

STAROSTA ZGIERSKI
95-100 Zgierz ul. Sadowa 6A
tel. (42) 719-08-84

budem PRZEDSIĘBIORSTWO	95-035 Ozorków, ul. Staszica 7/6 NIP 732-132-76-59 Pracownia: 91-100 Zgierz, ul. A. Struga 23 tel. (0-42) 714 01 64; tel./fax 715 33 10 0-694 489-172, 0-604 795-068	Projekty budowlane Audyty energetyczne Nadzory inwestycyjne Wyceny nieruchomości Kosztorysy, inwentaryzacje Wykonawstwo pod klucz
----------------------------------	---	--

Z up. STAROSTY
R. Czernilowski
Ryszard Czernilowski
GŁÓWNY SPECJALISTA

PROJEKT BUDOWLANY

Niniejszy projekt budowlany
stanowi integralną część
decyzji nr 938/2010 z dnia 24 CZE 2010

PROJEKT MODERNIZACJI ULICY ŻYTNIEJ

**Budowa kanału deszczowego z odwodnieniem nawierzchni
ulicy wraz z przebudową odcinka wodociągu w pasie działek
54/3, 54/4, 55, 69, 137/1, 137/2, 137/3, 159/1, 203/3, 204/4,
50/1, 495/1, 205/1, -159/2, 49/8.**

Inwestor: *GMKA*
Miasto Zgierz, Zgierz ul. Stary Rynek 1

Projektant: Sławomir Olszewski
Stanisław Osowski

mgr inż. Sławomir Olszewski
upr. bud. w spec. projektacyjno-inżynierskiej
projektowe 275/86/WŁ
wykonawcze 252/87/WŁ
LOD/IS/0211/02
Stanisław Osowski
upr. bud. nr 271/74 § 13.1 pkt 2
91-002 tel. (0-42) 714 01 64
tel. (0-42) 714 01 64

Zgierz, kwiecień 2010 r.

STAROSTWO POWIATOWE
w Zgierzu
05-100 Zgierz ul. Sadowa 6 A
tel. (042) 719-08-84

Oświadczenie

Wymagane zgodnie z art. 20 ust. 4 z dn 7 lipca 1994 r Prawo Budowlane / tekst jednolity Dz.U. nr 207/2003 , poz. 2016 z późniejszymi zmianami (Dz. U. Nr 93/2004 , poz.888 /

Oświadczam, że projekt budowlany dotyczący inwestycji obejmującej:

ZADANIE:

***Budowa kanalizacji deszczowej z odwodnieniem
nawierzchni ulicy wraz z przebudową odcinka
wodociągu w ulicy Żytniej w Zgierzu.***

INWESTOR:

Urząd Miasta Zgierz, Stary Rynek 1

sporządziłem zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

Stanisław Osowski
upr. bud. nr 271/74§13, pkt 2
91-002 2004/03 Zgierz ul. Żytnia 2/1 m. 1
tel. (042) 719-084-86
inż. Sławomir Okrzewski
upr. bud. w spec. instalacyjno-inżynierskiej
projektowa 252/86/WŁ
wykonawcza 252/87/WŁ
FOD/IS/0211/02

OPIS TECHNICZNY

do projektu sieci kanalizacji deszczowej z odwodnieniem nawierzchni ulicy
(w dz nr nr: 54/3, 54/4 55, 69, 137/1, 137/2, 137/3, 159/1, 204/4, 203/3, 205/1, 208/4)
wraz z przebudową odcinka sieci wodociągowej i usunięciem kolizji w ul. Żytniej
Zgierzu.

Inwestor: Urząd Miasta Zgierz

1. Przedmiot i zakres opracowania

Przedmiotem niniejszego opracowania jest projekt kanalizacji deszczowej z odwodnieniem nawierzchni modernizowanej ulicy Żytniej w Zgierzu. Zakres projektu związany jest z projektowaną urbanizacją przedmiotowego terenu osiedla mieszkaniowego oraz realizowaną modernizacją ulicy. Opracowanie obejmuje część technologiczną sieci z niezbędną przebudową sieci wodociągowej w pasie ulicy związanej z usunięciem kolizji, przebudowę posadowienia włączów żeliwnych na sieci kanalizacji sanitarnej i skrzynek armatury w pasie ulicy i chodnika, bez projektów odwodnienia dna wykopów, organizacji ruchu kołowego oraz zasilania budowy w energię elektryczną.

2. Materiały wyjściowe

- umowa z inwestorem
- Decyzja nr 277/2008 o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego (pismo UG. 733111.03.-87/2008) z dn 12 września 2008r wydana przez Urząd Miasta Zgierza.
- Warunki techniczne Nr 111/06/08 z dn 03.06.2008 r wydane przez „ Wodociągi i Kanalizacja – Zgierz „ Sp z o.o. w Zgierzu , ul. Struga 45.
- Warunki techniczne Nr 251/07/09 z dn 14.07.2009 r wydane przez „ Wodociągi i Kanalizacja – Zgierz „ Sp z o.o. w Zgierzu , ul. Struga 45.
- PB drogowy nawierzchni ulicy wraz z wjazdami i chodnikami w ul. Żytniej opracowywany przez „ Przedsiębiorstwo BUDEM-projekt”
- Mapa sytuacyjno - wysokościowa w skali 1;500
- wizja lokalna w terenie oraz ustalenia z inwestorem oraz gestorami sieci .

3. Charakterystyka terenu

Ulica Żytnia to teren w zaawansowanym etapie rozwoju infrastruktury mieszkaniowej, znajduje się we ~~wschodniej~~^{zachodniej} części miasta. Zabudowa jedno- i wielorodzinna niska jedno- i dwu kondygnacyjna, funkcja mieszkalna i handlowo - usługowa oraz rzemieślnicza nieuciążliwa.

Uzbrojenie ulic w/wym stanowią linie energetyczne podziemne i napowietrzne, linie telekomunikacyjne podziemne, sieć wodociągowa o średnicy Ø100 z przyłączami, gazociąg, kanał sanitarny Dn 200 i deszczowy Dn 1400. Nawierzchnia ulicy ziemna bez organizacji pasa drogowego i wjazdów.

4. Ogólna charakterystyka inwestycji

Przedmiotowa dokumentacja stanowi część branżowa sieci kanalizacji deszczowej z odwodnieniem nawierzchni ulicy porządkujących gospodarkę podziemną w pasie ulicy związana z jej modernizacją. Projektuje się przełożenie odcinka wodociągu Dn 100 (azbestocement) na PeHD , w celu uniknięcia kolizji, na wysokości posesji nr 97 oraz przebudowę podejść i lokalizacji HP 80 (podziemnych) związaną z przeniesieniem ich poza nawierzchnię ulicy, również przewiduje się przebudową istniejących przyłączy wodociągowych znajdujących się w kolizji z projektowanym kanałem.

Przewiduje się przebudowę posadowienia włączów żeliwnych na studzienkach rewizyjnych sieci kanalizacji sanitarnej.

Odwodnienie nawierzchni ulicy przewiduje się wykonać w oparciu o istniejący kanał deszczowy Dn 1400

5. Opis projektowanego wodociągu

NIE DOTYCZY

Trasę przebudowy odcinka wodociągu przedstawiono na ~~planie~~ sytuacyjno wysokościowym. Projektuje się sieć wodociągową w pasie przewidywanego ulicy , PeHD 160 x 14,6 (PN 1,0 MPa) , z połączeniem z istniejącymi rurociągami Dn 100 (azbestocement). Istniejące węzły hydrantowe HP 80 podziemne, żeliwne zlokalizowane w pasie projektowanej nawierzchni należy

przebudować i przenieść w pas chodnika, a skrzynki zasuw liniowych i przy hydrantach przebudować z posadowieniem w poziomie nawierzchni .

Rodzaje stosowanych materiałów.

Projektowany wodociąg przewiduje się wykonać z rur z PeHD $\varnothing 160 \times 14,5$ (P = 10atm) , łączonych na kształtki zaciskowe U-Stuck firmy PusPas. lub LEYA 1512 Trasę wodociągu oznakować taśmą lokalizacyjną. Kształtki i armatura odcinająca kołnierzowa, równo-przelotowa, węzły hydrantowe żeliwne HP 80 podziemne , kołnierzowe łączone na śruby, podkładki i nakrętki. Skrzynki i kolumny należy obetonować (po ustabilizowaniu gruntu zasypki) elementami o wymiarach 0,7 x 0,7 (pod nawierzchniami z kostki brukowej).

Kolana stopowe kolumn hydrantów, trójniki, łuki należy obudować blokiem oporowym wg BN -81/9192 - 04 na ciśnienie 1MPa (p = 10atm). Złącza kołnierzowe z uszczelkami gumowymi płaskimi należy zabezpieczyć przez owinięcie dwukrotnie taśmą „Denso”.

W miejscach kolizji z projektowanymi przewodami energetycznymi i gazociągiem wykop prowadzić ręcznie. Wykop winien być zabezpieczony i oznakowany .

Przed oddaniem do eksploatacji sieci i przyłączy woda w nim powinna odpowiadać warunkom określonym w Rozporządzeniu Ministra Zdrowia i Opieki Społecznej z dnia 31.05.1977r. /Dz.Ust.Nr18 z dnia 15.06.1977r./ Wodę do płukania wodociągu należy pobrać z hydrantu p..poż. na istniejącym odcinku wodociągu.

Wody popłuczne należy odprowadzić rurociągiem prowizorycznym $\varnothing 200$ do sieci kanalizacyjnej deszczowej .

Obliczenie ilości wody popłucznej (dla odcinka ~200mb)

-przepływ wody dla $\varnothing 200$

$$g_1 = F_1 \times 1 \text{ m/s} = 0,0325 \text{ m}^3/\text{s}$$

- ilość wody popłucznej (10-krotna objętość odcinka)

$$\dot{V} = g \times 1 \times 10 = 0,0325 \times 200 \times 10 = 65 \text{ m}^3/\text{próba odc.}$$

Po uzyskaniu pozytywnego wyniku prób ciśnieniowych należy wykonać montaż węzła hydrantowego .

Przebudowa przyłączy

Projektuje się przebudowę istniejących przyłączy poprzez przebudowę przyłączy (znajdujących się w kolizji) przez wykonanie nowego odcinka z rur połączonego z istniejącymi odcinkami z połączeniem przez kształtki zaciskowe. Szczegóły wg części rysunkowej.

