

UL. MODZELEWSKIEGO

UL. KSIAWERÓW

UL. LUDOWSKA

UL. ALEKSANDRA ABRAMOWSKIEGO

**LEGENDA**

- istniejąca zewnętrzna instalacja wodociągowa
- istniejąca zewnętrzna sieć ciepłota

MAPA SYTUACYJNO-WYSOKOŚCIOWA DO CELÓW PROJEKTYWNYCH  
 teren w opracowaniu zawiera zaktualizowany pomiarom sytuacyjno-wysokościowym i inwentaryzacji urządzeń podziemnych w miejscach, gdzie nie występują już instalacje nie wymienionych na niniejszej mapie urządzeń podziemnych. Mapa nie była zgłoszona do inwentaryzacji.  
 Skala: 1:500  
 2011.07.05

PREZYDENT MIASTA STOLICZNEGO WARSZAWY  
 OSRODEK DOKUMENTACJI GEODEZYJNEJ I KARTOGRAFICZNEJ  
 W Odczynie czasowym linii ...  
 Dokumentacja ...  
 05. LIP. 2011

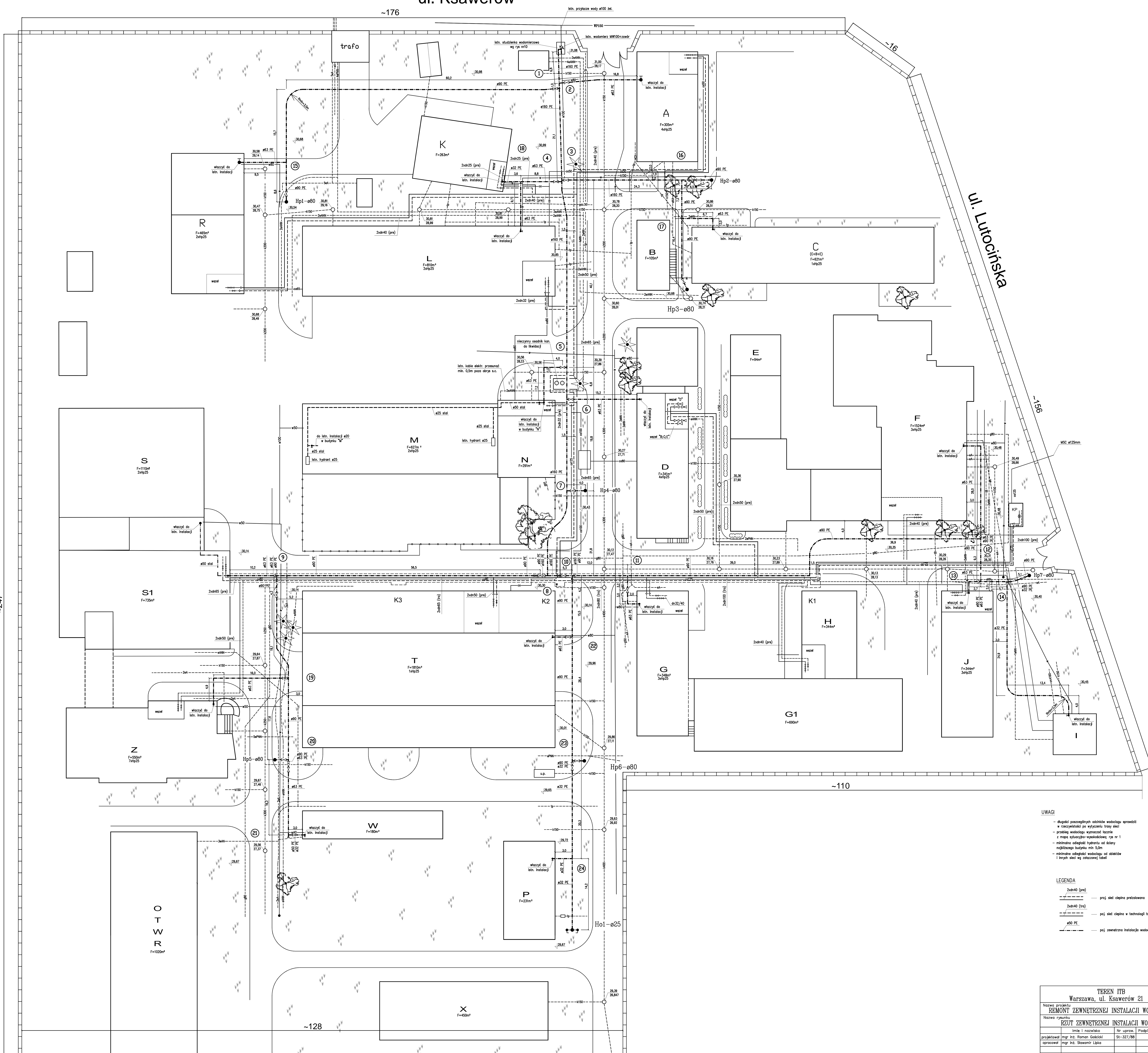
PREZYDENT MIASTA STOLICZNEGO WARSZAWY  
 OSRODEK DOKUMENTACJI GEODEZYJNEJ I KARTOGRAFICZNEJ  
 Reprodukowanie, rozpowszechnianie i rozprowadzanie niniejszego dokumentu wymaga zgody ...  
 05. LIP. 2011

BUDYNEK MIESZKALNY Warszawa, ul. Słowiańska 22				
Nazwa projektu	PROJEKT PRZYŁĄCZA KANALIZACYJNEGO			
Nazwa rysunku	MAPA SYTUACYJNO-WYSOKOŚCIOWA			
	Imię i nazwisko	Nr upraw.	Podpis	Stadium
projektował	mgr inż. Roman Gościński	Sk-27/088		PB-W/sanitarna
opracował	mgr inż. Sławomir Lipka			Skala
				1:500
				Nr rys.
				1

