

OPIS TECHNICZNY

DO PROJEKTU KANALIZACJI DESZCZOWEJ

TEMAT: *BUDOWA DROGI GMINNEJ (UL. MYŚLIWSKIEJ) W KM 0+076,49 - 0+208,87 WRAZ Z BUDOWĄ OŚWIETLENIA ORAZ ODWODNIENIA DROGOWEGO W M. PRZYTOK, GMINA ZABÓR*

INWESTOR: GMINA ZABÓR, UL. LIPOWA 15, 66-003 ZABÓR

Zakres opracowania obejmuje odprowadzenie wód opadowych z fragmentu ul. Myśliwskiej zlokalizowanej w miejscowości Przytok. Wody opadowe ujęte zostaną w dwa wpusty deszczowe.

Wpust W-61a włączony zostanie do projektowanego odcinka kanalizacji deszczowej w ul. Myśliwskiej. Przewód kanalizacyjny z rury PP-B PRAGMA Ø200. Odcinek od studni rewizyjnej do wylotu z rury PVC Ø200 SN8 dla zamontowania na wylocie kłapy zwrotnej. Odbiornik wód opadowych stanowi ciek Zimny Potok. Włączenie do rowu będzie w ścianie oporowej przepustu drogowego Ø800. Studnia rewizyjna PRO Ø630 z włazem D400 na płycie żelbetowej.

Wpust W-61b włączony zostanie do projektowanego kolektora deszczowego prowadzącego z ulicy Ruczajowej, realizowanego wg. zadania pn: *"Budowa ul. Makowej, ul. Widokowej, ul. Źródlanej, ul. Ruczajowej wraz z budową oświetlenia oraz odwodnienia drogowego i kanału technologicznego w m. Przytok, gmina Zabór"*.

Przewody z rur PVC i PP-B powinny być ułożone na gruncie piaszczystym. W wypadku braku takiego wykonać podsypkę z piasku grubości 10cm. Obsypka piaskiem winna być do wysokości ~20cm nad rurą i zagęszczona za pomocą wibratorów płaszczyznowych. Przed zasypką wykonać pomiar geodezyjny ułożonych rur i studzienek rewizyjnych.

UWAGA! Przed wykopami należy zwrócić uwagę na istniejące uzbrojenie; sieć wodociągowa, gazowa oraz kable energetyczne.

- obliczenia hydrauliczne na potrzeby przyjęcia osadnika:

Ilość wód opadowych

$$Q_4 = F \times q \times \Psi \times \phi$$

$$F = 0,11 \text{ ha}, q = 110 \text{ l/sek/ha}, \Psi = 0,8, \phi = 1,0$$

$$Q_5 = 0,11 \times 110 \times 8 \times 1,0 = 10 \text{ l/sek}$$

Przyjęto osadnik przypiływowy z kręgów Ø1000.

Zestawienie natężeń odpływów oraz powierzchnie zlewni odprowadzanych wód opadowych zawarte w decyzji wodnoprawnej znak: WR.ZUZ.7.421.419.2019.MK z dnia 15.06.2020 r.

Symbol zlewni	Powierzchnia zlewni [ha]	Powierzchnia zredukowana [ha]	Q _{max} [l/s]	Q _{max} [m ³ /s]	Q _{max.h} [m ³ /h]	Q _{śr.doba} [m ³ /d]	Q _{śr.rok} [m ³ /rok]	Lokalizacja wylotu		Odbiornik
								Wylot	Nr dz.	
F4b	0,0325	0,0228	2,98	0,0030	10,73	0,36	130	Wylot 4a	243/1 (243/4)	Kanał Zimny Potok

Projektant branży sanitarnej:

inż. Sergiusz Fahner

OPIS TECHNICZNY

DO PROJEKTU KANALIZACJI DESZCZOWEJ

TEMAT: *BUDOWA DROGI GMINNEJ (UL. MYŚLIWSKIEJ) W KM 0+076,49 - 0+208,87 WRAZ Z BUDOWĄ OŚWIETLENIA ORAZ ODWODNIENIA DROGOWEGO W M. PRZYTOK, GMINA ZABÓR*

INWESTOR: GMINA ZABÓR, UL. LIPOWA 15, 66-003 ZABÓR

Zakres opracowania obejmuje odprowadzenie wód opadowych z fragmentu ul. Myśliwskiej zlokalizowanej w miejscowości Przytok. Wody opadowe ujęte zostaną w dwa wpusty deszczowe.

Wpust W-61a włączony zostanie do projektowanego odcinka kanalizacji deszczowej w ul. Myśliwskiej. Przewód kanalizacyjny z rury PP-B PRAGMA Ø200. Odcinek od studni rewizyjnej do wylotu z rury PVC Ø200 SN8 dla zamontowania na wylocie kłapy zwrotnej. Odbiornik wód opadowych stanowi ciek Zimny Potok. Włączenie do rowu będzie w ścianie oporowej przepustu drogowego Ø800. Studnia rewizyjna PRO Ø630 z wjazdem D400 na płycie żelbetowej.