6. Opis projektowanego kanału deszczowego oraz odwodnienia

nawierzchni ulicy

Trasę projektowanego kanału naniesiono na mapie sytuacyjno - wysokościowej w pasie modernizowanej ulicy Żytniej. Średnicę i zagłębienia przyjęto zgodnie z założeniami „Koncepcji ...” , zagłębienie $H_{\min} = 1,6$ m ppt , $H_{\max} = 5,26$ m. ppt, $H_{\text{śr}} = 3,45$ m ppt.

Studzienki na trasie zaprojektowano jako rewizyjne połączeniowe na wysokości skrzyżowań ulic . Na trasie przewiduje się montaż trójników $\varnothing 300/\varnothing 200$ dla włączenia przykanalików, włączenia można wykonać przez oprawienie wpustu bocznego (opcjonalnie przez zabudowę złączy siodłowych np. firmy CONNEX lub FABEKUN). Odwodnienie nawierzchni ulicy w miejscach określonych przez PT drogowy nastąpi przez wpusty uliczne $\varnothing 450$ betonowe z koszem i osadnikiem przykanalikami $\varnothing 200$ do projektowanego kanału .

Rodzaje stosowanych materiałów.

Projektowane kanały deszczowe przewiduje się wykonać z rur betonowych wg BN - 67/67-08 lub z rur „WIPRO” łączonych na zaprawę cementową m-ki 50. lub PVC „S „

Studzienki rewizyjne i połączeniowe z kręgów żelbetowych prefabrykowanych wg KB 1-38.4.3/7/12 $\varnothing 1200$ i $\varnothing 1000$ z płytami żelbetowymi nad studziennymi wg załączonych rysunków oraz włązy kanałowe żeliwne typu ciężkiego W 400-0 wg SWW 0614 -491.(z żeliwa sferoidalnego).

Wpusty deszczowe $\varnothing 450$ z syfonem i osadnikiem wg KB -4.4.12.1/5 (skrzynka wpustowa żeliwna). Połączenie wpustów z trójnikami kanałem z rur żeliwnych kielichowych $\varnothing 200$ z rur PVC Dn 200 , włączenia do kanałów poprzez

projektowane trójniki \varnothing 500/200 - \varnothing 300/200 lub opcjonalnie przez zabudowę złączy siodłowych firmy CONNEX lub FABEKUN firmy FUNKE GRUPPE .

STAROSTWO POWIATOWE
w Zgierzu

95-100 Zgierz ul. Sądowa 6 A
tel. (042) 719-08-84

STAROSTWO POWIATOWE
w Zgierzu

95-100 Zgierz ul. Sądowa 6 A
tel. (042) 719-08-84

7. Wytyczne realizacji robót

Granica pasa robót

Wielkość terenu, która będzie niezbędna do zajęcia na czas budowy zaznaczona została na podkładzie geodezyjnym dla poszczególnych kanałów. Na rysunkach przekrojów poprzecznych pasa drogowego zaznaczono lokalizacje wykopu i kanałów.

Roboty ziemne

Wykopy wykonywane będą mechanicznie koparką chwytakową wąsko przestrzenne z zabezpieczeniem ścian wykopu wg rys. nr 8.

Wymagana szerokość wykopu dla średnicy:

\varnothing 0,15 ÷ 0,25 b = 1,15 m,

\varnothing 0,25 ÷ 0,30 b = 1,3 m

\varnothing 0,30 ÷ 0,40 b = 1,4 m

\varnothing 0,50 ÷ 0,60 b = 1,6 m

Ze względu na niekorzystne warunki gruntowe przewiduje się:

- wymianę gruntu rodzimego na piasek na odcinkach, gdzie wstępują grunty gliniaste
- wywiezienie gruntu na składowisko wskazane przez inwestora na czas budowy kanału

Projektowane kanały ułożone będą na:

- warstwie piasku
- warstwie żwiru gr. 20cm z sączkami ceramicznymi \varnothing 0,10m.
(która będzie spełniać rolę warstwy filtracyjnej) dla kanału poniżej zwierciadła wód gruntowych.

Roboty ziemne należy prowadzić przestrzegając zasad i przepisów BHP oraz normy PN - 83/8836 - 02.

Zasypkę wykopów wykonywać gruntem dowiezionym na plac budowy Do wysokości 50cm ponad grzbiet kanału zasypkę prowadzić ręcznie zagęszczając warstwami gr. 20cm. Pozostałą zasypkę można prowadzić mechanicznie zwracając uwagę na należyte zagęszczenie ($K=1,0$). Wzdłuż trasy projektowanych kanałów występują bardzo niekorzystne warunki gruntowo - wodne, w związku z tym niezbędne opracowanie projektu odwodnienia dna wykopu na czas budowy kanału.

W miejscach kolizji z przewodami energetycznymi, telefonicznymi, wodociagowymi i gazowymi wykonać ręcznie. Przed przystąpieniem do robót montażowych kanału, należy zabezpieczyć na czas prowadzenia robót wg załączonych rysunków. Roboty w miejscu skrzyżowań należy prowadzić pod nadzorem przedstawicieli gestorów przewodów.

Oznakowanie i zabezpieczenie wykopów wraz z oświetleniem jest niezbędne w terenie zabudowanym, wobec czego wzdłuż linii wykopów należy ustawić bariery liniowe lub z desek na stojakach oraz czytelne oznakowanie oraz oświetlenie.

Izolacja antykorozyjna występujących elementów betonowych winna być wykonana lepikiem asfaltowym na gorąco wg wymagań PN -61/B - 06253

W miejscach przejść komunikacyjnych należy przewidzieć ustawienie pomostów z bali dla przejść pieszych.

8. Próby i odbiór robót

Odbiór techniczny robót wodociagowych należy przeprowadzić w oparciu o wymogi normy PN - 81/B -- 10725. Odbiór końcowy kanałów sanitarnych winien spełniać wymogi normy PN - 84/B - 10835. Odbiory częściowe robót zanikowych i odbiory końcowe poszczególnych sieci przeprowadzać w obecności i przy aprobacie użytkownika sieci wodociagowej i kanalizacji sanitarnej: „**Wodociągi i Kanalizacja – Zgierz** „ Sp z o.o. w Zgierzu ,
ul. Struga 45.

Stanisław Osowski
upr. bud. nr 271/74 § 13.1 pkt 2
91 - 002 1527 11 29 10 21 11 11
tel. 42 654 86 11

mgr inż. Stanisław Olszowski
upr. bud. w spec. budowlano-technicznej
projektowe 215 86 072
wykonawca: STS INVI
data: 2011/02

**Bilans wód opadowych z terenu zlewni odwadnianego przez
projektowany kanał deszczowy Dn 500-400 w ul. Żytniej**

w Zgierzu

STAROSTWO POWIATOWE
w Zgierzu
95-100 Zgierz ul. Sadowa 6 A
tel. (042) 719-08-84

Powierzchnia całkowita zlewni A+B	-3,0 ha
Powierzchnia ul. Żytnia (do ul. Polnej) A	-2,0 ha
Powierzchnia ul. Żytnia (za ul. Polną) B	-1,0 ha

Powierzchnia zabudowy z utwardzeniami 50%	$\varphi = 0,75$
Tereny zielone	$\varphi = 0,15$
Zastępczy współczynnik spływu	$\varphi = 0,45$

Natężenie q deszczu miarodajnego przyjęto dla czasu trwania $t=15\text{min.}$, $p=50\%$,
 $c=2$ lata (wg Błyszczyka) wyniesie:

$$q_m = A/t^{0,667} = 97 \text{ l/s ha}$$

Dla wartości określonej w Rozporządzeniu z dn. 24 lipca 2006 r
(Dz. U. Nr 137 z 2006r poz 984) §19.1 pkt 1.

$$q_{nom} = 15 \text{ l/s ha}$$

Współczynnik opóźnienia dla $n=6$ (dla ukształtowania rozpatrywanej zlewni)

Miarodajny odpływ ścieków wyniesie:

$$Q_m = 3 \text{ ha} \times 0,45 \times 0,93 \times 97 \text{ l/s ha} = 121,8 \text{ l/s}$$

$$Q_{nom} = 3 \text{ ha} \times 0,45 \times 0,93 \times 15 \text{ l/s ha} = 18,83 \text{ l/s}$$

Całkowita objętość spływu przy rocznym opadzie atmosferycznym równym 568
mm i powierzchni zlewni 3 ha wyniesie:

$$Q_c = 0,568 \times 30000 = 17\ 000 \text{ m}^3/\text{rok}$$

Natężenia deszczu maksymalnego q_{max} przyjęto dla czasu trwania deszczu $t=10$
min., $p=20\%$, $c=5$ lat: $q_{max} = 135 \text{ l/s ha}$

przy uwzględnieniu współczynników spływu i opóźnienia, dla pow. zlewni 3 ha

$$Q_{max} = 3 \text{ ha} \times 0,45 \times 0,93 \times 135 \text{ l/s ha} = 169,5 \text{ l/s}$$

mgr inż. Sławomir Olszewski
opr. bud. w spec. instalacyjno-inżynieryjnej
projektowe 273/86/WŁ
wykonawcze 272/87/WŁ
E.O.D. 01/02/11 102

STAROSTWO POWIATOWE
w Zgierzu
95-100 Zgierz ul. Sadowa 6 A
tel. (042) 719-00-84

Zestawienie wpustów

Lp.	Nr Wpustu	Rzędna drogi	Długość przykanalika Dn 200	Rodzaj wpustu
1	w1	198,39	7,0	z osadnikiem
3	w3	198,29	2,5	z osadnikiem
4	w4	197,82	4,8	z osadnikiem
5	w5	197,91	4,4	z osadnikiem
6	w6	197,69	1,7	z osadnikiem
7	w7	197,56	1,4	z osadnikiem
8	w8	197,41	1,6	bez osadnika
9	w9	197,29	1,6	bez osadnika
10	w10	197,3	1,6	bez osadnika
11	w11	199,78	3,6	bez osadnika
12	w12	199,78	6,6	bez osadnika
13	w13	197,65	0,9	z osadnikiem
14	w14	198,15	0,8	z osadnikiem
15	w15	198,72	0,8	z osadnikiem
16	w16	199,59	1,6	z osadnikiem
17	w17	199,25	4,3	z osadnikiem