ul. Ksawerów

-176

-247



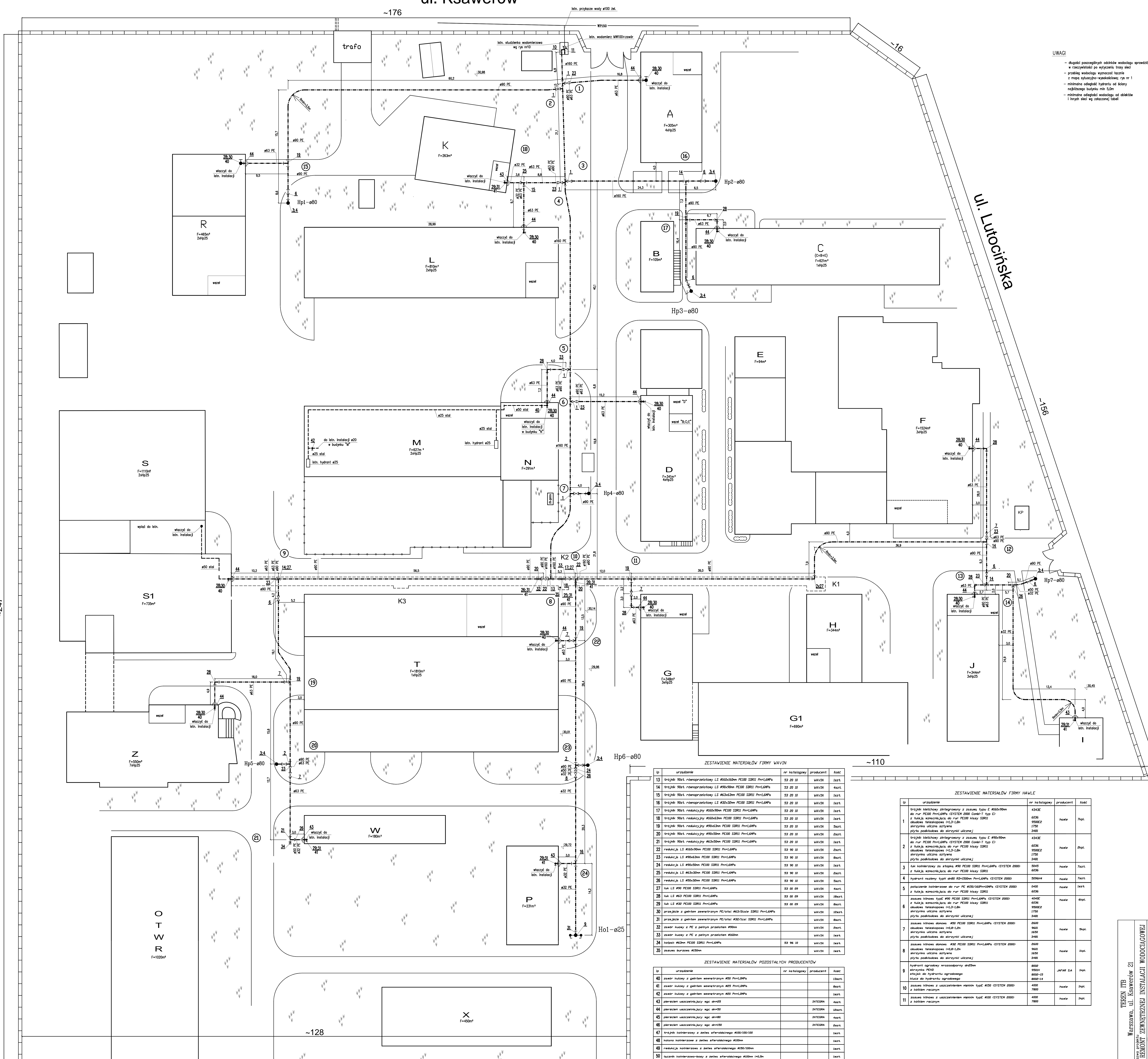
UWAGI

- długości poszczególnych odcinków wodociągów
- rurociągłości po wykonaniu pracy
- granice wodociągów województwa
- z mapy sytuacyjno-technicznej, rys. nr 1
- minimalna odległość hydrantu od ściany
- najbliższego budynku min. 5,0m
- minimalna odległość wodociągu od obiektów
- i innych obiektów do uzgodnienia z organami

LEGENDA

- Zuh40 (grn) - grn. ściek. przepływowy
- Zuh40 (grn) - grn. ściek. przepływowy
- a80 PE - grn. ściek. przepływowy
- a80 PE - grn. zamknięta instalacja wodociągowa PE

TEREN ITB			
Warszawa, ul. Ksawerów 21			
Nazwa projektu:	REMONT ZEWNETRZNEJ INSTALACJI WODOCIAGOWEJ		
Nazwa wykonawcy:	RZUT ZEWNETRZNEJ INSTALACJI WODOCIAGOWEJ		
Projektant:	Imię i nazwisko	Nr upraw.	Podpis
Opisane:	mgr inż. Roman Górecki	51-327/001	F. J. W. 1. Sp. m.
Sprawdzał:	mgr inż. Sławomir Lipiński		Skala
			Nr rch. 2



**UWAGI**

- długości poszczególnych odcinków wodociągów określone są w rozrysunkach po wykonaniu brzojów
- grubości wodociągów wyznaczono zgodnie z normą PN-EN 10222-2
- minimum odległości hydrantów od ścian najbliżej budynku min. 1,50m
- minimum odległości wodociągów od obiektów i brzojów według obowiązujących przepisów

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW FIBRY WĄVIN

nr	opis	nr katalogowy	producent	ilość
13	urządzenie			
14	trójnik 90° z ramiennymi L1 40x40mm PE30 SDR11 PN1.6MPa	53 29 10	WAVIN	1szt.
15	trójnik 90° z ramiennymi L1 40x40mm PE30 SDR11 PN1.6MPa	53 29 10	WAVIN	1szt.
16	trójnik 90° z ramiennymi L1 40x40mm PE30 SDR11 PN1.6MPa	53 29 10	WAVIN	1szt.
17	trójnik 90° z ramiennymi PE30 SDR11 PN1.6MPa	53 29 10	WAVIN	1szt.
18	trójnik 90° z ramiennymi PE30 SDR11 PN1.6MPa	53 29 10	WAVIN	1szt.
19	trójnik 90° z ramiennymi PE30 SDR11 PN1.6MPa	53 29 10	WAVIN	1szt.
20	trójnik 90° z ramiennymi PE30 SDR11 PN1.6MPa	53 29 10	WAVIN	1szt.
21	trójnik 90° z ramiennymi PE30 SDR11 PN1.6MPa	53 29 10	WAVIN	1szt.
22	trójnik 90° z ramiennymi PE30 SDR11 PN1.6MPa	53 29 10	WAVIN	1szt.
23	trójnik 90° z ramiennymi PE30 SDR11 PN1.6MPa	53 29 10	WAVIN	1szt.
24	trójnik 90° z ramiennymi PE30 SDR11 PN1.6MPa	53 29 10	WAVIN	1szt.
25	trójnik 90° z ramiennymi PE30 SDR11 PN1.6MPa	53 29 10	WAVIN	1szt.
26	trójnik 90° z ramiennymi PE30 SDR11 PN1.6MPa	53 29 10	WAVIN	1szt.
27	trójnik 90° z ramiennymi PE30 SDR11 PN1.6MPa	53 29 10	WAVIN	1szt.
28	trójnik 90° z ramiennymi PE30 SDR11 PN1.6MPa	53 29 10	WAVIN	1szt.
29	trójnik 90° z ramiennymi PE30 SDR11 PN1.6MPa	53 29 10	WAVIN	1szt.
30	trójnik 90° z ramiennymi PE30 SDR11 PN1.6MPa	53 29 10	WAVIN	1szt.
31	trójnik 90° z ramiennymi PE30 SDR11 PN1.6MPa	53 29 10	WAVIN	1szt.
32	trójnik 90° z ramiennymi PE30 SDR11 PN1.6MPa	53 29 10	WAVIN	1szt.
33	trójnik 90° z ramiennymi PE30 SDR11 PN1.6MPa	53 29 10	WAVIN	1szt.
34	trójnik 90° z ramiennymi PE30 SDR11 PN1.6MPa	53 29 10	WAVIN	1szt.
35	trójnik 90° z ramiennymi PE30 SDR11 PN1.6MPa	53 29 10	WAVIN	1szt.

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW POZOSTAŁYCH PRODUKTÓW

nr	opis	nr katalogowy	producent	ilość
36	urządzenie			
37	zestaw hubowy z górnym zawrotnym 40 PN1.6MPa			1szt.
38	zestaw hubowy z górnym zawrotnym 40 PN1.6MPa			1szt.
39	zestaw hubowy z górnym zawrotnym 40 PN1.6MPa			1szt.
40	zestaw hubowy z górnym zawrotnym 40 PN1.6MPa			1szt.
41	zestaw hubowy z górnym zawrotnym 40 PN1.6MPa			1szt.
42	zestaw hubowy z górnym zawrotnym 40 PN1.6MPa			1szt.
43	zestaw hubowy z górnym zawrotnym 40 PN1.6MPa			1szt.
44	zestaw hubowy z górnym zawrotnym 40 PN1.6MPa			1szt.
45	zestaw hubowy z górnym zawrotnym 40 PN1.6MPa			1szt.
46	zestaw hubowy z górnym zawrotnym 40 PN1.6MPa			1szt.
47	zestaw hubowy z górnym zawrotnym 40 PN1.6MPa			1szt.
48	zestaw hubowy z górnym zawrotnym 40 PN1.6MPa			1szt.
49	zestaw hubowy z górnym zawrotnym 40 PN1.6MPa			1szt.
50	zestaw hubowy z górnym zawrotnym 40 PN1.6MPa			1szt.

