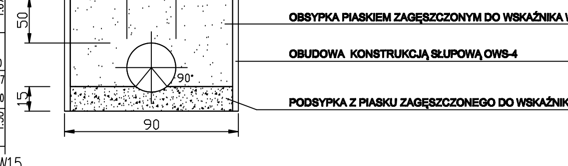
OZNACZENIA

Poz	Nazwa	Typ	D	Ilość
1	rura wodociągowa PE100	PE100,SDR17,PN10	32/2mm	wg. PROFILI
2	Opaska do nawiercania żeliwna ø 160mm/2"	np.kat.HAWLE lub równoważne	160mm/2"	6
3	Kombinacyjna zasuwa do nawiercania ø2"/50mm	np.kat.HAWLE lub równoważne	DN 2" DN 1 1/2"	1
3.1	Złączka przyłączeniowa ISO z gwintem wew. 1 1/2" /50mm złączka zaciskowa do rur PE	np.kat.HAWLE lub równoważne	DN 50mm DN 1 1/2""	1
4	Obudowa teleskopowa do do zasuwy z poz.3 i 6 RD=1,3 – 1,8m	np.kat.HAWLE lub równoważne		23
5	Skrzynka do zasuw wg.DIN 4056	PE HD		23
6	Kombinacyjna zasuwa do nawiercania ø2"/32mm	np.kat.HAWLE lub równoważne	DN 2" DN 1 1/2"	22
6.1	Złączka przyłączeniowa ISO z gwintem wew. 1 1/2" /32mm złączka zaciskowa do rur PE	np.kat.HAWLE lub równoważne	DN 32mm DN 1 1/2""	22
7	Opaska do nawiercania żeliwna ø 75mm/2"	lub równoważne	75mm/2"	15
8	Zaślepka końcowa z bocznym przyłączem gwintowanym ø 75mm/2"	np.kat.HAWLE lub równoważne	75mm/2"	2
9	Studnia wodomierzowa tworzywowa PE HD z dwoma wodomierzami	PE HD	ø500mm	23



UWAGI :