Zestawienie długości kanałów kanalizacji deszczowej

Średnica kanału	Długość [m]
Dn 500	-444,0- 439,18
Dn 400	-223,0- 223,21
Dn 300	-19,0- 18,07

mgr inż. Sławomir Olazowski
upr. bud. w spec. instalacyjnej inżynierii
projektowej 22/186/WŁ
wykonawcza 252/87/WŁ
LOP/IS/0211/02

Wykaz długości przebudowywanych sieci i przyłączy wodociągowych

Lp.	Nr posesji	Nr działki	Długość przyłącza L [m]
1.	101	126-60	4,6
2.	74	126-54/11	2,4
3.	72	126-54/12	1,0
4.	99	126-61	7,7
5.	97	126-62	6,8
6.	70	126-203/14	1,0
7.	78	126-203/15	1,0
8.	95	126-63	6,3
9.	66	126-203/16	1,0
10.	93	126-64	6,3
11.	64	126-203/17	1,0
12.	91	126-65	6,2
13.	60	126-203/19	1,0
14.	89	126-66	6,8
15.	56	126-203/21	1,0
16.	87	126-67	6,2
17.	85	126-70	7,6
18.	48	126-204/6	1,0
19.	83	126-71	7,0
20.	44	126-204/7	1,0
21.	81	126-72	6,6
22.	79	126-73	7,4
23.	42	126-204/8	1,0
24.	77	126-74	6,4
25.	75	126-75	6,9
26.	40	126-75	1,0
27.	73	126-76	9,5
Przełożenie sieci wodociągowej			
28.	PeHD 110		12,0
29.	PeHD 160		327,0

NIE DOTYCZY



Zgierz, ul. Żytnia

STAROSTWO POWIATOWE
w Zgierzu

95-100 Zgierz ul. Sadowa 6 A

WSPÓLRZĘDNE PUNKTÓW TYCZENIA KANALIZACJI DESZCZOWEJ

Punkt	Współrzędne		Przykanaliki i wpusty	Współrzędne		Uwagi
	X	Y		X	Y	
D1	5605 536,44	4519 625,89				L=68,36
D2	5605 539,66	4519 694,18				L=78,70
D3	5605 546,27	4519 772,60				L=62,35
D4	5605 528,19	4519 832,27				L=37,61
D5	5605 492,32	4519 820,96				L=10,49
D6	5605 482,54	4519 824,74				L=7,03
			w1	5605 476,35	4519 821,39	L=41,57
D7	5605 470,15	4519 864,42				L=1,69
			w2	5605 468,46	4519 864,42	
			w3	5605 458,28	4519 904,26	L=3,07
				5605 455,33	4519 905,12	L=59,53
D8	5605 453,15	4519 921,48				L=4,99
			w4	5605 453,67	4519 927,47	
				5605 448,83	4519 928,66	L=22,25
D9	5605 455,08	4519 943,65				L=4,56
			w5	5605 458,90	4519 946,16	
				5605 452,82	4519 950,74	L=1,85
			w6	5605 451,04	4519 950,27	
				5605 443,28	4519 980,68	L=1,60
			w7	5605 441,71	4519 980,35	L=58,32
D10	5605 437,37	4519 999,21				L=1,74
			w8	5605 433,59	4520 010,82	
				5605 431,91	4520 010,39	L=1,76
			w9	5605 422,92	4520 043,61	
				5605 421,20	4520 043,17	L=1,77
			w10	5605 422,09	4520 046,15	
				5605 420,37	4520 045,73	L=55,08
D11	5605 420,32	4520 051,58				L=21,08
D12	5605 413,89	4520 071,66				L=7,97
			w11	5605 406,00	4520 070,55	
			w12	5605 409,83	4520 071,09	L=6,98
				5605 406,70	4520 077,33	L=1,08
			w13	5605 406,52	4520 099,39	
				5605 405,46	4520 099,14	L=1,00
			w14	5605 398,73	4520 128,67	
				5605 397,76	4520 128,43	L=63,06
D13	5605 397,69	4520 132,60				L=1,02
			w15	5605 390,86	4520 158,65	
				5605 389,85	4520 158,54	L=63,19
D14	5605 381,67	4520 193,73				L=1,74
			w16	5605 396,63	4520 192,49	
				5605 397,14	4520 190,83	L=4,42
			w17	5605 395,35	4520 192,60	
				5605 397,59	4520 196,41	L=18,07
d14a	5605 399,68	4520 192,25				L=20,80 (od D14)
D15	5605 378,64	4520 214,30				
RAZEM $\Phi 500$ (od D1 do D10)						439,18 292,12
RAZEM $\Phi 400$ (od D10 do D16)						241,28
RAZEM przykanaliki $\Phi 200$						54,27

mgr inż. Sławomir...
upr. bud. w spec. instalacyjno-inżynierskiej
projekt nr 275/86/W1
wykonawca 252/87/W1
KOD 418/0011/00

Zgierz, ul. Żytnia

STAROSTWO POWIATOWE
w Zgierzu

95-100 Zgierz ul. Sędzowa 6A

WSPÓLRZĘDNE PUNKTÓW TYCZENIA INSTALACJI WODOCIĄGOWEJ

Punkt	Współrzędne		Przyłącza i hydranty	Współrzędne		Uwagi
	X	Y		X	Y	
1	5605 460,89	4519 898,67				
			1.1	5605 460,59	4519 899,78	
				5605 456,18	4519 898,52	L=4,59
			1.2	5605 458,46	4519 907,76	
				5605 460,79	4519 908,48	L=2,43
			1.3	5605 455,80	4519 917,76	
				5605 457,50	4519 918,30	L=1,79
						L=24,57
2	5605 454,56	4519 922,41				
			2.1	5605 455,25	4519 929,63	
				5605 447,66	4519 930,35	L=7,63
			hyd1	5605 455,54	4519 932,69	
						L=28,51
3	5605 457,25	4519 950,79				
			3.1	5605 457,16	4519 951,06	
				5605 450,65	4519 949,00	L=6,83
				5605 456,71	4519 952,45	
			3.2	5605 457,34	4519 952,67	
				5605 457,80	4519 952,90	L=1,18
			3.3	5605 453,10	4519 963,51	
				5605 454,35	4519 963,90	L=1,31
			3.4	5605 452,48	4519 965,40	
				5605 446,47	4519 963,48	L=6,31
			3.5	5605 448,31	4519 978,18	
				5605 449,28	4519 978,51	L=1,02
			3.6	5605 445,96	4519 985,38	
				5605 440,02	4519 983,43	L=6,26
			3.7	5605 445,26	4519 987,53	
				5605 446,21	4519 987,84	L=1,00
			3.8	5605 439,48	4520 005,24	
				5605 433,62	4520 003,31	L=6,17
			3.9	5605 438,77	4520 007,42	
				5605 439,60	4520 007,72	L=0,89
			3.10	5605 434,72	4520 019,82	
				5605 435,89	4520 020,21	L=1,23
			3.11	5605 433,30	4520 024,17	
				5605 426,82	4520 022,14	L=6,79
			3.12	5605 428,49	4520 038,91	
				5605 431,27	4520 039,74	L=2,91
			hyd2	5605 430,38	4520 039,47	
						L=101,19
4	5605 425,85	4520 046,98				
			4.1	5605 425,11	4520 049,51	
				5605 419,14	4520 047,75	L=6,23
						L=29,20
5	5605 417,61	4520 074,99				
			5.1	5605 416,86	4520 078,80	
				5605 405,07	4520 075,36	L=12,03
			5.2	5605 415,20	4520 084,15	
				5605 407,86	4520 082,29	L=7,57
			5.3	5605 413,56	4520 090,39	
				5605 414,84	4520 090,75	L=1,33

NIE DOTYCZY

mgr inż. Sławomir Olczak
upr. bud. w spec. instalacji inżynierskiej
projektowa 245/87/WL
wykonawcza 252/87/WL
Lp. 18 09211/02

Zgierz, ul. Żytnia

WSPÓLRZĘDNE PUNKTÓW TYCZENIA INSTALACJI WODOCIĄGOWEJ

Punkt	Współrzędne		Przyłącza i hydranty	Współrzędne		Uwagi
	X	Y		X	Y	
			5.4	5605 408,77	4520 108,61	L=7,03
				5605 401,97	4520 106,80	
			5.5	5605 405,17	4520 122,32	L=1,03
				5605 406,19	4520 122,48	
			5.6	5605 403,52	4520 128,58	L=6,64
				5605 397,09	4520 126,92	
			5.7	5605 400,86	4520 138,71	L=7,34
				5605 393,76	4520 136,85	
			5.8	5605 400,36	4520 140,61	L=1,04
				5605 401,38	4520 140,82	
			5.9	5605 397,69	4520 150,78	L=6,43
				5605 391,47	4520 149,15	
			5.10	5605 392,78	4520 169,44	L=6,92
				5605 386,08	4520 167,72	
			hyd3	5605 390,10	4520 179,64	
			5.11	5605 389,49	4520 181,97	L=1,15
				5605 390,61	4520 182,24	
6	5605 389,47	4520 182,03				L=110,68
			6.1	5605 388,66	4520 186,31	L=9,51
				5605 382,07	4520 185,05	
				5605 379,45	4520 186,02	
7	5605 383,49	4520 213,49				L=32,02
RAZEM Φ160 (od 1 do 7)						326,17
RAZEM Φ110 (5.1)						42,03
RAZEM Φ40						120,56

NIE DOTYCZY

mgr inż. Stanisław Olszowski
 projektant bud. w spec. instalacji inżynier
 projektant 215/86/WL
 wykonawca 252/87/WL
 E.O.P. 15.04.2008

STAROSTWO POWIATOWE W ZGIERZU
Wydział Geodezji, Kartografii,
Katastru i Nieruchomości
ZESPÓŁ UZGADNIANIA DOKUMENTACJI
PROJEKTOWEJ
95-100 Zgierz ul. Długa 49

ZGIERZ-m. 2010-04-27

STAROSTWO POWIATOWE
w Zgierzu
95-100 Zgierz ul. Sadowa 6 A
tel. (042) 719-08-84

OPINIA NR 7441-27/2010
uzgodnienia dokumentacji projektowej

Przedmiot uzgodnienia :

UKŁAD DROGOWY
LINIE KABLOWE ENN - przebudowa
SIEĆ KANALIZACJI DESZCZOWEJ z przyłączami
SIEĆ WODOCIĄGOWA - przebudowa z przepięciami

Data wpływu zlecenia do Zespołu: 2010-01-14

Zespół Uzgadniania Dokumentacji Projektowej opiniuje pozytywnie lokalizację obiektu położonego :
ZGIERZ ul. ŻYTANIA dz. 49/8, 50/1, 495/1, 205/1, 205/5, 54/4, 55, 203/3, 69, 208/4, 159/1, 205/5, 159/2, 204/4,
137/1, 137/2, 137/3, 138 203/5

inwestor :

Urząd Miasta Zgierza

95-100 Zgierz - M
Jana Pawła II 16

Jednostka projektowa : Jadwiga Pietruszewska, Sławomir Olszewski, Janusz Jaraczewski

Data posiedzenia : 2010-01-21

1. Podstawa prawna uzgodnienia :

Ustawa z dnia 17 maja 1989r. Prawo Geodezyjne i Kartograficzne art.27 ust.2 pkt. 1,
art.28 ust. 1 (tekst jednolity z 2000r. Dz.U. nr 100 poz.1089),
Rozporządzenie z 02.04.2001r. w sprawie geodezyjnej ewidencji sieci uzbrojenia
terenu oraz zespołów uzgadniania dokumentacji projektowej (Dz.U. nr 38 poz.455),
Zarządzenie NR 16 Starosty Zgierskiego z dnia 12 października 2001 r.

