



mgr inż. Bogdan MARKOWSKI

Nr Up. 873/93

Wydane przez Urząd Wojewódzki Katowice

§13 ust. 1 pkt. 3 litery B

do projektowania oraz kierowania robotami

Markowski

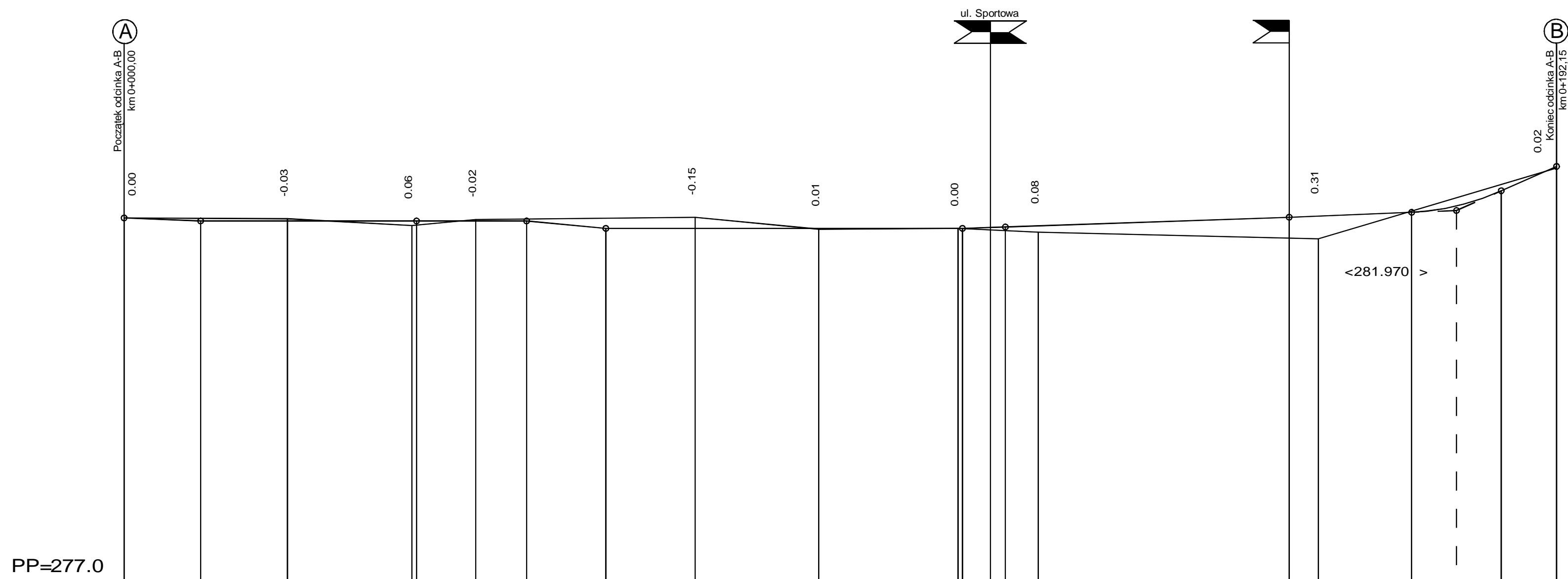
BRANŻA :	DATA :	PROJEKTOWAŁ :	NR UPR.	PODPIS :	Temat :	
1. Drogową	10.2014	mgr inż.B.Markowski	873/93	<i>Markowski</i> <i>Putra</i>	P..B.W. przebudowy ulicy Wczasowej w Kobiernicach - gm. Porąbka	
2. Drogową	10.2014	mgr inż.Marek Putra				
3. Drogową						
4. Teletechniczna					Treść :	Plan orientacyjny.
5. Gazowa					NUMER UMOWY :	SKALA :
6. Architektura					IGK III 272.37.2014	NUMER RYSUNKU : 1
PRACOWNIA PROJEKTOWO - USŁUGOWA "R O N D O "						
Tel.(032) 353-20-37, faks (032) 353-20-41, kom. 0501-79-78-82 , e-mail : bmarkowski@wp.pl						