1. MINIMALNE PRZYKRYCIE WODOCIAGU OBJĘTEGO PROJEKTEM WYNOSI 1,5m . W PRZYPADKU GDY PRZYKRYCIE WODOCIAGU JEST MNIEJSZE OD PODANEGO WYŻEJ , PRZEWÓD NALEŻY OCIEPLIĆ POPRZEZ NAŁOŻENIE NA RURĘ PRZEWODOWĄ ŁUPEK STYROPIANOWYCH GRUBOŚCI MIN 3cm . TAK WYKONANĄ IZOLACJĘ ZABEZPIECZYĆ WARSTWĄ MASTYKU 60-25 (f-my ADLER) .
2. ZASTOSOWANY MATERIAŁ NA WODOCIAGU TO RURY :
   - PE 100,SDR17 Φ 160 , PE100, SDR17 Φ125/7,4mm , PE100, SDR17 Φ75/4,5mm PN10 ZGRZEWANE DOCZOŁOWO .
   - NA PRZYŁĄCZACH RURY PE100, SDR17 Φ32/2mm , PN10 ŁĄCZONYCH NA ELEKTROZŁĄCZA
3. W STREFIE POSADOWIENIA WODOCIAGU T.J. PODSYPKI , OBSYPKI i ZASYPKI 50cm POWYŻEJ RUROCIĄGU NALEŻY WYKONAĆ WYMIANĘ GRUNTU NA PIASEK LUB POSPÓŁKĘ I ZAGĘŚCIĆ JĄ DO WSKAŹNIKA W =1 - 0,98.
4. RUROCIAG POSADOWIĆ NA 15cm PODSYPCE Z PIASKU ZAGĘSZCZONEGO J.W. W KTÓRYM NALEŻY WYPROFILOWAĆ ŁOŻE POD RUROCIAG <90º.
5. SZEROKOŚC WYKOPU W ŚWIETLE SZALUNKU WYNOSI ODPOWIEDNIO 1,0m – 0,9m DLA PRZYŁĄCZY. . ROZSTAW OSIOWY RUROCIAGU TŁOCZNEGO , KANAŁU SANITARNEGO I WODOCIĄGU WYNOSI NA CAŁEJ DŁUGOŚCI 0,8m .
6. JAKO OBUDOWĘ WYKOPU ZASTOSOWANO SZALUNEK PŁYTOWY LUB ŚCIANKĘ K.S. 3.25.
7. POD KSZTAŁTKI I ARMATURĘ ŻELIWNĄ WYKONAĆ BLOKI OPOROWO PODPOROWE .
8. JAKO PODSTAWOWE ZŁĄCZE NA RUROCIĄGACH ZASTOSOWANO ZŁĄCZE ZGRZEWANE DOCZOŁOWO , DLA PRZYŁĄCZY ELEKTROZŁACZA ORAZ ZŁĄCZA ZACISKOWE.
9. W MIEJSCACH ZMIANY KIERUNKU ORAZ NA ODGAŁĘZIENIACH STOSOWAĆ BETONOWE BLOKI OPOROWE. ARMATURĘ ZEWNĘTRZNĄ OZNAKOWAĆ TABLICZKAMI Z DOMIARAMI ZGODNIE Z NORMĄ PN-B-09700:2986 WŁACZENIE PRZYŁĄCZY W PROJEKTOWANĄ SIEĆ WYKONAĆ ZA POMOCĄ OPASEK DO NAWIERCANIA ŻELIWNYCH Z ŻELIWA SFEROIDALNEGO POŁĄCZONYCH Z KOMBINACYJNĄ ZASUWĄ DO NAWIERCANIA ODCINAJĄCĄ 2"/32mm , 2"/50mm , OBUDOWĄ I SKRZYNKĄ ULICZNĄ Z PE . SKRZYNKI Z PE OBRUKOWAĆ W ZAKRESIE 1,0 X 1,0m .
10. PROFIL ROZPATRYWAĆ ŁĄCZNIE Z PLANEM SYTUACYJNO –WYSOKOŚCIOWYM ORAZ RYSUNKIEM ZESTAWIENIOWYM WĘZŁÓW .
11. ISTNIEJĄCE UZBROJENIE NA CZAS REALIZACJI ROBÓT NALEŻY ZABEZPIECZYĆ PRZEZ PODWIESZENIE .
12. ZAGŁĘBIENIE ISTNIEJĄCEGO UZBROJENIA PRZYJĘTO W DOKUMENTACJI ZGODNIE Z ZASADAMI ICH UKŁADANIA . PONIEWAŻ W RZECZYWISTOŚCI RZĘDNA POSADOWIENIA ISTNIEJĄCEGO UZBROJENIA MOŻE ODBIEGAĆ OD RZĘDNEJ PRZYJĘTEJ W PROJEKCIE W ZWIĄZKU Z TYM NALEŻY PO OK. 2m Z KAŻDEJ STRONY ISTNIEJĄCEGO UZBROJENIA WYKONAĆ WYKOP RĘCZNIE .

RODZAJ UZBROJENIA	PRAWDOPODOBNA GŁĘBOKOŚĆ UŁOŻENIA [W METRACH POD POZIOMEM TERENU]
KABLE ELEKTRYCZNE	0,80m
KABLE TELEFONICZNE	0,80m
KANALIZACJA SANITARNA PROJ.	ZGODNIE Z PROJEKTEM
SIEĆ WOD. PROJEKTOWANA	ZGODNIE Z PROJEKTEM
RUROCIAG TŁOCZNY PROJEKTOWANY	ZGODNIE Z PROJEKTEM
SIEĆ WODOCIĄGOWA ISTNIEJĄCA	1,45m – 1,55m