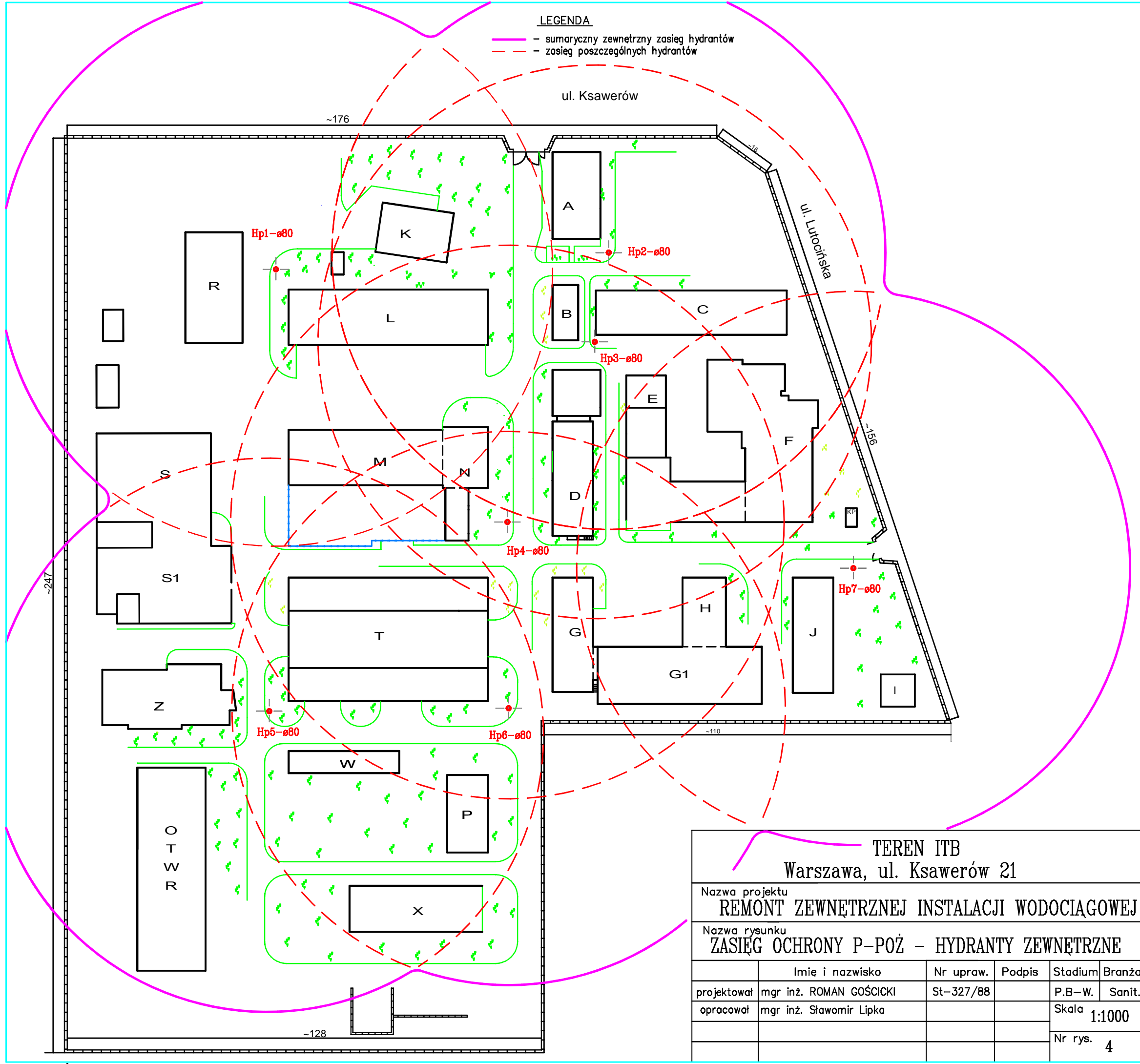
ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW FIBRY WĄWLE

nr	opis	nr katalogowy	producent	ilość
1	trójnik 90° z ramiennymi L1 40x40mm PE30 SDR11 PN1.6MPa	4342		1szt.
2	trójnik 90° z ramiennymi L1 40x40mm PE30 SDR11 PN1.6MPa	4342		1szt.
3	trójnik 90° z ramiennymi L1 40x40mm PE30 SDR11 PN1.6MPa	4342		1szt.
4	trójnik 90° z ramiennymi L1 40x40mm PE30 SDR11 PN1.6MPa	4342		1szt.
5	trójnik 90° z ramiennymi L1 40x40mm PE30 SDR11 PN1.6MPa	4342		1szt.
6	trójnik 90° z ramiennymi L1 40x40mm PE30 SDR11 PN1.6MPa	4342		1szt.
7	trójnik 90° z ramiennymi L1 40x40mm PE30 SDR11 PN1.6MPa	4342		1szt.
8	trójnik 90° z ramiennymi L1 40x40mm PE30 SDR11 PN1.6MPa	4342		1szt.
9	trójnik 90° z ramiennymi L1 40x40mm PE30 SDR11 PN1.6MPa	4342		1szt.
10	trójnik 90° z ramiennymi L1 40x40mm PE30 SDR11 PN1.6MPa	4342		1szt.
11	trójnik 90° z ramiennymi L1 40x40mm PE30 SDR11 PN1.6MPa	4342		1szt.

