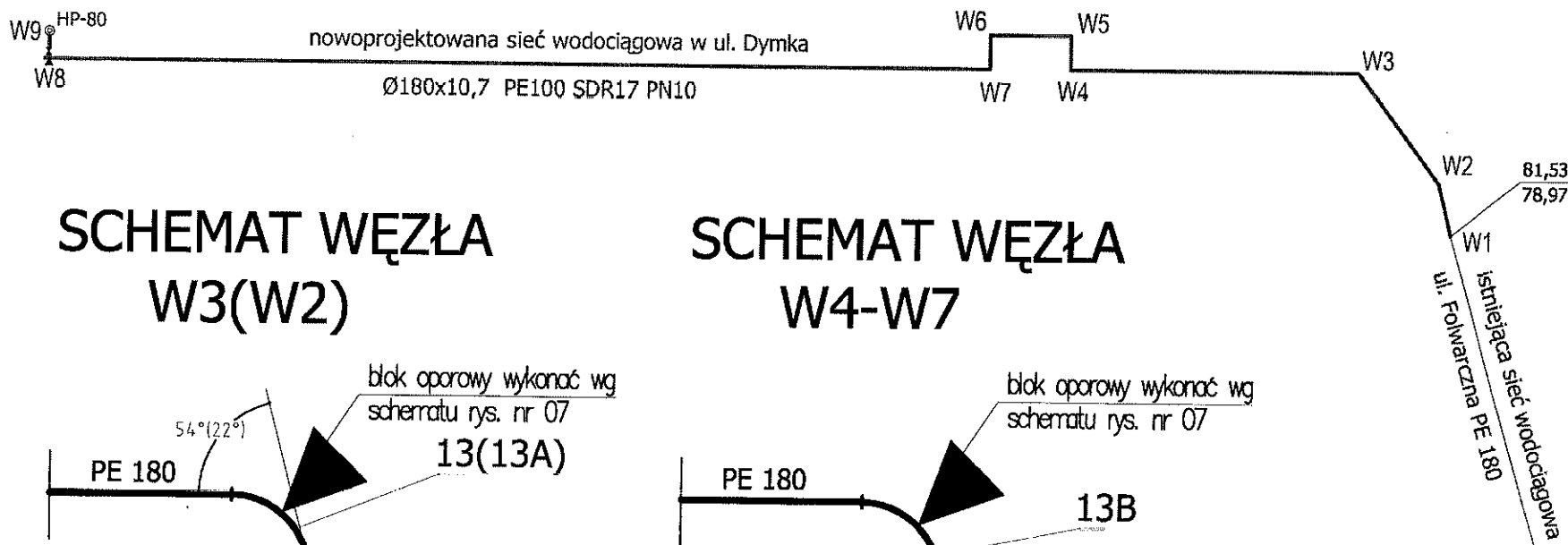


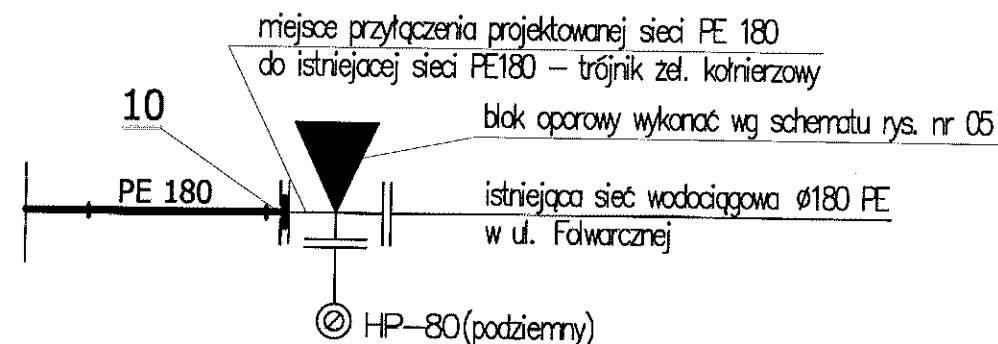
SCHEMAT PROJEKTOWANEJ SIECI WODOCIĄGOWEJ W UL. FOLWARCZNEJ / DYMKA
1:500

ZESTAWIENIE PODSTAWOWYCH MATERIAŁÓW



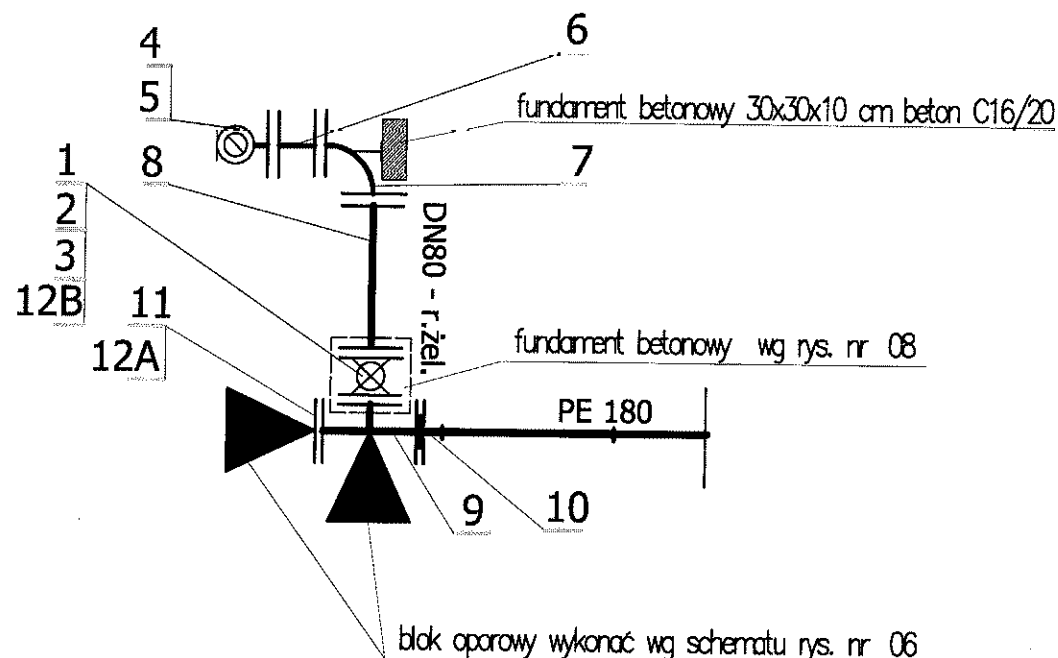
LP.	NR POZ.	NAZWA MATERIAŁU	PRODUCENT	IŁOŚĆ [szt.,m]
1	-	RURA DO WODY PE100 SDR17 PN10 180x10,7MM ODCINKI 12,0 M	PRZEDSIĘBIORSTWO KACZMAREK SP.J.	120 m [10 szt.]
2	1	ZASUWA KOŁNIERZOWA KRÓTKA TYP E DN 80 MM NR KAT. 4000	FABRYKA ARMATURY HAWLE SP. Z O.O.	1 SZT.
3	2	ORUDOWA TELESKOPOWA DO ZASUW DN50 80 MM TYP E GŁĘB. ZABUDOWY 1,3-1,8M NR KAT. 9500A	- -	1 SZT.
4	3	SKRZYŃKA ULICZNA TELESKOPOWA Z TWORZYWA DO ZASUW +PŁYTKA PODKŁADOWA NR KAT. 2051K + NR KAT. 34R1	- -	1 KPL.
5	4	HYDRANT PODZIEMNY DUO Z PODWÓJNYM ZAMKNIĘCIEM SZTYWNY DN 80 MM, GL. ZABUDOWY 1,5M NR KAT. 240	- -	1 SZT.
6	5	SKRZYŃKA ULICZNA SZTYWNA ŻELIW. DO HYDRANT. PODZIEM. +PŁYTKA PODKŁADOWA NR KAT. 1950 + NR KAT. 3482	- -	1 KPL.