Wpust W-61b włączony zostanie do projektowanego kolektora deszczowego prowadzącego z ulicy Ruczajowej, realizowanego wg. zadania pn: *"Budowa ul. Makowej, ul. Widokowej, ul. Źródlanej, ul. Ruczajowej wraz z budową oświetlenia oraz odwodnienia drogowego i kanału technologicznego w m. Przytok, gmina Zabór"*.

Przewody z rur PVC i PP-B powinny być ułożone na gruncie piaszczystym. W wypadku braku takiego wykonać podsypkę z piasku grubości 10cm. Obsypka piaskiem winna być do wysokości ~20cm nad rurą i zagęszczona za pomocą wibratorów płaszczyznowych. Przed zasypką wykonać pomiar geodezyjny ułożonych rur i studzienek rewizyjnych.

UWAGA! Przed wykopami należy zwrócić uwagę na istniejące uzbrojenie; sieć wodociągowa, gazowa oraz kable energetyczne.

- obliczenia hydrauliczne na potrzeby przyjęcia osadnika:

Ilość wód opadowych

$$Q_4 = F \times q \times \Psi \times \phi$$

$$F = 0,11 \text{ ha}, q = 110 \text{ l/sek/ha}, \Psi = 0,8, \phi = 1,0$$

$$Q_5 = 0,11 \times 110 \times 8 \times 1,0 = 10 \text{ l/sek}$$

Przyjęto osadnik przypiływowy z kręgów Ø1000.

Zestawienie natężeń odpływów oraz powierzchnie zlewni odprowadzanych wód opadowych zawarte w decyzji wodnoprawnej znak: WR.ZUZ.7.421.419.2019.MK z dnia 15.06.2020 r.

Symbol zlewni	Powierzchnia zlewni [ha]	Powierzchnia zredukowana [ha]	Q _{max} [l/s]	Q _{max} [m ³ /s]	Q _{max.h} [m ³ /h]	Q _{śr.doba} [m ³ /d]	Q _{śr.rok} [m ³ /rok]	Lokalizacja wylotu		Odbiornik
								Wylot	Nr dz.	
F4b	0,0325	0,0228	2,98	0,0030	10,73	0,36	130	Wylot 4a	243/1 (243/4)	Kanał Zimny Potok

Projektant branży sanitarnej:

inż. Sergiusz Fahner

OPIS TECHNICZNY

DO PROJEKTU KANALIZACJI DESZCZOWEJ

TEMAT: *BUDOWA DROGI GMINNEJ (UL. MYŚLIWSKIEJ) W KM 0+076,49 - 0+208,87 WRAZ Z BUDOWĄ OŚWIETLENIA ORAZ ODWODNIENIA DROGOWEGO W M. PRZYTOK, GMINA ZABÓR*

INWESTOR: GMINA ZABÓR, UL. LIPOWA 15, 66-003 ZABÓR

Zakres opracowania obejmuje odprowadzenie wód opadowych z fragmentu ul. Myśliwskiej zlokalizowanej w miejscowości Przytok. Wody opadowe ujęte zostaną w dwa wpusty deszczowe.

Wpust W-61a włączony zostanie do projektowanego odcinka kanalizacji deszczowej w ul. Myśliwskiej. Przewód kanalizacyjny z rury PP-B PRAGMA Ø200. Odcinek od studni rewizyjnej do wylotu z rury PVC Ø200 SN8 dla zamontowania na wylocie kłapy zwrotnej. Odbiornik wód opadowych stanowi ciek Zimny Potok. Włączenie do rowu będzie w ścianie oporowej przepustu drogowego Ø800. Studnia rewizyjna PRO Ø630 z wjazdem D400 na płycie żelbetowej.

Wpust W-61b włączony zostanie do projektowanego kolektora deszczowego prowadzącego z ulicy Ruczajowej, realizowanego wg. zadania pn: *"Budowa ul. Makowej, ul. Widokowej, ul. Źródlanej, ul. Ruczajowej wraz z budową oświetlenia oraz odwodnienia drogowego i kanału technologicznego w m. Przytok, gmina Zabór"*.

Przewody z rur PVC i PP-B powinny być ułożone na gruncie piaszczystym. W wypadku braku takiego wykonać podsypkę z piasku grubości 10cm. Obsypka piaskiem winna być do wysokości ~20cm nad rurą i zagęszczona za pomocą wibratorów płaszczyznowych. Przed zasypką wykonać pomiar geodezyjny ułożonych rur i studzienek rewizyjnych.

UWAGA! Przed wykopami należy zwrócić uwagę na istniejące uzbrojenie; sieć wodociągowa, gazowa oraz kable energetyczne.

