALI

<u>KIEROWNIK BIURA</u> <u>PROJEKTANT</u> <u>SPECJALNOŚĆ</u> <u>INSTALACYJNO -</u> <u>INŻYNIERYJNA</u>	inż. BERNARD ADAMCZAK upr. proj. nr 97/79/Lw , 302/94/Lw, 339/94/Lw	
<u>PROJEKTANT</u> <u>BRANŻA DROGOWA</u>	mgr inż. MICHAŁ ADAMCZAK upr. proj. nr 95/DOŚ/13	
<u>ASYSTENT</u> <u>PROJEKTANTA</u> <u>BRANŻA SANITARNA</u>	mgr inż. TERESA MAZURKIEWICZ	

Głogów 20.06.2017

SPIS ZAWARTOŚCI PROJEKTU

1. Strona tytułowa

2. Spis treści

3. Opis techniczny

4. Część rysunkowa

1.0 Projekt odtworzenia nawierzchni - PZT

2.0 Przekrój konstrukcyjny A-A

OPIS TECHNICZNY ODTWORZENIA NAWIERZCHNI

1.0. PRZEDMIOT PROJEKTU

Przedmiotem niniejszego opracowania jest projekt odtworzenia nawierzchni po robotach montażowych związanych z remontem sieci kanalizacji sanitarnej w ul. Dąbrowskiego w Polkowicach.

2.0. PODSTAWA OPRACOWANIA

- 2.1 Zlecenie Inwestora
- 2.2 Wizja lokalna w terenie

3.0. OPIS PROJEKTOWANYCH ROZWIĄZAŃ

Po zakończeniu robót instalacyjnych wzdłuż całej trasy sieci, w tych miejscach, gdzie roboty były wykonywane w otwartym wykopie należy teren doprowadzić do stanu pierwotnego, w następujących technologiach zgodnie z ich występowaniem wg rys. nr 1.0:

1. Nawierzchnia jezdni:

- Warstwa ścieralna – mieszanka mineralno-asfaltowa SMA – 5cm,
- Warstwa wiążąca – beton asfaltowy - 7cm,
- podbudowa: kruszywo łamane stabilizowane mechanicznie 0/31,5 – 20cm
- warstwa odsączająca: pospółka zagęszczona mechanicznie – gr. 15cm.
- zasypka projektowanego rurociągu gruntem niewysadzinowym

Przed przystąpieniem do robót odtworzeniowych konstrukcji należy wykonać badanie zagęszczenia gruntu. Brak pozytywnych badań wyklucza możliwość przystąpienia do odbudowy. Wymagany wskaźnik zagęszczenia gruntu (norma PN-S-02205:1998) $I_s=1,0$.

Opracował
mgr inż. Michał Adamczak

Uzgodniono projekt ^{odtworzenie nawierzchni} budowlany zgodnie z
 zgodnie z IP. 7230.1.20.2017 z dnia
 - bez uwag 07.07.2017r.
 z uwagami

URZĄD GMINY POLKOWICE
 Rynek 1
 59-100 POLKOWICE
 woj. dolnośląskie

up. BURMISTRZA
 Adam Kociński
 Z-ca Dyrektora Wydziału Inwestycji
 Remontu Podprzymania Polkowice, dn. 13.07.2017r.

UL. H. DĄBROWSKIEGO

WYKOP OTWARTY
 L=37,6m

DN315PVC
 L=32,60m

Wymiana odcinka sieci o dł. ok. 5m na DN315PVC
 Odcinek Ss-15-Ss-16 po wymianie poddać w
 całości renowacji

173,54 Ss-15
 170,04

Studnia do wymiany

- odtworzenie konstrukcji jezdni po wykonanych
 rozkopach 1,2x38,0m
 - odtworzenie nawierzchni na szerokości wykopu
 wraz z 0,5m zakładkami 2,2x39,0m

172,72 Ss-14
 169,28

DN300KAM
 L=31,30m

171,96 Ss-13
 168,41

LEGENDA:

- - - - - ISTN. ODCINKI SIECI DN300-400 KAMIONKA PRZEZNACZONE DO RENOWACJI METODĄ BEZWYKOPOWĄ ZA POMOCĄ RĘKAWA
- - - - - ISTN. ODCINEK SIECI PRZEZNACZONY DO REMONTU - WYKOP OTWARTY
- - - - - ISTNIEJĄCE GRANICE DZIAŁEK

STUDNIA NR Ss-15 PROJEKTUJE SIĘ WYMIENIĆ NA NOWE.
 POZOSTAŁE STUDNIE PODDAĆ RENOWACJI.