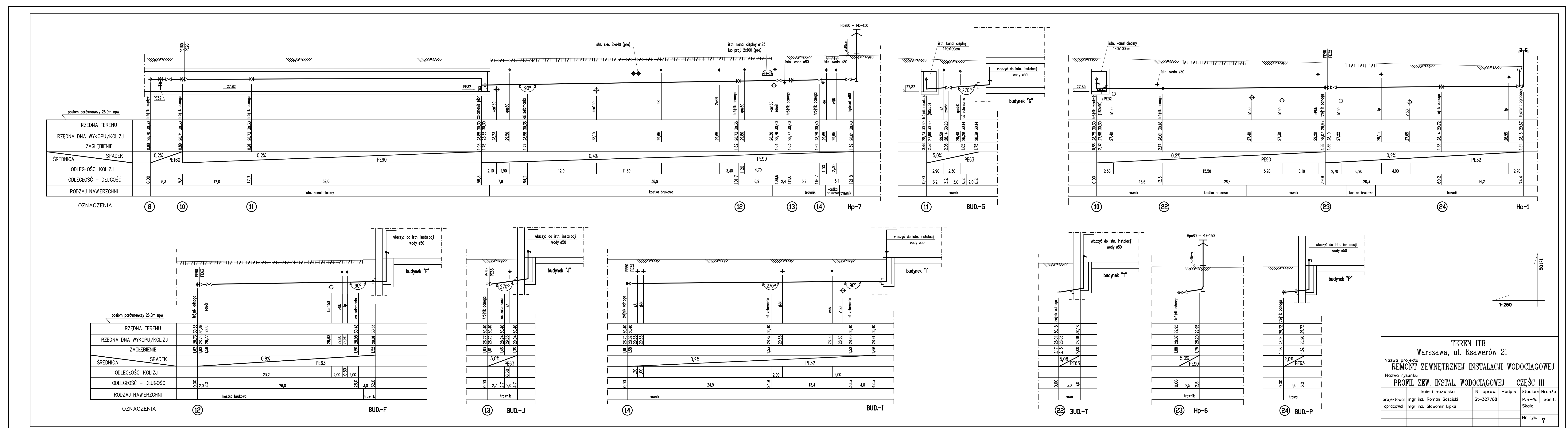
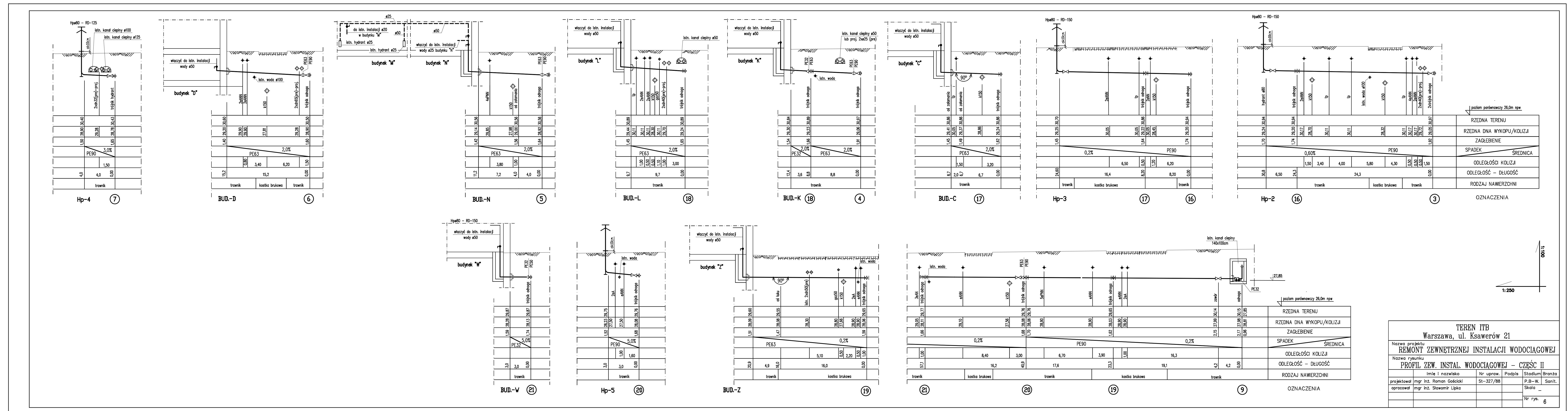
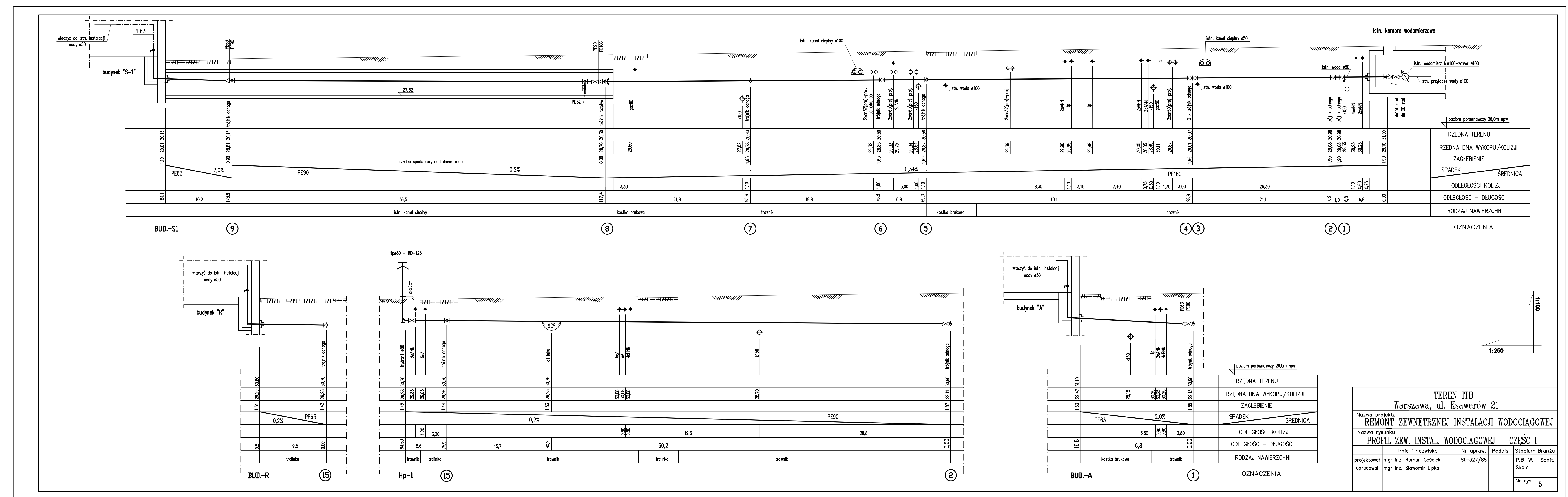
**WYKONAWCA:** FIBRY WĄVIN  
**PROJEKTANT:** M. K. K.  
**DATA:** 2023-10-27  
**SCHEMAT MONTAŻOWY ZEW. INSTALACJI WODOCIĄGOWEJ**  
**STRONA 1 z 1**  
 (Additional technical details and notes)

**LEGENDA**

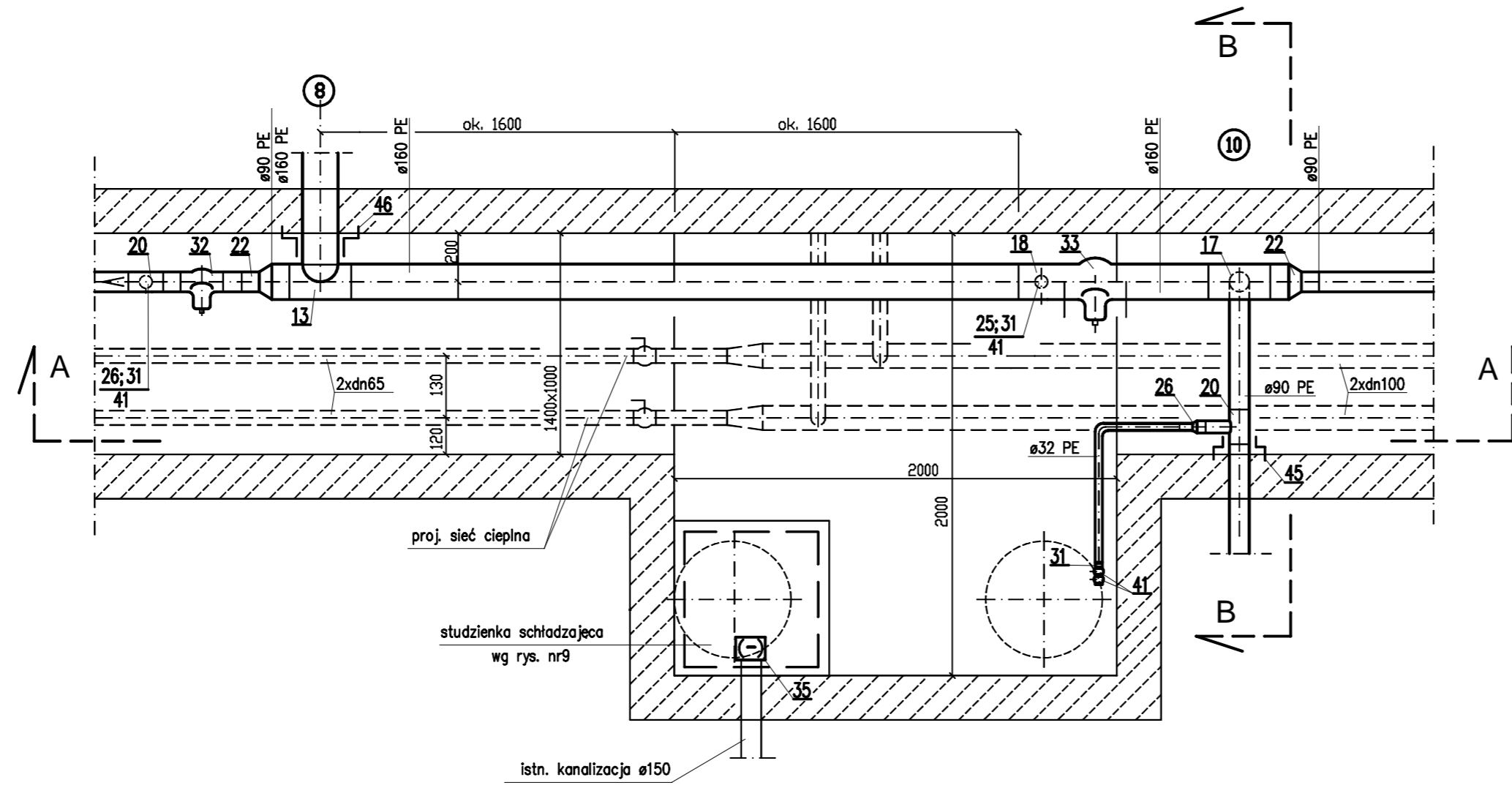
- sumaryczny zewnętrzny zasięg hydrantów
- zasięg poszczególnych hydrantów