13. W WĘZŁACH POŁĄCZENIOWYCH ZASTOSOWANO KSZTAŁTKI KOŁNIERZOWE Z ŻELIWA SFEROIDALNEGO Z WEWNĘTRZNĄ POWŁOKĄ EPOKSYDOWĄ , WYKONANĄ METODĄ PROSZKOWĄ O GRUBOŚCI 250μm ORAZ ZEWNĘTRZNĄ :
   - POWŁOKA Zn LUB STOP Zn-Al. (min 130gZn/m^2)+ WARSTWA EPOKSYDOWA O GRUBOŚCI min. 70μm ALBO
   - WARSTWĄ EPOKSYDOWĄ O GRUBOŚCI MIN. 250μm .
14. DOPUSZCZA SIĘ ZASTOSOWANIE ARMATURY RÓWNOWAŻNEJ NASTĘPUJĄCYCH FIRM np. HAWLE , AVK , ARMADAN , AKWA Gniezno , Tyco Waterworks , Jafar
15. W PROJEKCIE ZASTOSOWANO STUDNIE WODOMIERZOWE TWORZYWOWE Z ZASTOSOWANIEM ZŁĄCZEK NIEROZBIERALNYCH POSIADAJĄCYCH ATEST PZH . STUDZIENKA WODOMIERZOWA ZAPEWNIA DOKONYWANIE CZYNNOŚCI EKSPLOATACYJNYCH Z POZIOMU TERENU (KOSOLA WODOMIERZY UMIESZCZONA MAX. 300mm OD POZIOMU TERENU). KORPUS I POKRYWA OCIEPLONE – ZABEZPIECZONE PRZED PRZEMARZANIEM (KORPUS I WŁAZ STUDZIENKI WINNY POSIADAĆ IZOLACJĘ TEMICZNĄ) Z DWOMA WODOMIERZAMI Z UWAGI NA DODATKOWY POMIAR WODY DLA CELÓW PODLEWANIA OGRÓDKÓW PRZYDOMOWYCH . **STUDNIE ZOSTANĄ WYPOSAŻONE W WODOMIERZE KLASY „C" ZAMONTOWANE PRZEZ PWiK w ŚREMIE W STUDNIACH WODOMIERZOWYCH WYPOSAŻONYCH ZGODNIE Z RYS. UJĘTYM W DOKUMENTACJI A ZAKUPIONYCH PRZEZ ODBIORÓW WODY.** STUDZIENKI UMOŻLIWIAJĄ MONTAŻ WODOMIERZA ZGODNIE Z WYMOGAMI PN-ISO 4064-2 + Ad1:1997 „ POMIAR OBJĘTOŚCI WODY W PRZEWODACH . WODOMIERZE DO WODY PITNEJ ZIMNEJ . WYMAGANIA INSTALACYJNE ."
   ZAKUP STUDNI WODOMIERZOWYCH ZGODNIE Z DECYZJĄ INWESTORA JEST PO STRONIE ODBIORÓW WODY.

Jednostka projektująca	**PRACOWNIA PROJEKTOWA s.c JOLANTA OLEJNICZAK - OLEK & JOANNA OLEK** UL. WŁODZIMIERZA MAJAKOWSKIEGO 331A , 61-066 POZNAŃ TEL / FAX 061 8709546 , KOM. 0512264667		
OBIEKT : MATEUSZEWO gm. ŚREM BUDOWA SIECI WODOCIAGOWEJ Z PRZYŁĄCZAMI DLA m. MATEUSZEWO .		Nazwa rys: PROFILE PODŁUŻNE PRZYŁĄCZY WODOCIAGOWYCH ODC.: SW1 - SW8 , SW8.1 , SW9 , SW9.1 , SW10 , SW10.1 , SW11 , SW11.1 , SW12 , SW12.1 , SW13 , SW13.1 , SW14 , SW14.1 , SW15 , SW15.1.	
Stadium dokumentacji: BUDOWLANO - WYKONAWCZY		Branża: INSTALACJE SANITARNE (technologia i konstrukcja)	
Inestor : PRZEDSIĘBIORSTWO WODOCIAGÓW I KANALIZACJI Sp. z o.o. 63-100 ŚREM , UL. PARKOWA 8			
Projektował :	mgr.inż.JOLANTA OLEJNICZAK - OLEK UPR. NR. 25 I 39 /86 /Pw	podpis : 02.2015	Skala : 1:100/100
Opracował:	mgr inż JOANNA MATYSIAK -OLEK	podpis : 02.2015	Nr.rys. : 5
Opracował:	mgr inż TOMASZ RUSIAK	podpis : 02.2015	