7	6	KRÓCIEC DWUKOŁNIERZOWY KSZTAŁTKA "FF", DN 80 MM, L=100 MM, NR KAT. 530	- -	1 SZT.
8	7	ŁUK KOŁNIERZOWY 90° ZE STOPKĄ KSZTAŁTKA "N" NR KAT. 290	- -	1 SZT.
9	8	KRÓCIEC DWUKOŁNIERZOWY KSZTAŁTKA "FF", DN 80 MM, L=300 MM, NR KAT. 530	- -	1 SZT.
10	9	TRÓJNIK KOŁNIERZOWY KSZTAŁTKA "T", DN150/80/150 MM PN 10/16	- -	1 SZT.
11	10	TULEJA KOŁNIERZOWA PE SDR17 180x10,7MM DO ZGRZEWANIA DOCZOŁOWEGO typ SFBKE180 + KOŁNIERZ STAŁOWY ŁUŻNY DN150/PN10 + ZESTAW USZCZELNIAJĄCY DO POŁĄCZENIA KOŁN. ŻELIWNY-TULEJA KOŁNIERZ. PE Z KOŁN. STAŁ. ŁUŻNYM typ EPDM150WZOC	FUSION	2 KPL.
12	11	KOŁNIERZ ŚLEPY NR KAT. 8000 DN-150 MM; PN10		1 SZT.
13	12A 12B	USZCZELKA PŁASKA WZMOCNIONA WKŁADEM METALOWYM (do wody zimnej): DN-150 MM; PN10 DN-80 MM; PN10	- -	1 SZT. 6 SZT.
14	13 13A 13B	ŁUK FORMOWANY PRZEDŁUŻANY PE100 SDR17 do wody Ø180x10,7 /54' Ø180x10,7 /22' Ø180x10,7 /90'	"Gawapol" ul. Szelińska 11 Szeki 05-850 Ożarów Mazow. tel. 22 67 72 432 fax. ...433 biuro@gawapol.pl www.gawapol.pl	1 SZT. 1 SZT. 4 SZT.