2. Po zrealizowaniu niniejszego obiektu, należy zlecić uprawnionej jednostce
wykonawstwa geodezyjnego wykonanie geodezyjnej inwentaryzacji powykonawczej
- w przypadku przewodów podziemnych - przed ich zasypaniem.

Uwagi i zalecenia :

W rejonie istniejącego uzbrojenia podziemnego wykopy prowadzić ręcznie z zabezpieczeniem.

W rejonie istniejącego uzbrojenia wykonać przekopy kontrolne i zachować odległości normatywne.

W rejonie drzew wykopy prowadzić ręcznie nie naruszając systemu korzeniowego.

Wszelkie prace ziemne wymagają nadzoru archeologicznego, o pozwolenie wystąpić do Wojewódzkiego
Konservatora Zabytków najpóźniej na 14 dni przed rozpoczęciem inwestycji.

W przypadku natrafienia na punkty poligonowe w ich rejonie wykopy prowadzić ręcznie. W przypadku
zniszczenia lub uszkodzenia punktów poligonowych inwestor na własny koszt zleci ich odtworzenie jednostce
wykonawstwa geodezyjnego.

**ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM**

Projekt uzgadnia się na warunkach branżowych.

inż. inż. Sławomir Olszewski
opr. bud. w spec. instalacyjno-inżynierskiej
projektowa 275/86/WŁ
wykonawcza 252/87/WŁ

Z up. STAROSTY
Kierownik Oddziału
Zespołu Geodezyjnego i Kartograficznego
Krystyna Kłosińska

STAROSTWO POWIATOWE
w Zgierzu
95-100 Zgierz ul. Sadowa 6 A
tel. (042) 719-08-88

Starostwo Powiatowe w Zgierzu
Zespół Uzgadniania Dokumentacji Projektowej

Na podstawie art. 28 ust. 1 ustawy z dnia 17 maja 1999r. - Prawo Geodezyjne i Kartograficzne (Dz.U. z 2000r. Nr 100, poz. 1006 i Nr 120, poz. 1268) upoważniono użytkownika projektowanych sieci do skłaniania broni.

Ugodniono ustanowienie sieci uzbrojenia elektrycznego w wyżej wymienionych miejscach i pobudzenie instalacyjnej powłoki stalowej przez przesłanie uzgodnionych robót wykonawcy prac geodezyjnych.

W tym celu niniejszym rozkazem skieruję do wykonania prac z uwzględnieniem przepisów niniejszego rozkazu, jeżeli jest to konieczne, w celu wykonania prac geodezyjnych i pobudzenia instalacyjnej powłoki stalowej.

Ugodniono wykonanie sieci uzbrojenia elektrycznego i pobudzenie instalacyjnej powłoki stalowej w okresie 3 lat od wydania opinii w sprawie uzgodnienia ustanowienia projektowanych sieci uzbrojenia elektrycznego.

Uzgodnienie ma być wykonane w trybie pilnym, a niniejszym rozkazem kieruję do wykonania prac geodezyjnych i pobudzenia instalacyjnej powłoki stalowej z dnia 2 kwietnia 2010r. w sprawie geodezyjnej ewidencji sieci uzbrojenia elektrycznego oraz zespołu uzgadniania dokumentacji projektowej (Dz.U. Nr 38, poz. 459).

Handwritten notes:
1. 2. 3. 4. 5. 6. 7. 8. 9. 10. 11. 12. 13. 14. 15. 16. 17. 18. 19. 20. 21. 22. 23. 24. 25. 26. 27. 28. 29. 30. 31. 32. 33. 34. 35. 36. 37. 38. 39. 40. 41. 42. 43. 44. 45. 46. 47. 48. 49. 50. 51. 52. 53. 54. 55. 56. 57. 58. 59. 60. 61. 62. 63. 64. 65. 66. 67. 68. 69. 70. 71. 72. 73. 74. 75. 76. 77. 78. 79. 80. 81. 82. 83. 84. 85. 86. 87. 88. 89. 90. 91. 92. 93. 94. 95. 96. 97. 98. 99. 100.

Handwritten signature: EK. M. Flum - 27

Handwritten date: 2010

Handwritten text: (opisująca sytuację) Zespół Uzgadniania Dokumentacji Projektowej

ZGIERZ dn. ...

**ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM**

mgr inż. Sławomir Olszowski
opr. bud. w spec. instalacyjno-inżynierskiej
projektowej 275/86/WŁ
wykonawcze 252/87/WŁ
Ł.O.B./IS/0211/02

URZĄD MIASTA ZGIERZA
Wydział Urbanistyki
Gospodarki Przestrzecznej i Geodezji
95-100 Zgierz, Plac Jana Pawła II 16
tel. 716-28-54 fax 716-30-16

P. L. Górnica
19.09.08
A. Jaszcz

Zgierz, dnia 12 września 2008 r.

UG. 73311.03-87/2008

STAROSTWO POWIATOWE
w Zgierzu
95-100 Zgierz ul. Sądowa 6 A
tel. (042) 719-08-84

160908
1M.7253/08 **DECYZJA NR 277/2008**
o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego

Na podstawie art. 104 kodeksu postępowania administracyjnego, art. 50 ust. 1, art. 51 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 27 marca 2003 roku o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (Dz. U. Nr 80 poz. 717 ze zm.) oraz przepisów szczególnych, po rozpatrzeniu wniosku z dnia 24 stycznia 2008 r.

Gminy Miasto Zgierz

oraz na podstawie przeprowadzonego postępowania administracyjnego obejmującego analizę:

- warunków i zasad zagospodarowania terenu oraz jego zabudowy, wynikających z przepisów odrębnych,
- stanu faktycznego i prawnego terenu, na którym przewiduje się realizację inwestycji,
- dokonanych uzgodnień

ustalam

warunki lokalizacji inwestycji celu publicznego polegającej na budowie drogi wraz z wjazdami na działki oraz kanalizacji deszczowej przewidzianej do realizacji w Zgierzu w ul. Żytniej na odcinku od ul. Pszennej do końca, oraz w ul. Tuwima od nr 86 w kierunku zachodnim do istniejącego kanału deszczowego

I. Warunki i szczegółowe zasady zagospodarowania terenu oraz jego zabudowy wynikające z przepisów odrębnych, w szczególności w zakresie:

1) Ochrony i kształtowania ładu przestrzennego: nie dotyczy.

2) Ochrony środowiska i zdrowia ludzi oraz dziedzictwa kulturowego, zabytków, dóbr kultury współczesnej

- Zgodnie z art 83 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (Dz. U. Nr 92, poz. 880) usunięcie drzew lub krzewów z terenu nieruchomości może nastąpić po uzyskaniu zezwolenia wydanego przez odpowiedni organ na wniosek posiadacza nieruchomości.

- Zgodnie z art. 73 ust. 1 i 2 oraz art. 74 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (Dz.U. Nr 62 poz. 627 z późn.zm.)

- Zgodnie z Rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2004 r. w sprawie określenia rodzajów przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko oraz szczegółowych uwarunkowań związanych z kwalifikowaniem przedsięwzięcia do sporządzenia raportu oddziaływania na środowisko (Dz.U. Nr 257 poz. 2573), w przypadku zaliczenia inwestycji do przedsięwzięć dla których może być wymagany raport - należy uzyskać decyzje środowiskowa w Wydziale Ochrony Środowiska i Rolnictwa Urzędu Miasta Zgierza

3) Warunki w zakresie infrastruktury technicznej i komunikacji:

Warunki techniczne nr 111/06/2008 podłączenia do kanału deszczowego w ul. Cegielnianej z dnia 03-06-2008 r. L. dz. IT/421/2008/WD wydane przez Sp-kę z o. o. "Wodociągi i Kanalizacja - Zgierz".

ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM
mgr inż. Sławomir Górnica
upr. bud. w spec. instalacyjno-inżynierskiej
projektowe 275/86/WŁ
wykonawcze 252/87/WŁ
ŁOD. 18/0211/02

- 2 -

Zgodnie z art. 53 ust. 4 ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym inwestycja została uzgodniona z zarządcą drogi.

4) wymagania dotyczące ochrony interesów osób trzecich:

- zapewnienie dostępu do drogi publicznej,
- ochrona przed pozbawieniem możliwości korzystania z wody, kanalizacji, energii elektrycznej i ciepłej oraz ze środków łączności – poprzez spełnienie warunków zawartych w przepisach szczególnych,
- ochrona przed pozbawieniem dopływu światła dziennego do pomieszczeń przeznaczonych na stały pobyt ludzi – poprzez spełnienie warunków zawartych w przepisach szczególnych,
- ochrona przed uciążliwościami powodowanymi przez hałas, wibracje, zakłócenia elektryczne, promieniowanie – poprzez spełnienie warunków zawartych w przepisach szczególnych,
- ochrona przed zanieczyszczeniem powietrza, wody i gleby – poprzez spełnienie warunków zawartych w przepisach szczególnych

II. Linie rozgraniczające teren inwestycji oraz oznaczenia graficzne przedstawione są na mapie stanowiącej załącznik do niniejszej decyzji.