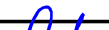


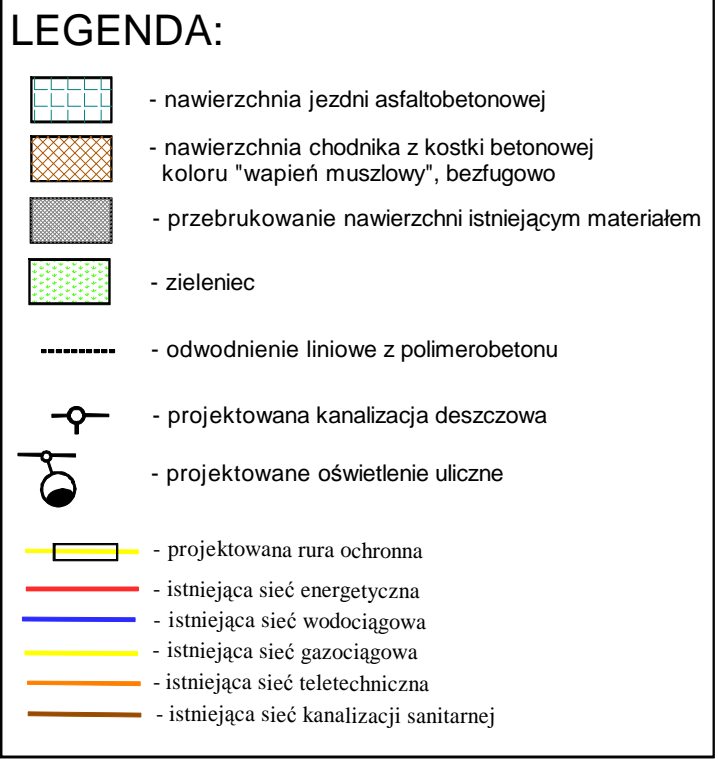
OPRACOWANIE PRZYGOTOWANE ZOSTAŁO W PRACOWNI PROJEKTOWO-USŁUGOWEJ "RONDO" W KATOWICACH I STANOWI (na podstawie art. 12 Ustawy z dnia 4 lutego 1994r. o prawie autorskim i prawach pokrewnych) JEGO WŁASNOŚĆ. ELEMENTY OPRACOWANIA, BĘDĄCE EFEKTEM TWÓRCZEJ DZIAŁALNOŚCI PROJEKTOWEJ (architektonicznej), STANOWIĄ PRZEDMIOT OCHRONY (na podstawie art. 16 w związku z art. 1 powołanej Ustawy). MODYFIKOWANIE ZAKRESU OBIĘTU OCHRONY NALEŻY 2260/15 WŁAŚCICIEL DO AUTORÓW LUB WYMAGA ICH AKCEPTACJI.

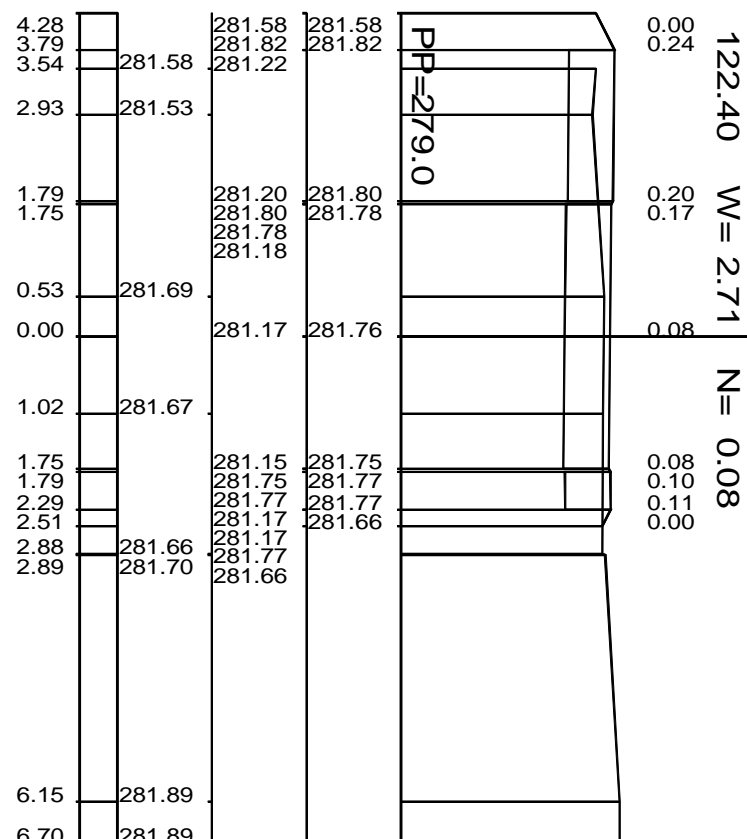
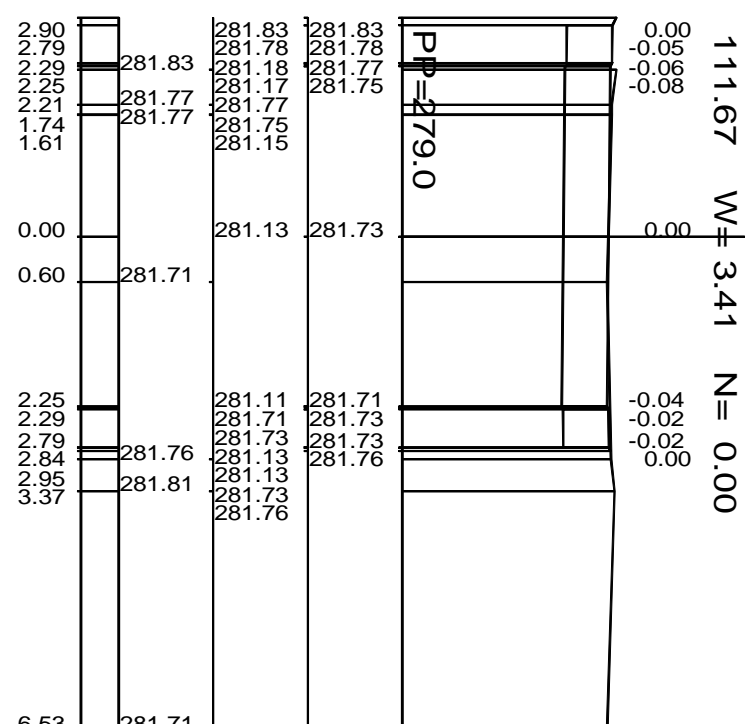
- LEGENDA:**
- nawierzchnia jezdni asfaltobetonowej ul. Centralnej
 - nawierzchnia jezdni asfaltobetonowej
 - nawierzchnia chodnika z kostki betonowej koloru "wapień muszlowy", bezfugowo
 - przebrukowanie nawierzchni istniejącym materiałem
 - zieleniec
 - opornik betonowy 12/25 wtopiony koloru szarego
 - krawężnik betonowy 15/22 wystający 2 cm
 - palisada betonowa wys. 120 cm, koloru szarego
 - odwodnienie liniowe z polimerbetonu
 - projektowana kanalizacja deszczowa
 - projektowana lampa uliczna
 - projektowana rura ochronna
 - istniejąca sieć energetyczna
 - istniejąca sieć wodociągowa
 - istniejąca sieć gazociągowa
 - istniejąca sieć teletechniczna
 - istniejąca sieć kanalizacji sanitarnej