- obliczenia hydrauliczne na potrzeby przyjęcia osadnika:

Ilość wód opadowych

$$Q_4 = F \times q \times \Psi \times \phi$$

$$F = 0,11 \text{ ha}, q = 110 \text{ l/sek/ha}, \Psi = 0,8, \phi = 1,0$$

$$Q_5 = 0,11 \times 110 \times 8 \times 1,0 = 10 \text{ l/sek}$$

Przyjęto osadnik przypiływowy z kręgów Ø1000.

Zestawienie natężeń odpływów oraz powierzchnie zlewni odprowadzanych wód opadowych zawarte w decyzji wodnoprawnej znak: WR.ZUZ.7.421.419.2019.MK z dnia 15.06.2020 r.

Symbol zlewni	Powierzchnia zlewni [ha]	Powierzchnia zredukowana [ha]	Q _{max} [l/s]	Q _{max} [m ³ /s]	Q _{max.h} [m ³ /h]	Q _{śr.doba} [m ³ /d]	Q _{śr.rok} [m ³ /rok]	Lokalizacja wylotu		Odbiornik
								Wylot	Nr dz.	
F4b	0,0325	0,0228	2,98	0,0030	10,73	0,36	130	Wylot 4a	243/1 (243/4)	Kanał Zimny Potok

Projektant branży sanitarnej:

inż. Sergiusz Fahner

OPIS TECHNICZNY

DO PROJEKTU KANALIZACJI DESZCZOWEJ

TEMAT: *BUDOWA DROGI GMINNEJ (UL. MYŚLIWSKIEJ) W KM 0+076,49 - 0+208,87 WRAZ Z BUDOWĄ OŚWIETLENIA ORAZ ODWODNIENIA DROGOWEGO W M. PRZYTOK, GMINA ZABÓR*

INWESTOR: GMINA ZABÓR, UL. LIPOWA 15, 66-003 ZABÓR

Zakres opracowania obejmuje odprowadzenie wód opadowych z fragmentu ul. Myśliwskiej zlokalizowanej w miejscowości Przytok. Wody opadowe ujęte zostaną w dwa wpusty deszczowe.

Wpust W-61a włączony zostanie do projektowanego odcinka kanalizacji deszczowej w ul. Myśliwskiej. Przewód kanalizacyjny z rury PP-B PRAGMA Ø200. Odcinek od studni rewizyjnej do wylotu z rury PVC Ø200 SN8 dla zamontowania na wylocie kłapy zwrotnej. Odbiornik wód opadowych stanowi ciek Zimny Potok. Włączenie do rowu będzie w ścianie oporowej przepustu drogowego Ø800. Studnia rewizyjna PRO Ø630 z włazem D400 na płycie żelbetowej.

Wpust W-61b włączony zostanie do projektowanego kolektora deszczowego prowadzącego z ulicy Ruczajowej, realizowanego wg. zadania pn: *"Budowa ul. Makowej, ul. Widokowej, ul. Źródlanej, ul. Ruczajowej wraz z budową oświetlenia oraz odwodnienia drogowego i kanału technologicznego w m. Przytok, gmina Zabór"*.

Przewody z rur PVC i PP-B powinny być ułożone na gruncie piaszczystym. W wypadku braku takiego wykonać podsypkę z piasku grubości 10cm. Obsypka piaskiem winna być do wysokości ~20cm nad rurą i zagęszczona za pomocą wibratorów płaszczyznowych. Przed zasypką wykonać pomiar geodezyjny ułożonych rur i studzienek rewizyjnych.

UWAGA! Przed wykopami należy zwrócić uwagę na istniejące uzbrojenie; sieć wodociągowa, gazowa oraz kable energetyczne.

- obliczenia hydrauliczne na potrzeby przyjęcia osadnika:

Ilość wód opadowych

$$Q_4 = F \times q \times \Psi \times \phi$$

$$F = 0,11 \text{ ha}, q = 110 \text{ l/sek/ha}, \Psi = 0,8, \phi = 1,0$$

$$Q_5 = 0,11 \times 110 \times 8 \times 1,0 = 10 \text{ l/sek}$$

Przyjęto osadnik przypiływowy z kręgów Ø1000.

Zestawienie natężeń odpływów oraz powierzchnie zlewni odprowadzanych wód opadowych zawarte w decyzji wodnoprawnej znak: WR.ZUZ.7.421.419.2019.MK z dnia 15.06.2020 r.

Symbol zlewni	Powierzchnia zlewni [ha]	Powierzchnia zredukowana [ha]	Q _{max} [l/s]	Q _{max} [m ³ /s]	Q _{max.h} [m ³ /h]	Q _{śr.doba} [m ³ /d]	Q _{śr.rok} [m ³ /rok]	Lokalizacja wylotu		Odbiornik
								Wylot	Nr dz.	
F4b	0,0325	0,0228	2,98	0,0030	10,73	0,36	130	Wylot 4a	243/1 (243/4)	Kanał Zimny Potok

Projektant branży sanitarnej:

inż. Sergiusz Fahner