III. Integralną część decyzji stanowi załącznik graficzny w skali 1 : 500.

Uzasadnienie

Z uwagi na brak miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego, warunki zabudowy dla działki określonej we wniosku – ustala się po przeprowadzonym postępowaniu administracyjnym zgodnie z ustawą o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym z dnia 27 marca 2003 roku (Dz. U. Nr 80 poz. 717) oraz rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 26 sierpnia 2003 r. w sprawie sposobu ustalania wymagań dotyczących nowej zabudowy i zagospodarowania terenu w przypadku braku miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego (Dz. U. Nr 164 poz. 1588)..

Wnioskiem z dnia 24-01-2008 r, Gmina Miasto Zgierz wystąpiła o wydanie decyzji o warunkach zabudowy dla inwestycji celu publicznego polegającej na budowie drogi wraz z wjazdami na działki oraz kanalizacji deszczowej przewidzianej do realizacji w Zgierzu w ul. Żytniej na odcinku od ul. Pszennej do końca, od nr 86 w kierunku zachodnim do istniejącego kanału deszczowego w ul. Cegielnianej.

Zawiadomienie o wszczęciu postępowania z dnia 18-03-2008 r. umieszczono na tablicy ogłoszeń, stronie internetowej [tut](#) .Urzędu jak również dostarczono stronom postępowania t.j. współwłaścicielom działki nr ew. 53 przez którą w pierwotnej wersji zaplanowano inwestycję.

Na skutek jednoznacznego oświadczenia współwłaścicieli działki nr ew. 53, w którym nie wyrażali zgody na przebieg inwestycji przez ich działkę, zaprojektowano odcinek kanalizacji deszczowej na odcinku od posesji przy ul. Żytniej 86 zbliżając ją w kierunku ul. Tuwima w kierunku ul. Cegielnianej.

Tak zaprojektowana trasa kanalizacji deszczowej przebiegająca całkowicie po gruntach Gminy Miasto Zgierz zgodnie z art. 53 ust. 4 ustawy o planowaniu przestrzennym została uzgodniona przez zarządcę drogi t.j. Wydział Infrastruktury Miejskiej Urzędu Miasta Zgierza postanowieniem z dnia 09-09-2008 r. znak IM.7040/242/08 bez uwag.

- 3 -

Planowana inwestycja jest zgodna z obowiązującymi przepisami szczególnymi. Inwestycja realizowana będzie na terenach wydzielonych pod komunikację obsługujących tereny zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej. Planowana inwestycja jest zgodna z istniejącym zagospodarowaniem i nie powoduje kolizji urbanistycznej.

Pouczenia:

1. Niniejsza decyzja nie rodzi praw do terenu oraz nie narusza prawa własności i uprawnień osób trzecich.
2. Wnioskodawcy, który nie uzyskał prawa do dysponowania gruntem przeznaczonym na cele budowlane nie przysługuje roszczenie o zwrot nakładów
3. poniesionych w związku z otrzymaną decyzją o warunkach zabudowy.
3. Decyzja o warunkach zabudowy wygasa jeżeli: inny wnioskodawca uzyskał pozwolenie na budowę; dla tego terenu uchwalono plan miejscowy, którego ustalenia są inne niż w wydanej decyzji.
4. Decyzja nie uprawnia do podjęcia jakichkolwiek działań związanych z rozpoczęciem robót budowlanych. Należy uzyskać w Starostwie Powiatowym w Zgierzu pozwolenie na budowę.
5. Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Łodzi ul. Piotrkowska 86 za pośrednictwem Prezydenta Miasta Zgierza w terminie 14 dni od jej doręczenia.
6. Odwołanie od decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego powinno zawierać zarzuty odnoszące się do decyzji, określać istotę i zakres żądania będącego przedmiotem odwołania oraz wskazywać dowody uzasadniające to żądanie.

Projekt decyzji sporządził :
dr inż. arch. Michał Domińczak
Łódzka Okręgowa Izba Architektów nr 298

Za PREZYDENTA MIASTA
Agnieszka Krop-Nowicka
Agnieszka Krop-Nowicka
Naczelnik Wydziału

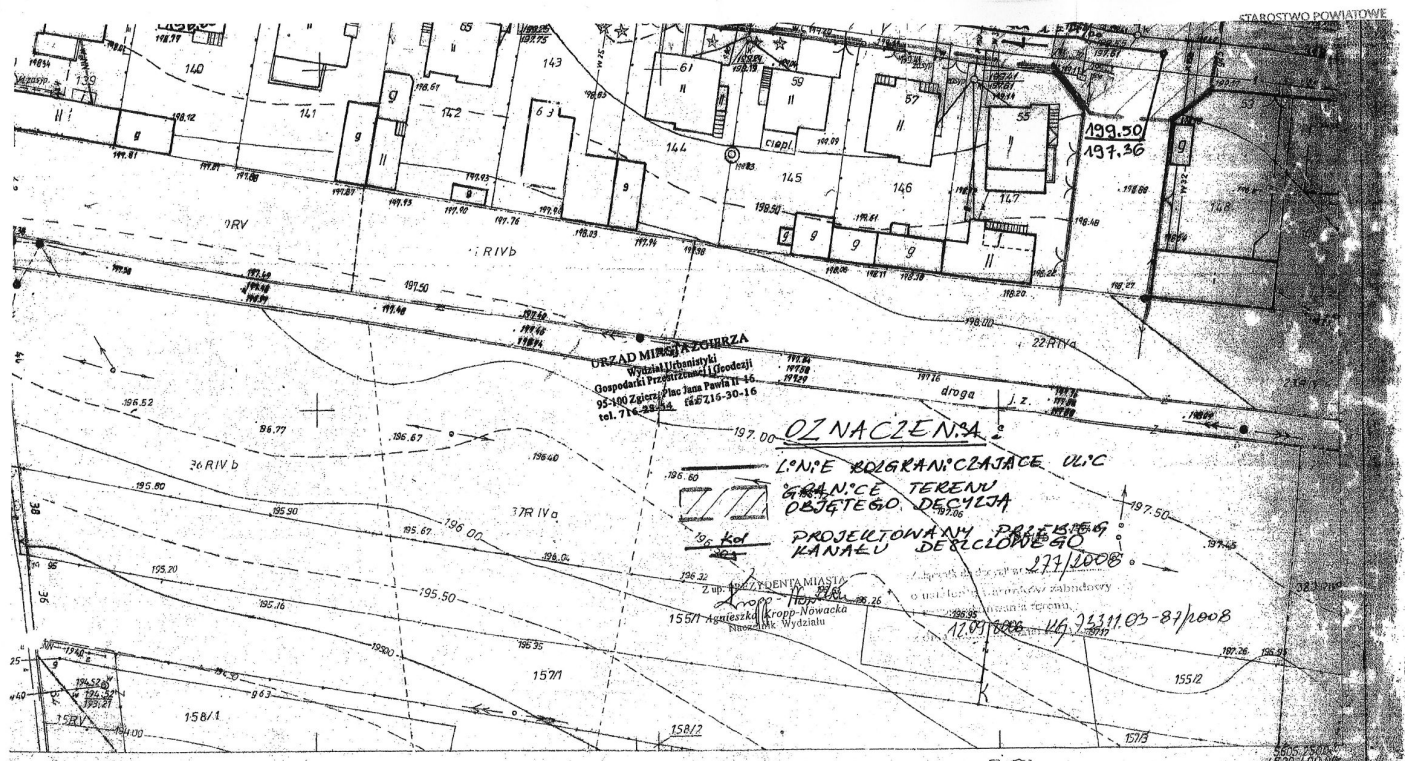
- Otrzymują:
1. Wydział Infrastruktury Miejskiej
w miejscu
 2. a/a

URZĄD MIASTA ZGIERZA
Wydział Urbanistyki
Gospodarki Przestrzennej i Geodezji
95-100 Zgierz, Plac Jana Pawła II 16
tel. 716-28-54 fax 716-39-16

Klasyfikacja woluminności
Klasyfikacja woluminności jest ostateczna
i podlega wykonaniu
od dnia 01.10.2008.

INSPEKTOR
B. Skolnik
mgr Beata Skolnik

ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM
mgr inż. Stawomir Olszowski
upr. bud. w spec. Instytut Inżynierów
projektowe 275/86/W/1
wykonawcze 252/87
L.O. 48/0211/0



Zestawienie arkuszy

OKRĘGOWE PRZEDSIĘBIORSTWO
 GEODEZYJNO-KARTOGRAFICZNE
 Rejonowa Pracownia Geodezyjna
 w Zgorzeću

ZA ZGODNOŚĆ
 ZORYCHAWSKI
 110.000
 27.09.2008
 projekt 275/86/08
 wykonanie 1528/11/08
 110.000/275/86/08

Kierownik Biura
 Zastępca Dyrektora
 Starosta Powiatu
 Powiatowy Inspektor
 Powiatowy Inspektor

URZĄD MIASTA ZGIERZ
Wydział Ochrony Środowiska i Rolnictwa
95-100 Zgierz, Plac Jana Pawła II 10
tel. 042 716-28-54 fax 042 716-30-1

OR: 7625-2ŻYTANIA/09

STAROSTWO POWIATOWE
w Zgierzu
95-100 Zgierz ul. Sądowa 6 A
tel. (042) 715-03-84

Zgierz, 16.03.09

POSTANOWIENIE

Prezydent Miasta Zgierza działając na podstawie art. 123 kpa oraz art. 63, 64, 65 ustawy z dnia 03.10.2008 r. o udostępnieniu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz. U. Nr 199, poz. 1227) w związku z §3 ust. 1 pkt. 1 rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2004 r. w sprawie określenia rodzajów przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko oraz szczegółowych uwarunkowań związanych z kwalifikowaniem przedsięwzięcia do sporządzenia raportu o oddziaływaniu na środowisko (Dz. U. z 2004 r. Nr 257, poz. 2573 ze zm.) – po zapoznaniu się z opiniami Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Zgierzu znak PSSE-Z-ZNS-440/6/82/2009 z dnia 09.03.2008 r., oraz Starosty Zgierskiego znak OS.76330/7/09 z dnia 27.02.2009 r.

postanawia

uznać, że **nie ma konieczności przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko** dla przedsięwzięcie pn.: „ Budowa odcinka ulicy Żytnej i kanalizacji deszczowej w Zgierzu”, realizowanego przez Grupę Właścicieli i Gminę Miasto Zgierz.

**ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM**
mgr inż. Sławomir Olszowski
upr. bud. w spec. instalacyjno-inżynierskiej
projektowe 275/86/WŁ
wykonawcze 252/87/WŁ
TS/TS/0211/02

Uzasadnienie

STAROSTWO POWIATOWE
w Zgierzu
95-100 Zgierz ul. Sądowa 8 A
tel. (042) 719-06-84

Dnia 11.02.2009 r. do Prezydenta Miasta Zgierza wpłynął wniosek Inwestora reprezentowanego przez Pana Ryszarda Bugno – firma BUDEM-PROJEKT Ozorków, ul. Staszica 7/6 dotyczący wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach zgody na realizację przedmiotowego przedsięwzięcia. Zgodnie z art. 64 ustawy o udostępnieniu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko, wniosek został przesłany do Starostwa Powiatowego w Zgierzu oraz do Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Zgierzu, celem zaopiniowania pod względem konieczności przeprowadzenia oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko i ewentualnego zakresu raportu o oddziaływaniu na środowisko. Pismem z dnia 09.03.2009 r. r znak PSSE-Z-ZNS-440/6/82/2009 Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny oraz pismem z dnia 27.02.2009 r. znak OS.76330/7/09 Starosta Zgierski odstąpili od konieczności przeprowadzenia oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko i tym samym, od konieczności sporządzenia przedmiotowego raportu.

Z przedłożonych dokumentów wynika, że planowana jest budowa nawierzchni utwardzonej z kostki betonowej na podbudowie z kruszywa łamanego – jezdni o szerokości 10-12 m z obustronnymi chodnikami o dł. ok. 400 m, budowę wjazdów na posesję oraz budowę kolektora kanalizacji deszczowej o dł. ok. 640 m z odprowadzeniem do istniejącego kanału deszczowego w ulicy Cegielnianej. Przedstawione w załączonej informacji o przedsięwzięciu obliczenia wykazały, że planowane zamierzenie inwestycyjne nie spowoduje przekroczenia standardów środowiskowych, oraz nie wpłynie negatywnie na zdrowie ludzi, jak i na pozostałe komponenty środowiska. Oddziaływania w fazie eksploatacji będą miały charakter krótkotrwały i nie spowodują trwałych zmian w środowisku. Przedmiotowe przedsięwzięcie nie będzie też negatywnie oddziaływać na obszary chronione przyrodniczo oraz nie wystąpi oddziaływanie transgraniczne omawianej inwestycji.

Szczegółowa analiza zamierzeń inwestora wykazała, że planowana inwestycja nie będzie źródłem dodatkowego i znaczącego oddziaływania na środowisko.

Prezydent Miasta Zgierza po analizie powyższych zamierzeń Inwestora oraz po zapoznaniu się z opiniami Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Zgierzu oraz Starosty Zgierskiego uznał, że nie zachodzi konieczność przeprowadzenia oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko dla powyższej inwestycji.

**ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM**
mgr inż. Sławomir Olszewski
upr. bud. w spec. instalacyjno-inżynierskie
projektowe 275/86/W1
wykonawcze 252/87/W1
ID: 15 100 100 100

STAROSTWO POWIATOWE
w Zgierzu
95-100 Zgierz ul. Sadowa 6 A
tel. (042) 719-08-84

Biorąc powyższe pod uwagę postanawiam jak w sentencji.

Na niniejsze postanowienie służy zażalenie do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Łodzi,
ul. Piotrkowska 86 w terminie 7 dni od otrzymania postanowienia za pośrednictwem Urzędu Miasta
Zgierza.

Z up. Prezydenta Miasta

G. Hehl
Grzegorz Stefaniak
Z-ca Naczelnika Wydziału

Otrzymują:

1. Pan Ryszard Bugno - BUDEM-PROJEKT
2. Starostwo Powiatowe w Zgierzu
3. Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Zgierzu
4. a/a

**ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM.**

mgr inż. Sławomir Chazęba
upr. bud. w spec. instalacyjno-inżynieryjnie
projektowe 22/86/WŁ
wykonawcze 252/87/WŁ
ŁÓDŹ/IS/0034/00



„Wodociągi i Kanalizacja – Zgierz” Sp. z o.o.

ul. A. Struga 45
95-100 Zgierz
tel. (0-42) 715-12-95, tel/fax (0-42) 715-27-61
e-mail: sekretariat@wodkan.zgierz.pl

STAROSTWO POWIATOWE
w Zgierzu
95-100 Zgierz ul. Sadowa 6 A
tel. (042) 719-08-86

Zgierz, dn. 3.06.2008 r.

Miasto Zgierz
Pl. Jana Pawła II 16
95-100 Zgierz

L.dz.IT/421/2008/WD

WARUNKI TECHNICZNE NR 111/06/2008

odwodnienia ulicy Żytniej, dz. Nr 204/4, 208/4, 205/1, 205/5, 55, 69, 137/1, 137/3, 54/3, 54/4, 203/3, 203/5, 137/2, 159/1 w Zgierzu.

Zakres podłączenia:

1. podłączenie do kanału:
 - deszczowego ϕ 1,4 m w ul. Cegielnianej.

Warunki techniczne podłączenia:

Rozwiązania techniczne powinny być zgodne z PN-92/B-01707 oraz z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 12.04.2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz. U. Nr 75 z dn. 15.06.2002 r. poz. 690), wraz z ich późniejszymi zmianami.

W dokumentacji technicznej należy:

1. określić rodzaj oraz ilość odprowadzanych wód opadowych.

Uwagi ogólne:

1. Dane techniczne o istniejącej sieci wod.-kan. projektant zobowiązany jest uzyskać w Zespole ds. Technicznych, tam również należy kierować wszelkie pytania związane z wydanymi warunkami technicznymi.
2. Do budowy sieci deszczowych dopuszcza się stosowanie atestowanych rur z następujących materiałów: rury betonowe, rury kamionkowe nowej generacji, rury z tworzyw sztucznych (PCV, PE-HD, poliestrowe).

Projekt techniczny należy uzgodnić w ZUDP i w „Wodkan – Zgierz” Sp. z o.o.
Niniejsze warunki tracą ważność po upływie dwóch lat od daty ich wydania.

Sprawę prowadzi:
INSPEKTOR
ds. dokumentacji technicznej:
mgr inż. Wiesława Dobrzyńska

tel. (042) 715-12-95 wew. 67

CZŁONKOWI RADCY
Z-ca Dyrektora ds. Inwestycji
mgr inż. Marek Ignasiak

ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM
mgr inż. Stanisław Lisowski
upr. bud. w spec. Instalacyjno-inżynierskie
projektowe 225/86/WŁ
wykonawcze 252/87/WŁ
L.O. 175/0011/07

Nr KRS: 46134. Sąd Rejonowy dla Łodzi Śródmieścia w Łodzi, Sąd Gospodarczy, XX Wydział Krajowego Rejestru Sądowego.
Wysokość kapitału zakładowego: 53 653 750.00 zł.
REGON: 472320756
NIP: 732 – 18 – 68 - 898
Konto Bankowe: Kredyt Bank S.A. I O/Łódź, Nr 60 1500 1038 1210 3006 1815 0000



„Wodociągi i Kanalizacja – Zgierz” Sp. z o. o.

ul. A. Struga 45
95-100 Zgierz
tel. (0-42) 715-12-95, tel/fax (0-42) 715-27-61
e-mail: sekretariat@wodkan.zgierz.pl

STAROSTWO POWIATOWE
w Zgierzu
95-100 Zgierz ul. Sądowa 6 A
tel. (042) 710 00 00

Zgierz, dn. 14.07.2009 r.

Miasto Zgierz

Plac Jana Pawła II 16

95-100 Zgierz

L.dz.IT/62/2009/WD

WARUNKI TECHNICZNE NR 251/07/2009

NIE DOTYCZY

Niniejszym wyrażamy zgodę na przebudowę sieci wodociągowej stanowiącej własność Spółki „Wodociągi i Kanalizacja – Zgierz” Sp. z o.o., w ulicy Żytniej na odcinku od posesji 38 do posesji 86 w Zgierzu pod następującymi warunkami:

- należy przebudować sieć wodociągową na odcinku od posesji nr 38 do końca ulicy Żytniej,
- na projektowanym wodociągu zastosować rury PEHD o średnicy 110 mm,
- przewidzieć zasuwę odcinającą projektowaną sieć wodociągową, zlokalizowaną na skrzyżowaniu ulicy Polnej i Żytniej,
- przewidzieć zasuwę na odejściu w ulicę Zachodnią,
- przewidzieć zasuwę na projektowanej sieci wodociągowej na wysokości posesji nr 70-72,
- na projektowanym wodociągu należy przewidzieć nadziemne hydranty ppoż.,
- projekt techniczny sieci wodociągowej wykonać na mapie do celów projektowych obejmującej całe zagadnienie projektowe.
- należy zapewnić ciągłość dostawy wody,
- należy przebudować przyłącza wodociągowe na odcinku od sieci wodociągowej do wodomierza głównego wraz z zestawem wodomierzowym,
- urządzenia antyskażeniowe należy instalować bezpośrednio za zestawem wodomierzowym (za zaworem głównym).

ZA ZGODNOŚĆ

ZORYGINALEM

upr. bud. w spec. Instalacyjno-inżynierski
projektowe 22X/86/WL
wykonawcze 252/87/WL
L.C. 18.000.000

- do budowy przyłączy wodociagowych należy stosować wyłącznie atestowane rury PE 100 średnicy 40 mm. Przyłącza na całej długości należy oznakować taśmą lokalizacyjno-ostrzegawczą z wkładką stalową.
- przyłącza należy zaprojektować w rurach osłonowych,
- na przyłączy wodociagowym w odległości ~1 m od granicy nieruchomości należy zaprojektować zasuwę gwintowaną z miękkim uszczelnieniem.

Dane techniczne o istniejącej sieci wodociagowej projektant zobowiązany jest uzyskać w Dziale Dokumentacji Technicznej, tam również należy kierować wszelkie pytania związane z wydanymi warunkami technicznymi.