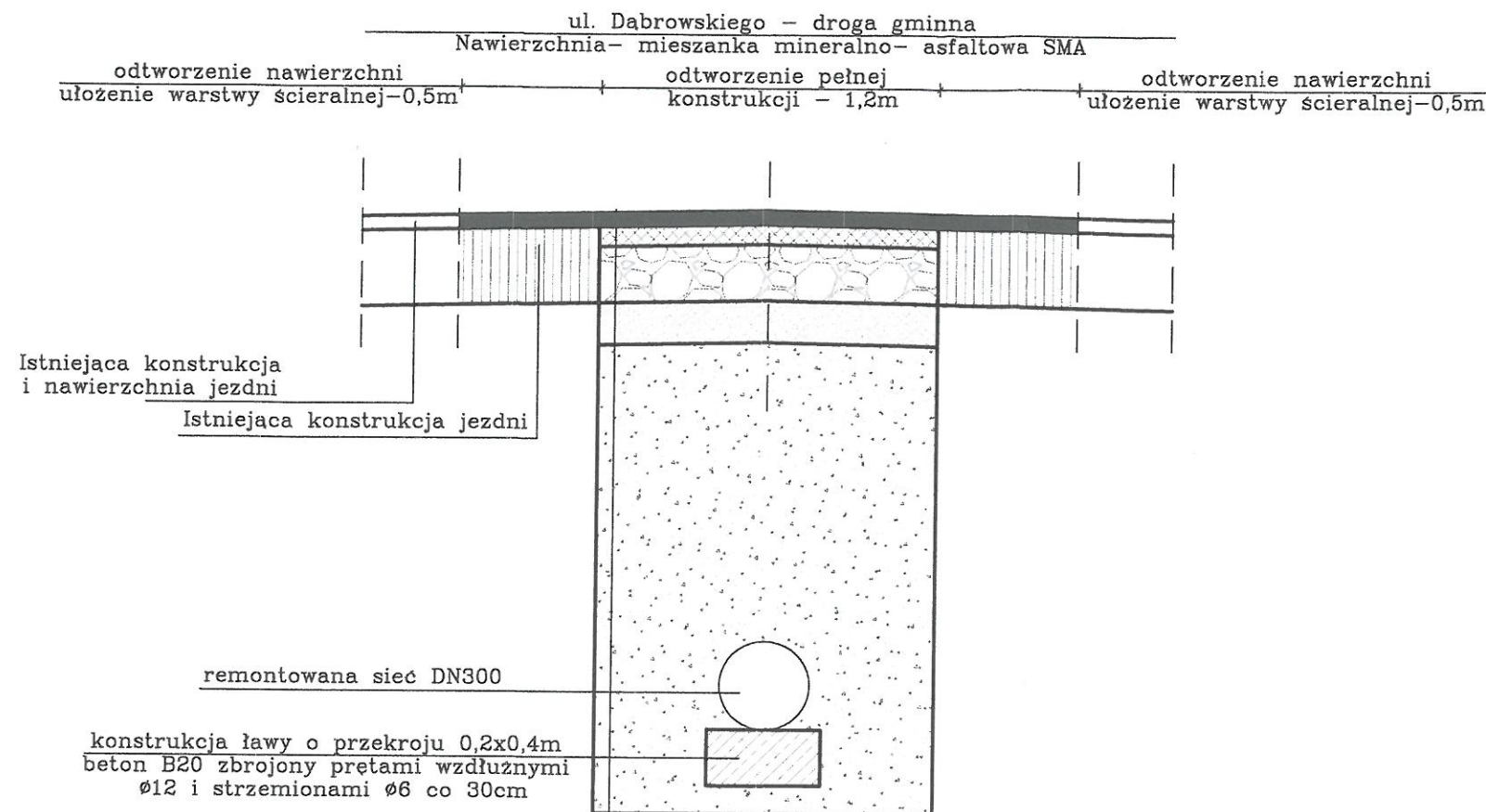
- ODTWORZENIE NAWIERZCHNI JEZDNI
- ODTWORZENIE PEŁY KONSTRUKCJI JEZDNI WRAZ Z NAWIERZCHNIĄ PO ROBOTACH