BRANŻA :					DATA :		PROJEKTOWAŁ :		NR UPR.		PODPIS :		Temat :	
1. Drogową					10.2014		mgr inż. B. Markowski		873/93				PBW przebudowy ulicy Wczasowej w Kobiernicach gm Porąbka	
2. Drogową					10.2014		mgr inż. Marek Puta						Treść : Plan sytuacyjny części komunikacyjnej	
3. Energetyczna					10.2014		mgr inż. R. Karwat		LUB/0090/ PW/OE/11				NUMER UMOWY : IGK III 272.37.2014	
4. Energetyczna					10.2014		mgr inż. A. Karwat		LUB/0212/ POOE/11				SKALA : 1:500	
5. Kanalizacyjna					10.2014		mgr inż. B. Markowski		873/93				NUMER RYSUNKU : 3	
6. Sprawdzający													PRACOWNIA PROJEKTOWO - USŁUGOWA " RONDO "	
													tel. 032 353-20-37, faks 032 353-20-41, 0501-79-78-82, e-mail : bmarkowski@wp.pl	

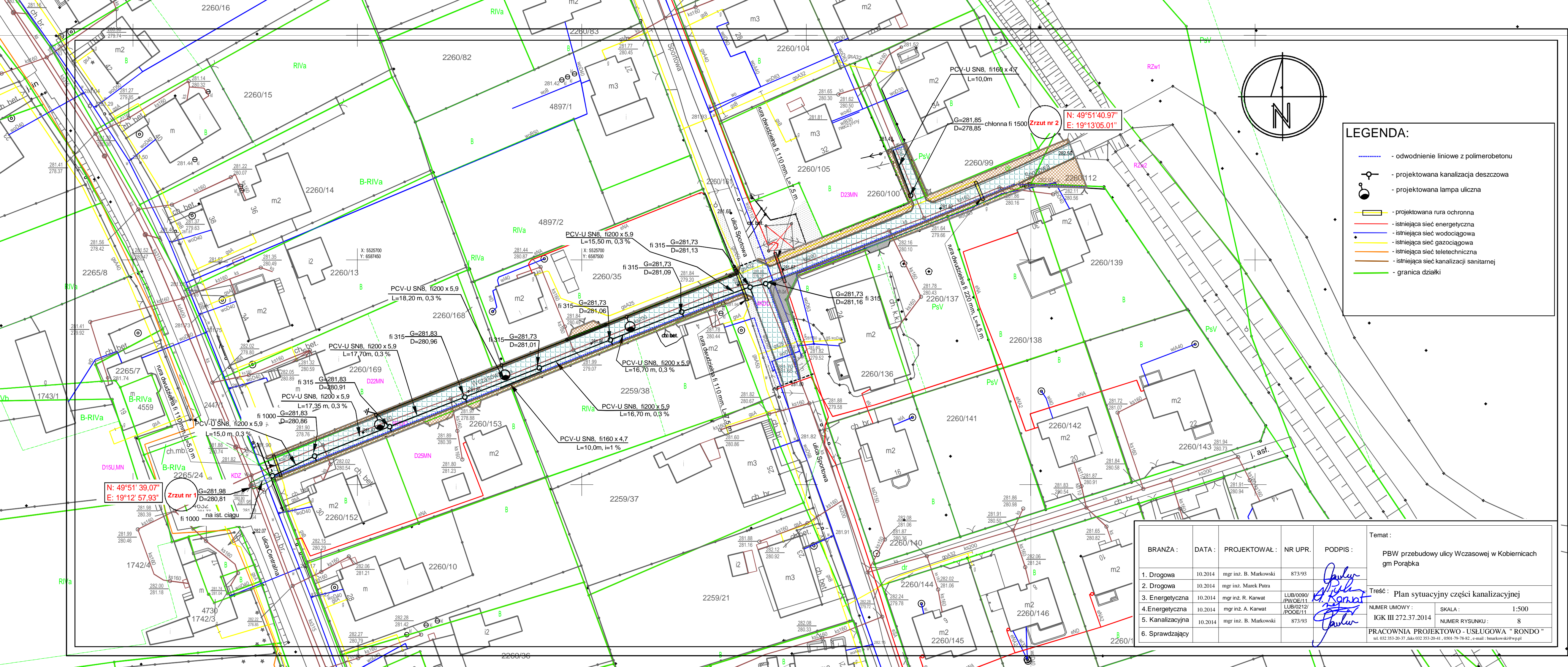


BRANŻA :	DATA :	PROJEKTOWAŁ:	NR UPR.	PODPIS :	TEMAT : PBW przebudowy ulicy Wczasowej w Kobiernicach gm Porąbka		
1. Drogowa	08.2014	mgr inż.B.Markowski	873/93				
2. Drogowa	08.2014	mgr inż. Marek Putra					
3. Drogowa							
4. Kanalizacyjna	08.2014	mgr inż.B.Markowski	873/93				
5. Architektura					TREŚĆ : Przekroje konstrukcyjne		
6. Architektura							
7. Wodociągowa							
PRACOWNIA PROJEKTOWO - USŁUGOWA " RONDO " tel./fax (032) 720 52 45, kom. 0501-79-78-82 , e-mail : bmarkowski@.wp.pl					NUMER UMOWY : IGK III 272.37.2014	SKALA : NUMER RYSUNKU :	1:50 5