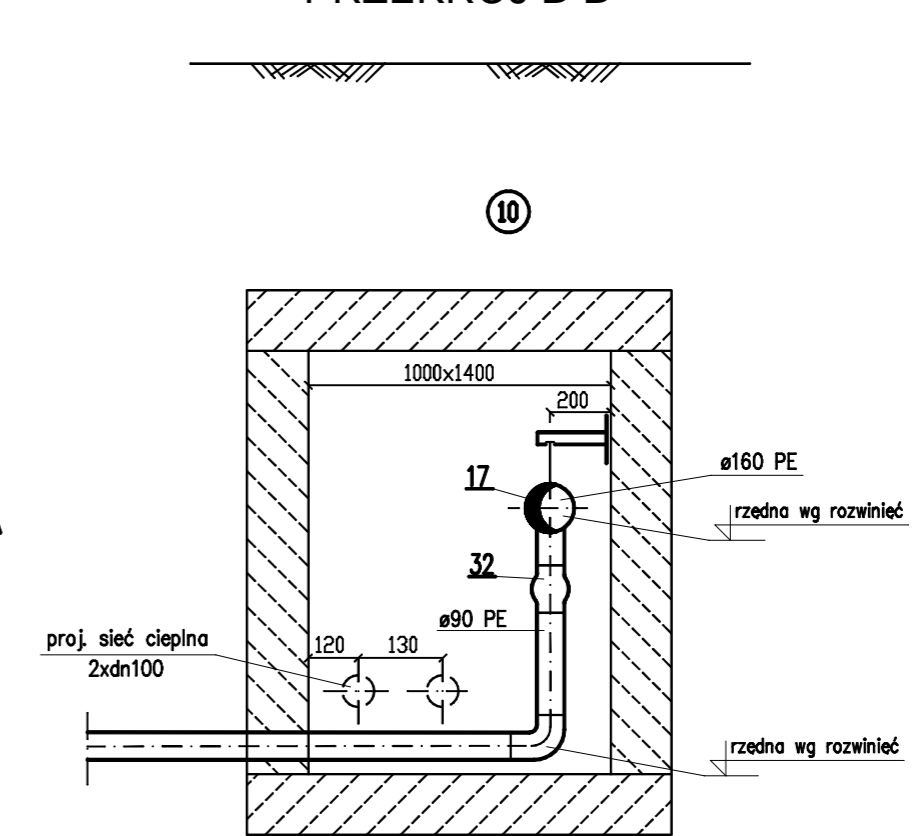
<b>TEREN ITB</b> Warszawa, ul. Ksawerów 21					
Nazwa projektu <b>REMONT ZEWNĘTRZNEJ INSTALACJI WODOCIĄGOWEJ</b>					
Nazwa rysunku <b>ZASIĘG OCHRONY P-POŻ – HYDRANTY ZEWNĘTRZNE</b>					
	Imię i nazwisko	Nr upraw.	Podpis	Stadium	Branża
projektował	mgr inż. ROMAN GOŚCICKI	St-327/88		P.B-W.	Sanit.
opracował	mgr inż. Sławomir Lipka			Skala <b>1:1000</b>	
				Nr rys. <b>4</b>	