Projekt techniczny należy uzgodnić w ZUDP i w „Wodkan – Zgierz” Sp. z o.o.

Niniejsze warunki tracą ważność po upływie dwóch lat od daty ich wydania.

Sprawę prowadzi:

INSPEKTOR
ds. dokumentacji technicznej

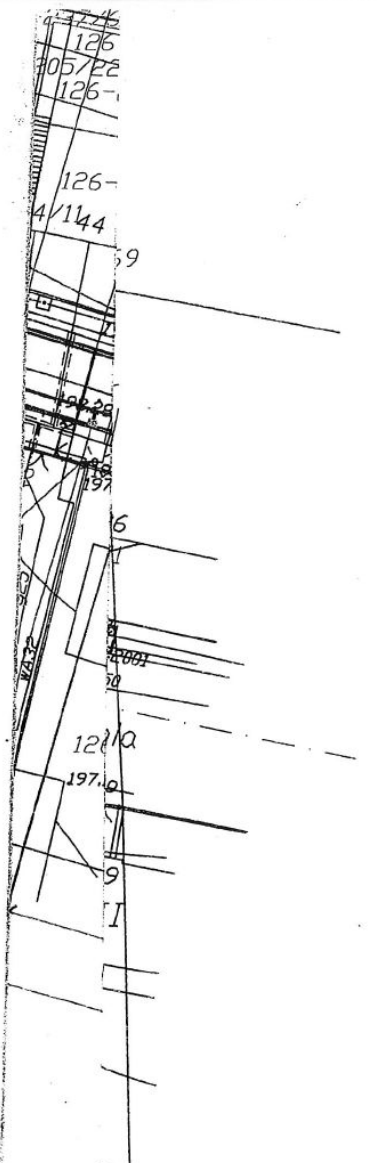
mgr inż. *[Signature]*
tel. (042) 715-12-95 wew. 67

CZŁONEK ZARZĄDU
Z-ca Dyrektora ds. Inwestycji

mgr inż. *[Signature]* Murjek Ignasiak

KIEROWNIK DZIAŁU
Dokumentacji Technicznej

mgr inż. *[Signature]* Ropczakowski




Wodociągi i kanalizacja - Zgierz" Sp. z o.o.
 stwierdza się, że projekt niniejszy został uzgodniony pod warunkiem
 uwzględnienia w nim następujących uwag:
 STAROSTWO POWIATOWE
 w Zgierzu
 6. ul. 95-100 Zgierz, ul. Sadowa 6 A
 tel. (042) 719-08-84
 Projekt został zarejestrowany dnia 7.10.2009, pod nr 402
 Przed przystąpieniem do realizacji wykonawca winien zgłosić do
 Działu Planowania i Realizacji Inwestycji ul. A. Struga 46 w Zgierzu
 w celu uzgodnienia spraw związanych z wykonawstwem.
 INSPEKTOR ds. dokumentacji technicznej mgr inż. Włodzisław Jochymowski
 CZŁONKOWA ZARZĄDU Z-ca Dyrektora ds. Inwestycji mgr inż. Anna Jankowska

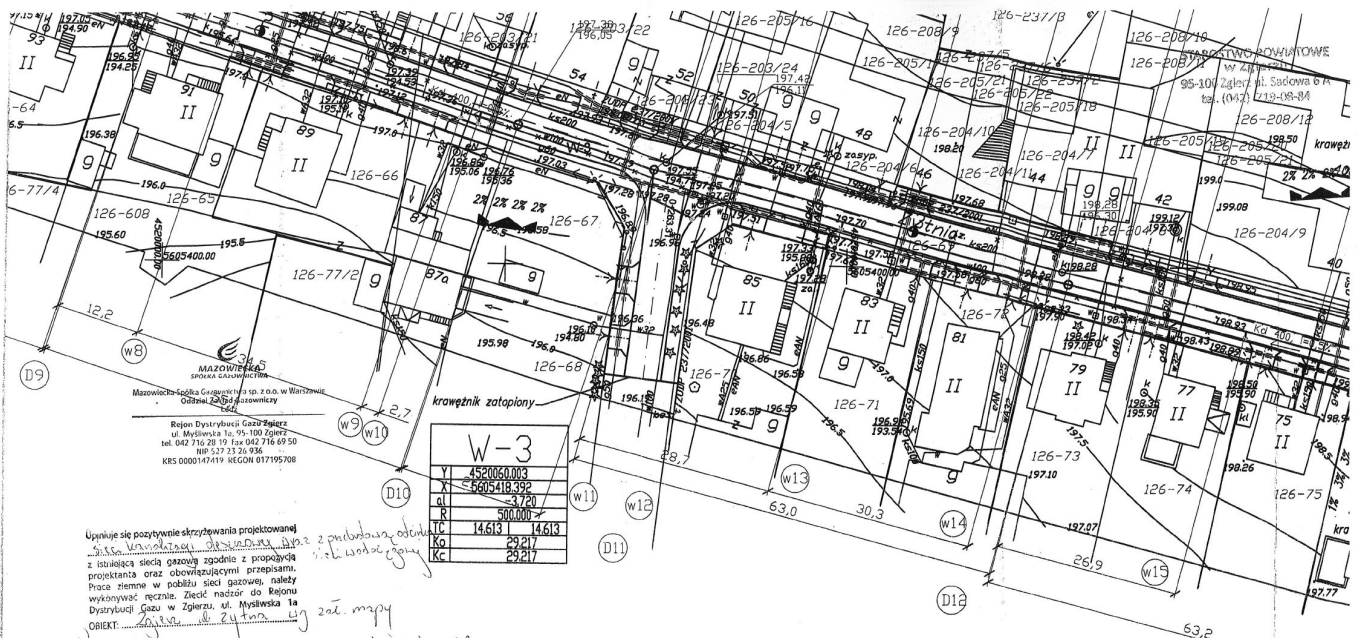
KIEROWNIK DZIAŁU Dokumentacji Technicznej
 mgr inż. Tadeusz Redzikowski

ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM
 mgr inż. Stawomir Olszewski
 upr. bud w spec. instalacyjno-inżynierskiej
 projektowe 275/86/WŁ
 wykonawcze 257/87/WŁ
 ŁODź/IS/0211/02

LEGENDA

- proj. kanalizacja deszczowa
- proj. przebudowa sieci i przyłączy wodociągowych
- x x x x x istn. sieć i przyłącza wodociągowe do likwidacji
- ⊞ proj. wpust uliczny
- rura osłonowa
- ⊕ hydrany podziemny

| | |
|--|------------------------------------|
| OPRACOWANIE | |
|  | |
| PRZEDSIĘBIORSTWO BUDEM PROJEKT
RYSZARD BUGNO
95-035 Ozorków, ul. Staszica 7/6,
PRACOWNIA: 95-100 Zgierz, ul. A. Struga 23,
tel./fax: 0-42 715-33-10, tel.: 0-42 714-01-64,
0-694-489-172, 0-604-795-068,
0-696-498-251,
e-mail: budem@o2.pl | |
| OBIEKT
PROJEKT ULICY ŻYTNIEJ W ZGIERZU WRAZ ZE ZJAZDAMI
(NR EWID. DZ.: 69, 137/1,
137/2, 204/4, 203/3, 205/1, 207/13) | |
| TYTUŁ RYSUNKU
PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU | |
| INWESTOR
URZĄD MIASTA ZGIERZ
95-100 Zgierz, Stary Rynek 1 | faza projektu
PROJEKT BUDOWLANY |
| PROJEKTANT
mgr inż. Stawomir Olszewski
upr. nr 275/86/WŁ, ŁODź/IS/0211/02 | branża
SANITARNA |
| ASYSTENT PROJEKTANTA | data opracowania
LUTY 2009 |
| | skala rysunku
1:500 |
| | nr rysunku |



MAZOWIEC
SPÓŁKA GAZOWA
Rejon Dystryktu Gazotwórcy
ul. Mysłowska 10-19, 05-100 Ziębki
tel. 042 716 20 19, fax 042 716 69 50
NIP 527 23 25 936
KRS 0000147419 REGON 017195708

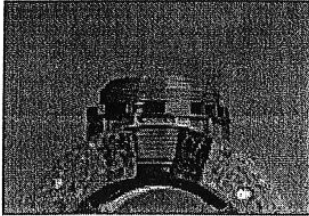
| W-3 | |
|-----|------------|
| Y | 4520060003 |
| X | 5605418392 |
| dl | 17,0 |
| R | 500,000 |
| IC | 14,613 |
| Ka | 29,217 |
| Kc | 29,217 |

Uprawnienie się poszytywanie skrzyżowania projektowanej z istniejącą siecią gazową zgodnie z propozycją projektanta oraz obowiązującymi przepisami. Prace ziemne w pobliżu sieci gazowej, należy wykonać ręcznie. Zwrócić uwagę na obecność obiektu: *złota* i *złota* ul. *złota* m.p.p.

- Uwagi:
1. Należy przewidzieć RDG Zien Mysłowska 1A w punkcie przemy do ul. 25.0m przed ich rozjazdem.
 2. Należy dokładnie przewidzieć położenie wodomierza i miernicy przed planowanym rozjazdem ul. 25.0m.
 3. Głębokość zakopania sieci gazowej pod warunkiem wodomierza i miernicy ustalić w RDG Zien Mysłowska 1A.
 4. Nie ma konieczności montażu na sieci gazowej rur ochronnych pod warunkiem do projektu: projektacji w projekcie sieci.

15.06.2009
Bardczak

ZA ZOBOWIĄZANIE
ZOBOWIĄZANIE
projekt 275.R6.W1
wykonanie 232.R6.W1
2009/07/11/09



Przyłącze siodłowe FABEKUN® ze zintegrowanym przegubem kulowym o szerokości nominalnej DN/OD 160, a także DN/OD 200 stosuje się do połączeń z rurami betonowymi i rurami żelbetonowymi (EN 1917) oraz z rurami kamionkowymi przy grubości ścianki wynoszącej minimum 30 mm. Optymalne dopasowanie przyłącza siodłowego do średnicy wewnętrznej kolektora uzyskuje się dzięki trójwymiarowej konstrukcji uszczelnienia. Zintegrowany przegub kulowy umożliwia odchylenie podłączonego przyłącza rurowego w zakresie kąta od 0° do 13° i kompensuje różnice w osiadaniu głównego przewodu rurowego i przyłączy. Wymagania zgodnie z przepisami Zrzeszenia Gospodarki Wodnej, Ściekowej i Odpadami ATV DVWK A-139 są tym samym spełniane. Przyłącze siodłowe jest kotwione na stałe w otworze rury betonowej przy pomocy żywicy dwuskładnikowej, a w przypadku rury żelbetonowej żywica chroni też odsłonięte zbrojenie ścianki otworu przed korozją.