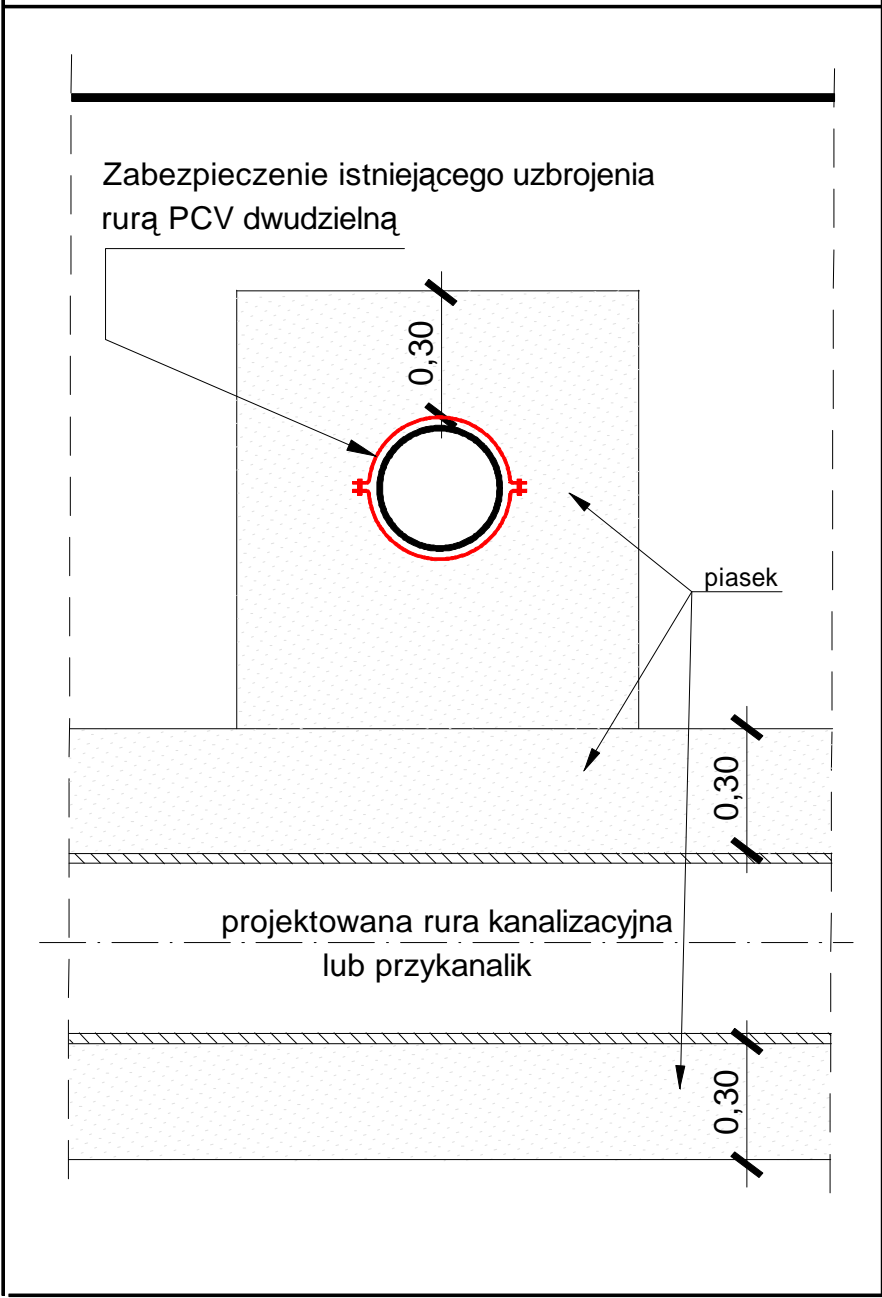




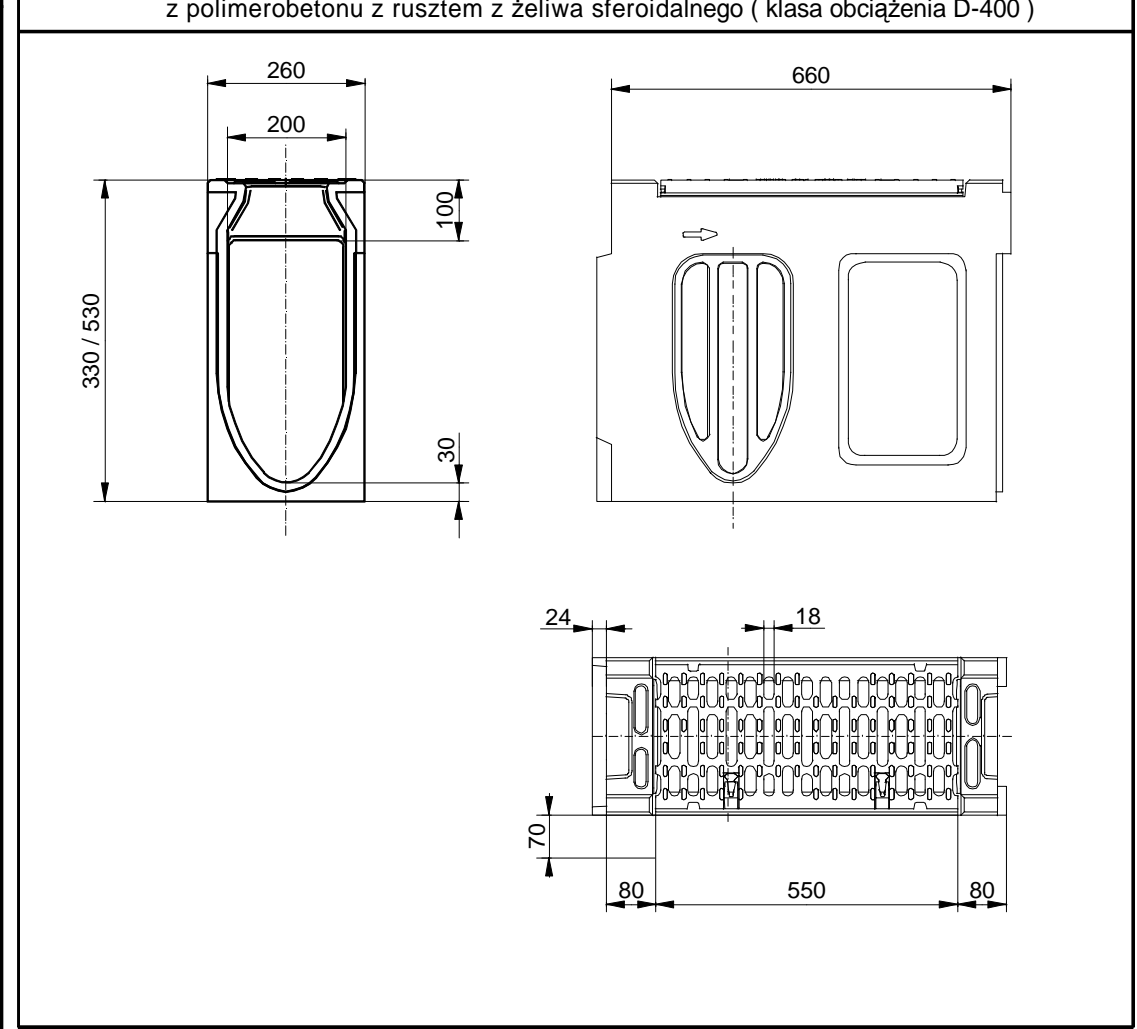
BRANŻA:		DATA:		PROJEKTOWAŁ:		NR UPR.		PODPIS:		Temat:	
1. Drogową		11.2014		mgr inż. B. Martowski		873/93				PBW przebudowy ulicy Wczasowej w Kobiernicach gm Porąbka	
2. Drogowa		11.2014		mgr inż. Marek Pura							
3. Kanalizacyjna		11.2014		mgr inż. B. Martowski		873/93					
4. Elektryczna											
5. Architektura											
6. Architektura										Treść: Przekroje poprzeczne	
7. Wodociągowa											
										NUMER ZLECENIA: I:100 IKG III 272.37.2014 NUMER RYSUNKU: 7 PRACOWNIA PROJEKTOWO - USŁUGOWA " RONDO" <small>ul. (02) 553-20-57; fax: 553-20-41, kom. (60) 79-78-82, e-mail: rondo@wp.pl</small>	