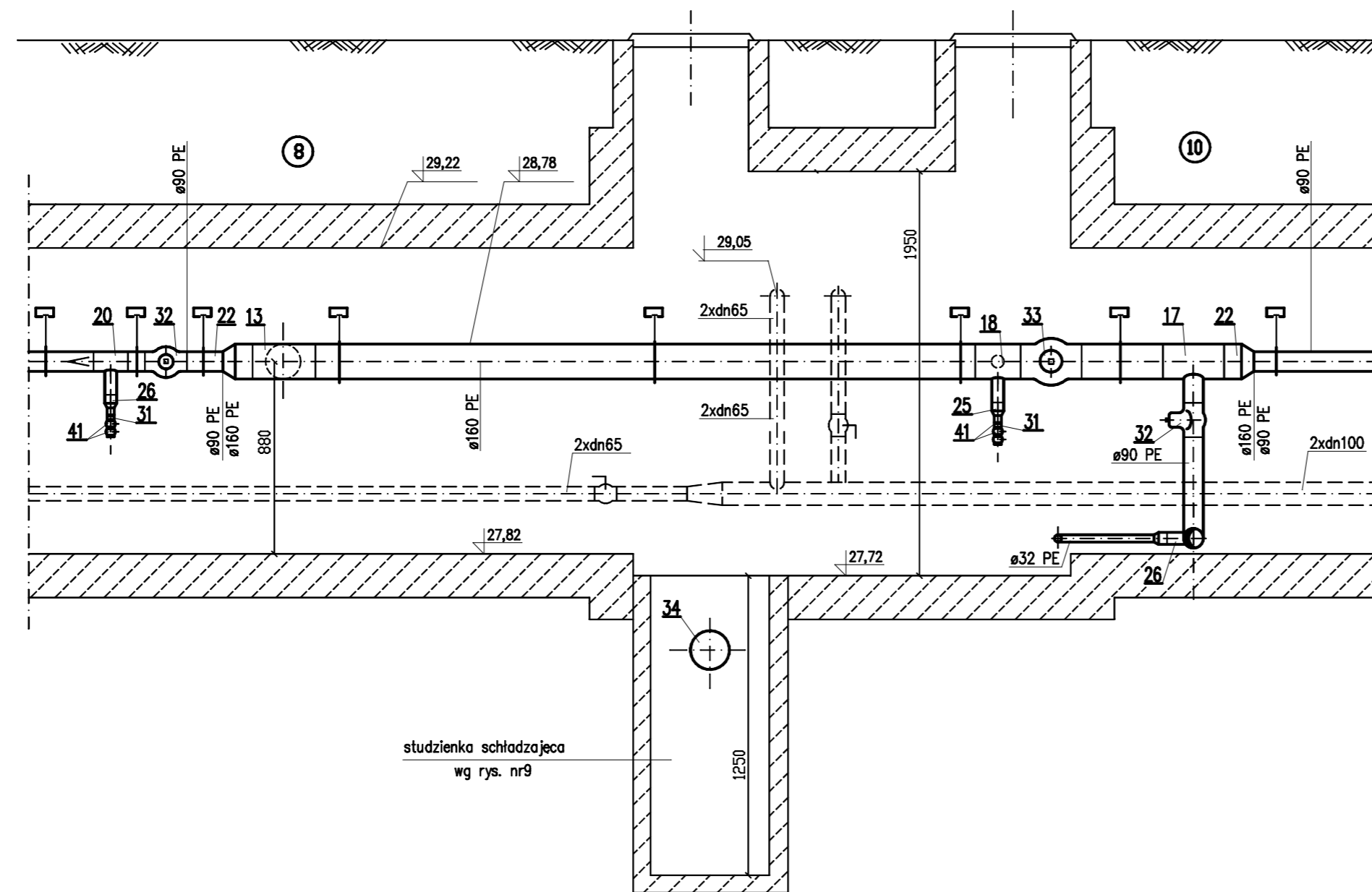
RZUT ISTN. KOMORY K2



PRZEKRÓJ B-B

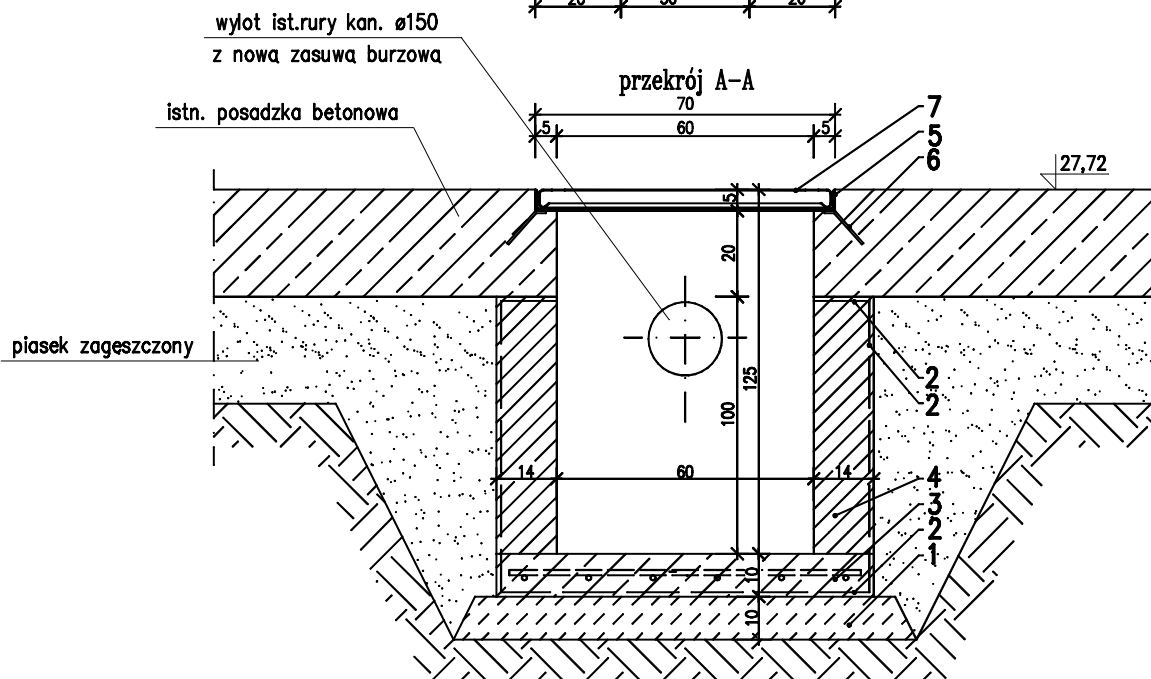
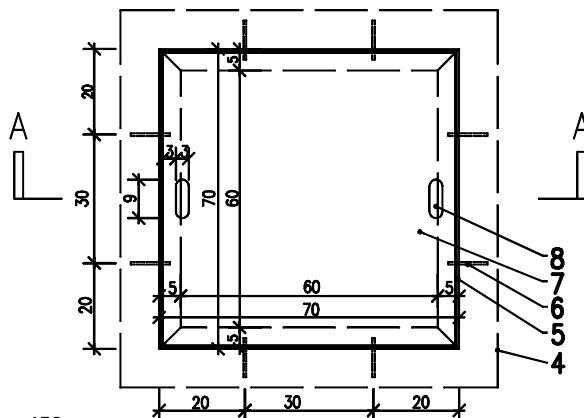


PRZEKRÓJ A-A



TEREN ITB Warszawa, ul. Ksawerów 21				
Nazwa projektu REMONT ZEWNĘTRZNEJ INSTALACJI WODOCIAGOWEJ				
Nazwa rysunku KOMORA K-2				
	Imię i nazwisko	Nr upraw.	Podpis	Stadium Branża
projektował	mgr inż. Roman Gościcki	St-327/88		P.B-W. Sanit.
opracował	mgr inż. Sławomir Lipka			Skala 1:25
				Nr rys. 8

### RZUT STUDZIENKI SCHŁADZAJĄCEJ



#### ZABEZPIECZENIE ANTYKOROZYJNE OBRZEŻA STALOWEGO PRZED MONTAŻEM

- WSZYSTKIE POWIERZCHNIE KĄTOWNIKÓW STALOWYCH PRZED MALOWANIEM NALEŻY OCZYŚCIĆ Z BRUDU I KOROZJI I ODTŁUSZCZENIE ROZPUSZCZALNIKAMI;
- MALOWANIE FARBAMI PODKŁADOWYMI ANTYKOROZYJNYMI Z ZAWARTOŚCIĄ CYNKU, APLIKACJA, KROTNOŚĆ I GRUBOŚĆ POWŁOKI WG TECHNOLOGII PODANEJ PRZEZ PRODUCENTA FARB, ZGODNE Z ODPOWIEDNIĄ APROBATĄ TECHNICZNĄ LUB CERTYFIKATEM ZGODNOŚCI;
- MALOWANIE POWIERZCHNI KĄTOWNIKÓW PO MONTAŻU I ZAKOŃCZENIU PRAC POSADZKOWYCH FARBAMI NAWIERZCHNIOWYMI POLIURETANOWYMI; APLIKACJA, KROTNOŚĆ I GRUBOŚĆ POWŁOKI WG TECHNOLOGII PODANEJ PRZEZ PRODUCENTA FARB, ZGODNE Z ODPOWIEDNIĄ APROBATĄ TECHNICZNĄ LUB CERTYFIKATEM ZGODNOŚCI; KOLOR CIEMNOSZARY