- przyłącze DN/OD 160, rura główna DN/OD 300-1800, wiercony otwór 200 mm ± 1 mm
- przyłącze DN/OD 200, rura główna DN/OD 400-2400, wiercony otwór 257 mm +1 mm

Dane techniczne

Nazwa produktu: przyłącze siodłowe FABEKUN®

Średnica nominalna przyłącza: DN/OD 160 - 200

Średnica nominalna rury głównej: DN/OD 250 - 2400

Kolor: RAL 8023 (czerwono-brązowy)

Materiał: PCV-U (bez zmiękczaczy)

Aprobata techniczne:

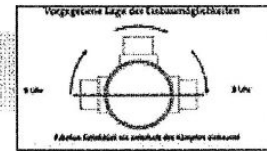
- świadectwo Niemieckiego Instytutu Techniki Budowlanej (DIBt) Z.-42.1-306
- świadectwo Urzędu Kontroli i Badania Materiałów w Dortmundzie (Ü-MPA NRW)

Sposób układania przyłączy: sposób układania zgodnie z wytycznymi producenta

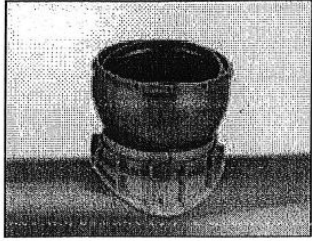
Zastosowanie: boczne przyłącze do gładkościennych rur o grubościach < 30 mm
systemy kanalizacyjne ścieków
systemy kanalizacyjne wody mieszanej
systemy kanalizacyjne wody deszczowej
budowa dróg
przyłącza kanalizacyjne dla gospodarstw domowych

Szczegółne:

- wachliwość rur w zakresie kątów 0°-11° (zgodnie z regulacją ATV²⁸ DVWK-A 139)
- beznaprężeniowe przyłącza domowe
- odporne na działanie kwasów i zasad, tzn. w zakresie pH 2-12
- możliwość ponownego zagospodarowania materiału po posortowaniu
- po rozłączeniu rurociągu ponowne jego połączenie nie jest pracochłonne ani kosztowne
- podczas zabudowy rurociągu podłoże pozostaje
- podczas montażu nie jest wymagana przerwa w pracy kanału



mgr inż. Sławomir Olszowski
upr. bud. w spec. instalacyjno-inżynierskiej
projektowe 252/87/WŁ
wykonawcze 252/87/WŁ
E.O.D. / LS / 0211/02



KANALROHRSYSTEM
Connex[®]

STAROSTWO POWIATOWE
w Zgierz
95-100 Zgierz ul. Sadowa 6 A
tel. (042) 719-08-84

Za pomocą przyłącza CONNEX można szybko, prosto i w ekonomiczny sposób połączyć ze zbieraczem przewody przyłączy domowych albo dopływy boczne – zarówno podczas nowego układania rur, jak również przy późniejszej ich zabudowie. Przyłącze zawiera zintegrowany przegub kulowy. Jego zadaniem jest, aby przyłączana rura mogła się odchylić w granicach od 0 do 11°. W ten sposób przyłącze CONNEX spełnia wymagania Zrzeszenia Gospodarki Wodnej, Ściekowej i Odpadami ATV DVWK A-139, według których "rury przyłączy muszą być tak wykonane i połączone, aby mogły wytrzymywać przemieszczenia". Wyraźnie podwyższona elastyczność i giętkość odgrywają decydującą rolę, w tym żeby zapewnić wymaganą jakość i długą żywotność nowo położonych przyłączach domowych.

Przyłącza mają szerokość nominalną:

- przyłącze DN/OD 160, rura główna DN/OD 200-300, wiercony otwór 162 mm \pm 1 mm
- przyłącze DN/OD 160, rura główna DN/OD 400-1500, wiercony otwór 200 mm \pm 1 mm
- przyłącze DN/OD 200, rura główna DN/OD 250-1500, wiercony otwór 200 mm \pm 1 mm

Dane techniczne

Nazwa produktu: przyłącze Connex

Srednica DN/OD 160 - 200

nominalna:

Szerokosc

nominalna:

- przyłącze DN/OD 160, rura główna DN/OD 200-300, wiercony otwór 162 mm \pm 1 mm
- przyłącze DN/OD 160, rura główna DN/OD 400-1500, wiercony otwór 200 mm \pm 1 mm
- przyłącze DN/OD 200, rura główna DN/OD 250-1500, wiercony otwór 200 mm \pm 1 mm

Kolor: RAL 7037 (szary)

Materiał: PCV-U (bez zmiękczaczy)

Aprobaty wbudowana uszczelka (FE)

techniczne:

Kolor: RAL 8011 (brazowy)

RAL 5015 (niebieski)

Materiał: PCV-U (bez zmiękczaczy)

Aprobaty • świadectwo Niemieckiego Instytutu Techniki Budowlanej (DIBt) Z.-42.1-376

techniczne: • świadectwo Urzędu Kontroli i Badania Materiałów w Dortmundzie (Ü-MPA NRW)

Sposób układania Sposób układania zgodnie z wytycznymi producenta

przyłączy:

Zastosowanie: boczne przyłącze do gładkościennych rur o grubościach < 31,8 mm

systemy kanalizacyjne wody ściekowej

systemy kanalizacyjne wody mieszanej

systemy kanalizacyjne wody deszczowej

budowa dróg

przyłącza kanalizacyjne dla gospodarstw domowych

Szczególne: - wachliwość rur w zakresie kątów 0°-11° (zgodnie z wymogami ATV-DVWK-A 139)

- beznapięciowe przyłącza domowe

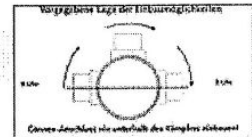
- odporne na działanie kwasów i zasad, tzn. w zakresie pH 2-12

- możliwość ponownego zagospodarowania materiału po posortowaniu

- po rozłączeniu rurociągu ponowne jego połączenie nie jest pracochłonne ani kosztowne

- podczas zabudowy rurociągu podłoże pozostaje

- podczas montażu nie jest wymagana przerwa w pracy kanału



mgr inż. Sławomir Olszowski
upr. bud. w spec. instalacji inżynierskiej
projektowy 213/86/WŁ
wykonawcze 252/87/WŁ
EOD / IS / 0211 / 02

STAROSTWO POWIATOWE
w Zgierzu
95-100 Zgierz ul. Sadowa 8 A
tel. (062) 719-08-84

INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

OBIEKT :

**Budowa kanalizacji deszczowej z odwodnieniem nawierzchni
ulicy wraz z przebudową odcinka wodociągu w ulicy Żytniej
w Zgierzu**

INWESTOR: Urząd Miasta Zgierz

AUTOR : Sławomir Olszewski

Stanisław Osowski
upr. bud. nr 271/74§13.1 pkt 2
91-002 Łódź, ul. Żytniej 1
tel. 10-421-854-06106
mgr inż. Sławomir Olszewski
upr. bud. w spec. instancjach inżynierskich
projektant 275/86/WŁ
wykonawca 252/87/WŁ
ŁÓDŹ / IS / 0211 / 02

Łódź dn. 27.04.2010 r

CZĘŚĆ OPISOWA

Zalecenia dotyczące bezpieczeństwa i ochrony zdrowia na budowie zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 23.06.2003r. w sprawie szczególnego zakresu i formy planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz szczególnego zakresu rodzajów robót budowlanych, stwarzających zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi (Dz.U. nr 120 poz. 1126).

1. Zakres robót

Budowa kanalizacji deszczowej z odwodnieniem nawierzchni ulicy wraz z przebudową odcinka wodociągu w ulicy Żytniej w Zgierzu.

2. Obiekty istniejące

Na terenie działek i w pasie ulicy (modernizowana nawierzchnia ulicy): wodociąg, kanał sanitarny, gazociąg, linia kablowa energetyczna, linia napowietrzna teletechniczna.

3. Projektowane rurociągi i urządzenia wykonane będą z materiałów atestowanych z dopuszczeniami do stosowania w budownictwie, na oddziaływanie szkodliwych warunków środowiska i nie stanowią dla niego oraz ludzi znajdujących się w pobliżu zagrożenia (przy prawidłowej eksploatacji).
4. Projektowane urządzenia i elementy będą odporne na oddziaływanie szkodliwych warunków środowiska i nie stanowią dla niego oraz ludzi znajdujących się w pobliżu zagrożenia w przypadku prawidłowej eksploatacji. Prace związane z układaniem należy prowadzić z wykorzystaniem osprzętu i materiałów posiadających odpowiednie atesty bądź certyfikaty będące podstawą dopuszczenia ich do stosowania na terenie naszego kraju.
Roboty w pobliżu zblizenia z istniejącą infrastrukturą techniczną, należy prowadzić z zachowaniem szczególnych środków ostrożności ponieważ znajduje się w bieżącej eksploatacji, teren robót na czas trwania prac należy zabezpieczyć przed przypadkowym dostaniem się do niego osób postronnych, roboty realizować zgodnie z zaleceniami wykonawcy i właściciela czynnego obiektu. Prowadzone prace, ze względu na zachowanie odległości, zgodnie z obowiązującymi normami nie będą stwarzały zagrożenia dla istniejących obiektów, jak i ludzi w nich przebywających. Po zakończeniu robót teren objęty robotami należy przywrócić do stanu pierwotnego.
5. Przed przystąpieniem do prowadzenia robót Kierownik budowy winien zapoznać załogę z charakterem robót i obowiązującymi przepisami BHP oraz przeprowadzić instruktaż w zakresie BHP dla poszczególnych grup zawodowych na stanowiskach pracy.
6. W projektowanym obiekcie nie występują strefy szczególnego zagrożenia. Pracujących na budowie pracowników należy wyposażyć w odzież ochronną i sprzęt ochrony osobistej (rękawiczki, kaski, pasy).

Wielkość i charakter obiektów oraz zakres robót nie wymaga opracowania planu BiOZ.