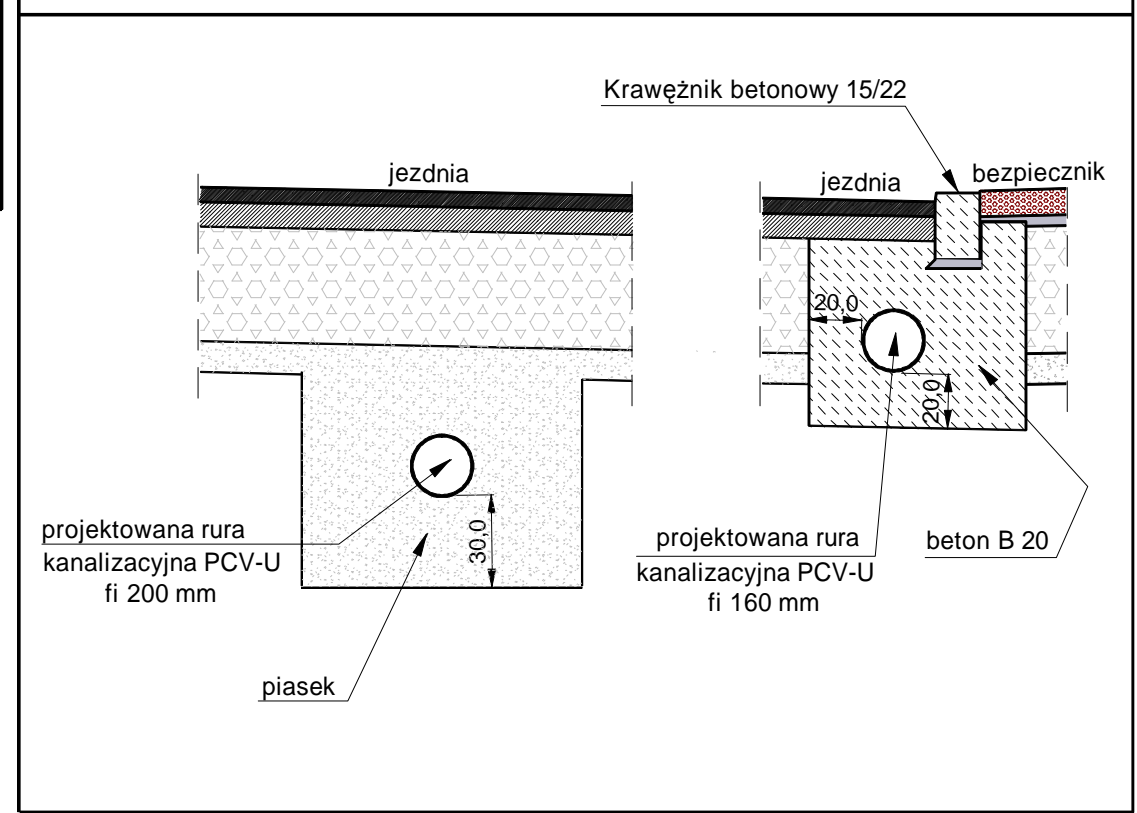
ZABEZPIECZENIE UZBROJENIA PODZIEMNEGO



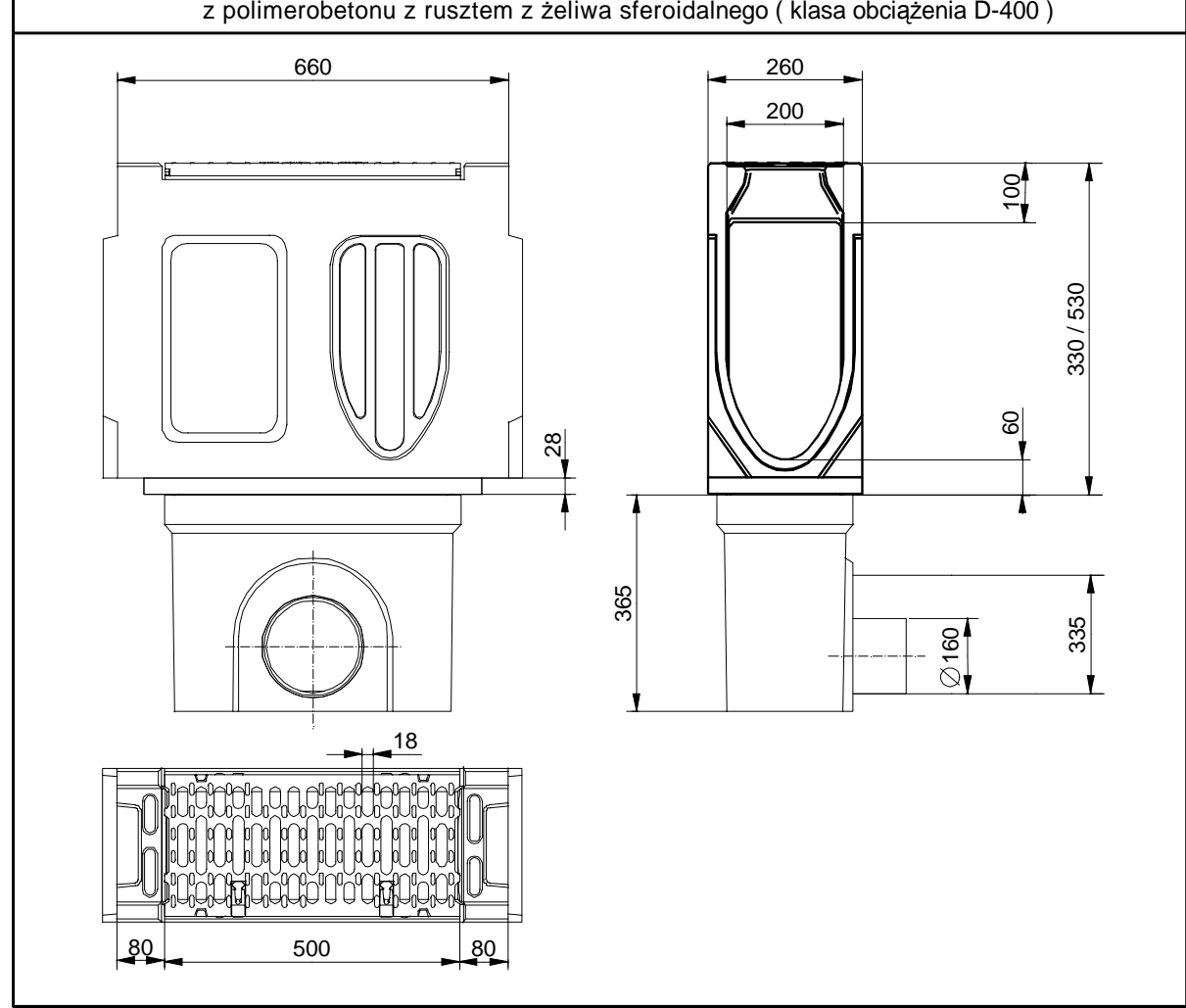
ODWODNIENIE LINIOWE - SKRZYŃKA REWIZYJNA
z polimerobetonu z rusztem z żeliwa sferoidalnego (klasa obciążenia D-400)