- 1 - PODKŁAD Z CHUDEGO BETONU GR.10CM
- 2 - IZOLACJA PRZECIWWILGOCIOWA NP. ABIZOL R+P, LUB RÓWNOWAZNY; DWUKROTNIE
- 3 - DNO STUDZIENKI PŁYTA ŻELBETOWA 88X88CM GR.15 ZBROJONA PRĘTAMI SŁ3S, Ø12, CO 15CM W OBU KIERUNKACH;
- 4 - ŚCIANY STUDZIENKI - BŁOCZKI BETONOWE 14CM NA ZAPRAWIE CEMENTOWEJ
- 5 - OBRZEŻE KLAPY STUDZIENKI - KĄTOWNIK STALOWY 50X50X5
- 6 - PRĘTY KOTWIĄCE OBRZEŻE - CO 30CM, Ø6, SPAWANE DO KĄTOWNIKÓW
- 7 - KLAPA STUDZIENKI - BLACHA STALOWA KWAŚOODPORNA, RYFLOWANA
- 8 - WYCIECIE DO PODNOSZENIA KLAPY, 3X9CM, WYOBŁONE; SYMETRYCZNE PO DWÓCH STRONACH KLAPY

TEREN ITB

Warszawa, ul. Ksawerów 21

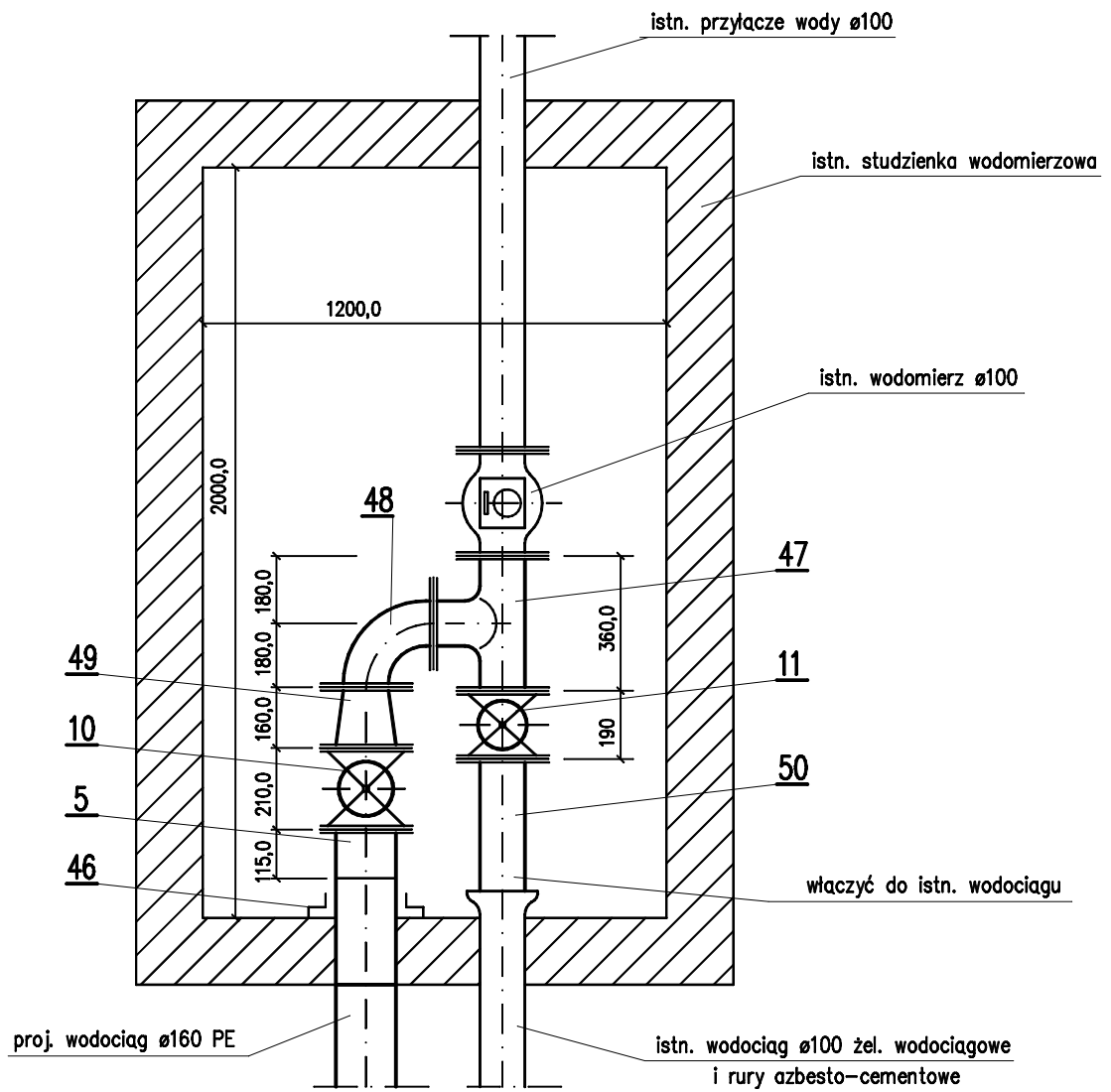
Nazwa projektu

REMONT ZEWNĘTRZNEJ INSTALACJI WODOCIĄGOWEJ

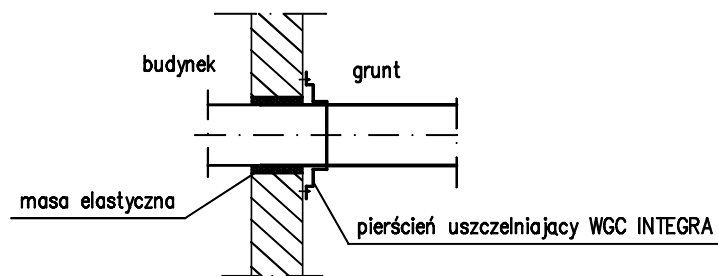
Nazwa rysunku

SZCZEGÓŁY STUDZIENKI SCHŁADZAJĄCEJ

	Imię i nazwisko	Nr upraw.	Podpis	Stadium	Branża
projektował	mgr inż. Roman Gościcki	St-327/88		P.B-W.	Sanit.
opracował	mgr inż. Sławomir Lipka			Skala	
				Nr rys.	9



SZCZEGÓŁ PRZEJŚCIA RUROCIĄGU PE PRZEZ ŚCIANĘ



TEREN ITB

Warszawa, ul. Ksawerów 21

Nazwa projektu

REMONT ZEWNĘTRZNEJ INSTALACJI WODOCIĄGOWEJ

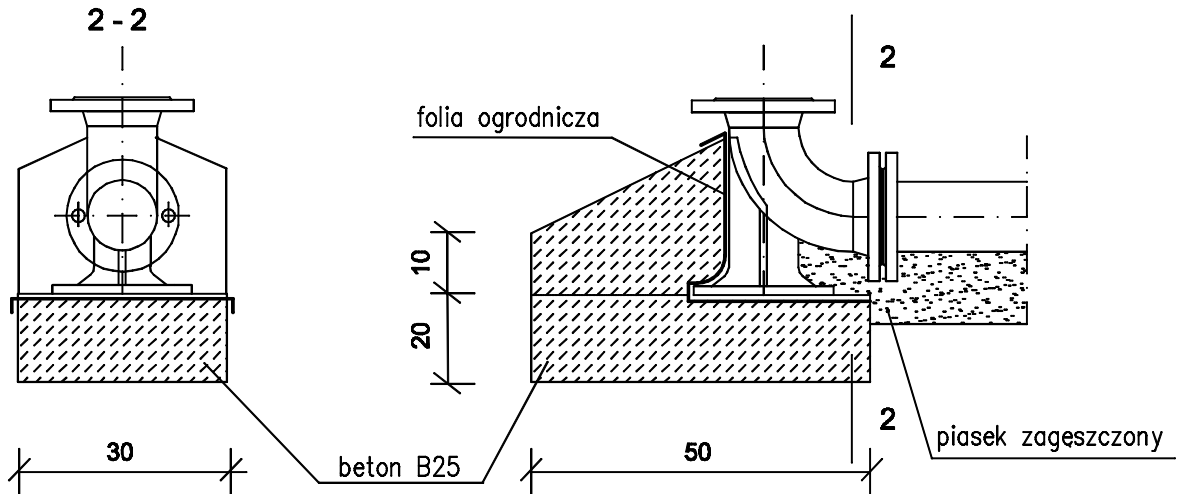
Nazwa rysunku

RZUT STUDZIENKI WODOMIERZOWEJ

	Imię i nazwisko	Nr upraw.	Podpis	Stadium	Branża
projektował	mgr inż. Roman Gościcki	St-327/88		P.B-W.	Sanit.
opracował	mgr inż. Sławomir Lipka			Skala 1:20	
				Nr rys. 10	