USŁUGI PROJEKTOWE "BIPRODAM" 67-200 GŁOGÓW UL. KASPRA ELIANA 10	
Temat:	REMONT SIECI KANALIZACJI SANITARNEJ W PASIE DROGOWYM DROGI GMINNEJ UL. DĄBROWSKIEGO W POLKOWICACH
inwestor:	PRZEDSIĘBIORSTWO GOSPODARKI MIEJSKIEJ 59-100 POLKOWICIE UL. DĄBROWSKIEGO 2
Adres budowy:	59-100 POLKOWICE OBRĘB 1, UL. OGRODOWA, DĄBROWSKIEGO
Nazwa rysunku:	PROJEKT ODTWORZENIA NAWIERZCHNI-PZT
Projektant główny: b. sanitarna spec. instalacyjno-inżynierska	inż. BERNARD ADAMCZAK upr. proj. 302/94/Lw
Asystent projektanta:	mgr inż. TERESA MAZURKIEWICZ
Bransza:	SANITARNA
Data opracowania:	20.06.2017
Skala:	1:500
Nr rys.	1.0

Przekrój konstrukcyjny A - A

Skala 1:25

URZĄD GMINY POLKOWICE
Rynek 1
59-100 POLKOWICE
woj. dolnośląskie



Warstwa ścieralna - mieszanka mineralno-asfaltowa SMA	gr. 5 cm
Warstwa wiążąca - beton asfaltowy	gr. 7 cm
Podbudowa: kruszywo łamane stabilizowane mechanicznie 0/31,5	gr. 20 cm
Warstwa odsączająca: pospółka zagęszczana mechanicznie	gr. 15 cm
Zasypka projektowanego rurociągu	gruntem niewysadzinowych

Uwaga:

- Szerokości i miejsca odtworzeń wg rysunku zagospodarowania terenu
- Odtworzenie nawierzchni wraz z konstrukcją jezdni wykonać zgodnie z niniejszym rysunkiem
- Poza obrysem wykopu w jezdni na szer. min. 0,5 m należy sfredzować istn. część nawierzchni i wykonać zakład z betonu asfaltowego - warstwa ścieralna
- Do odtworzenia należy użyć materiałów nowych
- Ewentualne uszkodzenia lub braki w konstrukcjach i nawierzchniach poza obrysem wykopu powstałe w wyniku prowadzonych robót należy uzupełnić zgodnie z niniejszym rysunkiem.
- Przed przystąpieniem do robót odtworzeniowych konstrukcji należy wykonać badanie zagęszczenia gruntu. Brak pozytywnych badań wyklucza możliwość przystąpienia do odbudowy. Wymagany wskaźnik zagęszczenia gruntu (norma PN-S-02205:1998) $I_s=1,0$.

USŁUGI PROJEKTOWE "BIPROADAM" 67-200 GŁOGÓW UL. KASPRA ELIANA 10		
Temat	REMONT SIECI KANALIZACJI SANITARNEJ W PASIE DROGOWYM DROGI GMINNEJ UL. DĄBROWSKIEGO W POLKOWICACH	Brzga SANITARNA
Investor	PRZEDSIĘBIORSTWO GOSPODARKI MIEJSKIEJ 59-100 POLKOWICE UL. DĄBROWSKIEGO 2	Data opracowania 20.06.2017
Adres budowy	59-100 POLKOWICE OBRĘB 1, UL. OGRODOWA, DĄBROWSKIEGO	Skala 1:25
Nazwa rysunku	PRZEKRÓJ KONSTRUKCYJNY A-A	Nr rys. 2.0
Projektant główny o. sanitarna spec. instalacyjno-inżynierska	inż. BERNARD ADAMCZAK upr. proj. 302/94/Lw	Podpis <i>Adamczak</i>
Asystent projektanta	mgr inż. TERESA MAZURKIEWICZ	Podpis <i>T. Mazurkiewicz</i>