SCHEMAT WĘZŁA W1



SCHEMAT WĘZŁA W8, W9

HP-80(PODZIEMNY)



UWAGI:

- SIEĆ WODOCIĄGOWA Z RUR PE100 SDR 17 ZGRZEWANYCH DOCZOŁOWO ORAZ KSZTAŁTEK KOŁNIERZOWYCH ORAZ KOŁNIERZY Z ŻELIWA SFEROIDALNEGO WG OPISU TECHNICZNEGO
- RUROCIĄG UKŁADAĆ NA PODSYPCE Gr. 10 CM
- NA CAŁEJ DŁUGOŚCI WYKOPY O ŚCIANACH PIONOWYCH ZABEZPIECZONYCH
- PODSYPKE, OBSYPKE I ZASYPKE RUROCIĄGÓW WYKONAĆ PIASKIEM ŚREDNIM WYKOPY ZAGĘSZCZAĆ 30 CM WARSTWAMI DO WSKAŹNIKA ZAGĘSZCZENIA POD CHODNIKIEM $is=1,0$
- NA RUROCIĄGU UKŁADAĆ DRUT MIEDZIANY W OSŁONIE TWORZYWOWEJ O PRZEKROJU MIN. 1mm² WYPROWADZAJĄC DRUT PO TRZPIENIU ZASUWY DO SKRZYŃKI ULICZNEJ
- 30 CM NAD WODOCIĄGIEM UKŁADAĆ NIEBIESKĄ TAŚMĘ OSTRZEGAWCZĄ
- ARMATURĘ NA SIECI I HYDRANTY PODZIEMNE OZNACZYĆ TABLICZKAMI I ZNAKAMI INFORMACYJNYMI

LEGENDA:

- SIEĆ WODOCIĄGOWA ISTNIEJĄCA
- SIEĆ WODOCIĄGOWA PROJEKTOWANA
- POŁĄCZENIA RUR PE SIECI ZGRZEWANE DOCZOŁOWO
- ZASUWA KOŁNIERZOWA
- HP-80 — HYDRANT PODZIEMNY DUO DN 80 MM
- TULEJA KOŁNIERZOWA PE Ø180x10,7MM ZGRZEWANA DOCZOŁOWO Z KOŁNIERZEM STAŁOWYM DN150 MM
- BLOK OPOROWY

PRO-INWEST MARCIN SOKOŁOWSKI ul. Grudzińskiego 18A/41 62-020 Swarzędz NIP: 781-164-91-00 REGON: 301391192	
TEMAT:	INWESTYCJA CELU PUBLICZNEGO PROJEKT BUDOWLANY SIECI WODOCIĄGOWEJ Ø180 PE ul. Bolka w Poznaniu
ADRES:	Poznań, ul. Bolka dz. nr 22/5; 32 ark. 69, obręb Naramowice
INWESTOR:	Zarząd Komunalnych Zasobów Lokalowych UL. Matejki 57 60-770 Poznań
BRANŻA:	SANITARNA - sieć wod-kan.
RODZAJ OPRACOWANIA:	PROJEKT BUDOWLANY
PRZEDMIOT	Inwestycja celu publicznego Sieć wodociągowa - ul. Folwarczna/Dymka SCHEMAT SIECI I WĘZŁÓW W1; W3
OPRACOWAŁ	PODPIS
inż. Stanisław Budzyński upr. WKP/0293/PWOS/08	
mgr inż. Włodzimierz Sitek	
SPRAWDZIŁ mgr inż. Małgorzata Milewska upr. WKP/0365/PWOS/09	
DATA	styczeń 2016
SKALA	1: 500
NR RYS. 03 W	