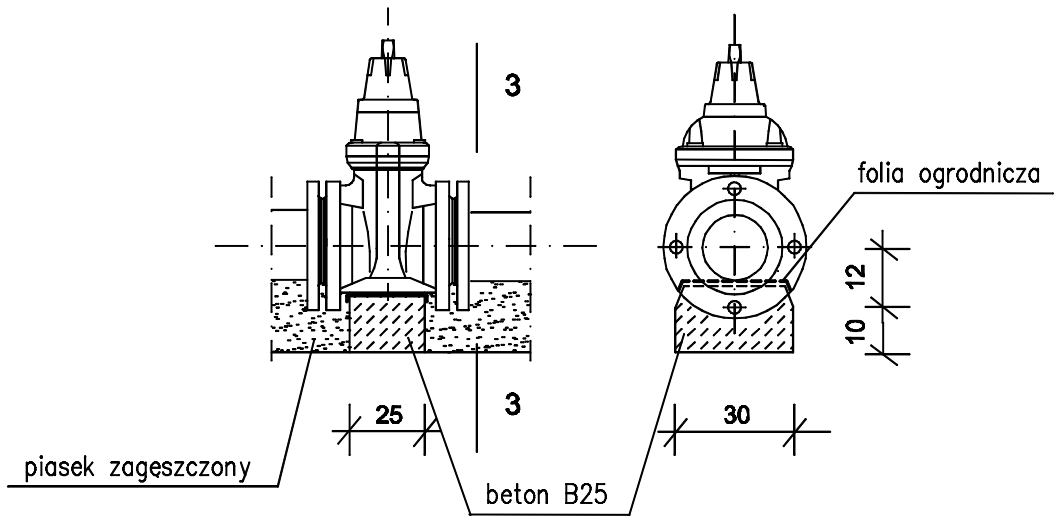


BLOK OPOROWO-PODPOROWY POD ŁUK HYDRANTOWY



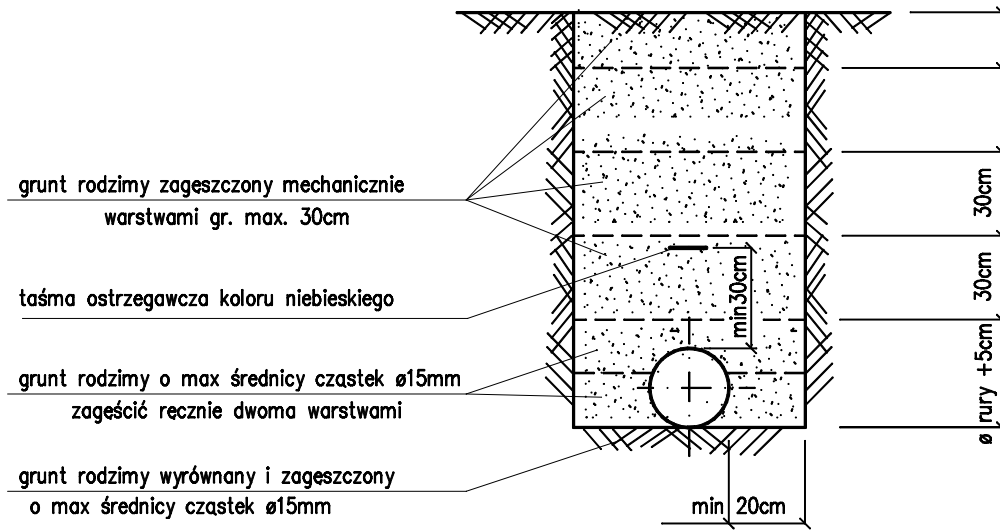
BLOK PODPOROWY POD ZASUWY I TRÓJNIKI ZINTEGROWANE

3 - 3

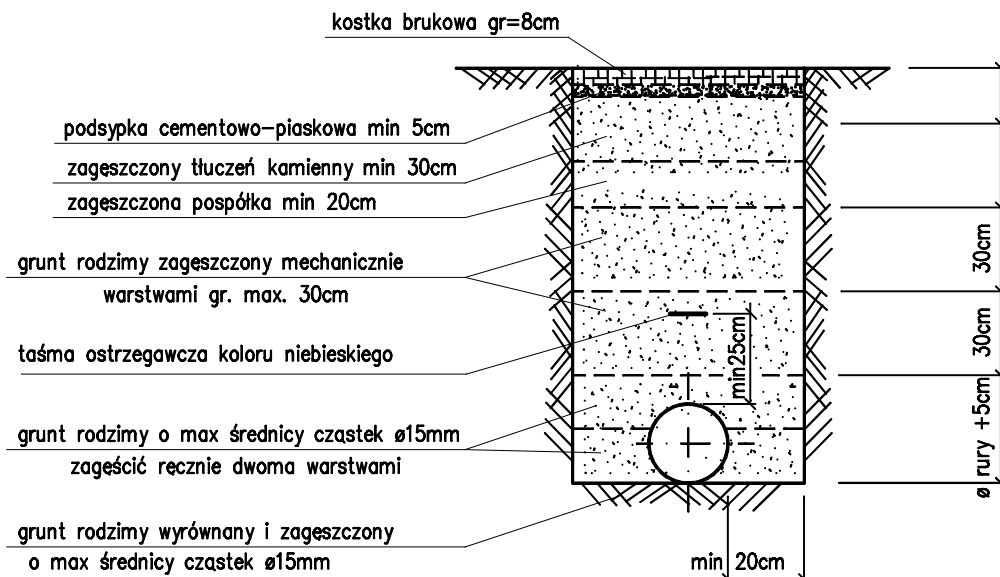


<p>TEREN ITB Warszawa, ul. Ksawerów 21</p>					
Nazwa projektu					
<p>REMONT ZEWNĘTRZNEJ INSTALACJI WODOCIĄGOWEJ</p>					
Nazwa rysunku					
<p>BLOKI PODPOROWE</p>					
	Imię i nazwisko	Nr upraw.	Podpis	Stadium	Branża
projektował	mgr inż. Roman Gościcki	St-327/88		P.B-W.	Sanit.
opracował	mgr inż. Sławomir Lipka			Skala	_
				Nr rys.	11

## ZASYPKA POD TRAWNIKAMI



## ZASYPKA POD DROGAMI DLA >30T



TEREN ITB					
Warszawa, ul. Ksawerów 21					
Nazwa projektu					
REMONT ZEWNĘTRZNEJ INSTALACJI WODOCIĄGOWEJ					
Nazwa rysunku					
SZCZEGÓŁY ZASYPKI RUROCIĄGÓW					
	Imię i nazwisko	Nr upraw.	Podpis	Stadium	Branża
projektował	mgr inż. Roman Gościcki	St-327/88		P.B-W.	Sanit.
opracował	mgr inż. Sławomir Lipka			Skala	-
				Nr rys.	12