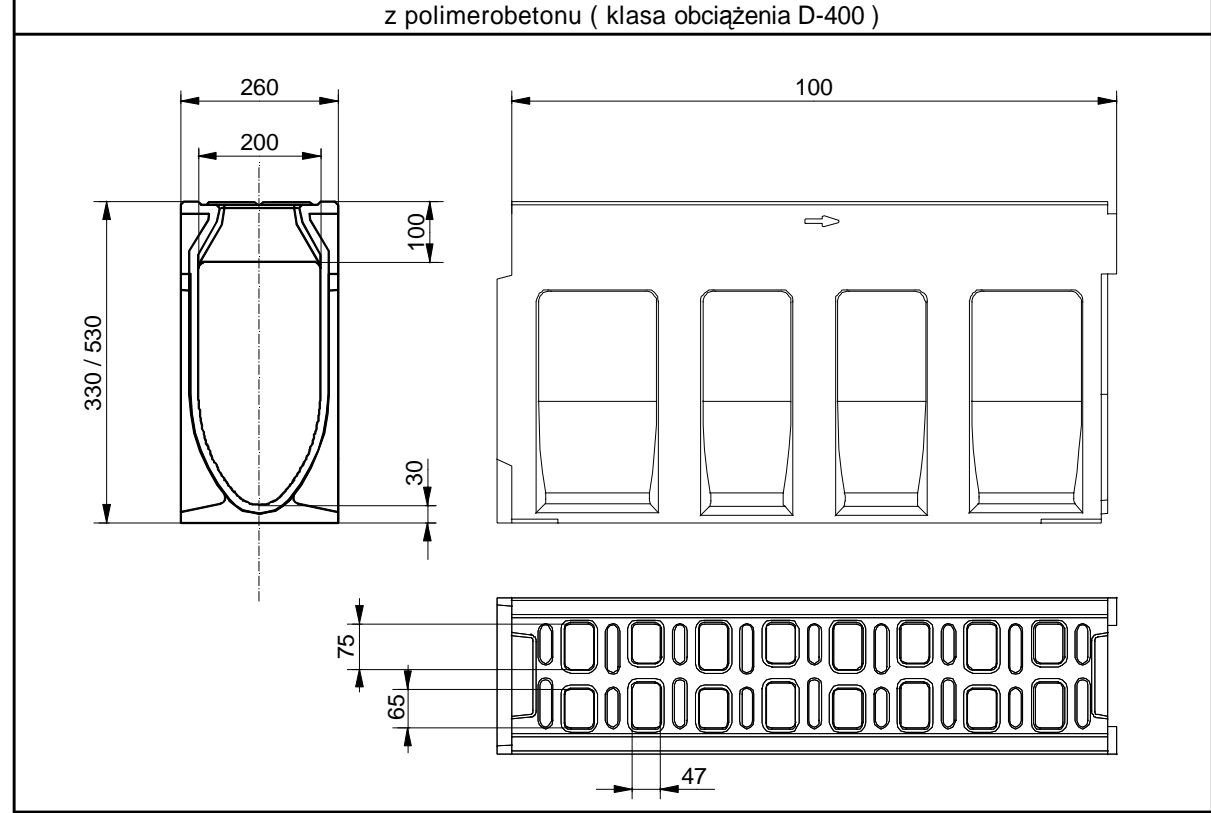
WYPEŁNIENIE WOKÓŁ RURY KANALIZACYJNEJ



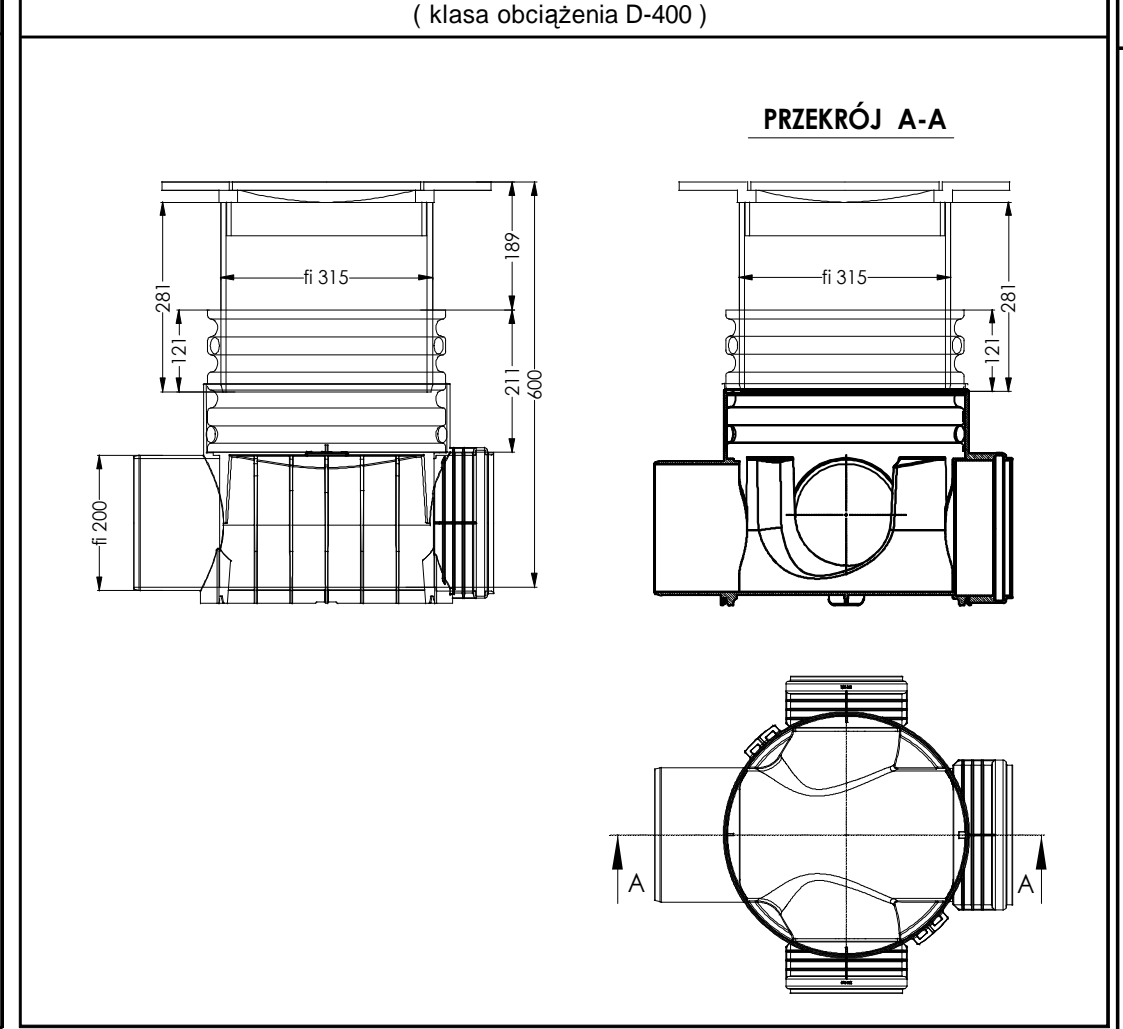
ODWODNIENIE LINIOWE - SKRZYŃKA ODPIŁYWOWA fi 160
z polimerobetonu z rusztem z żeliwa sferoidalnego (klasa obciążenia D-400)



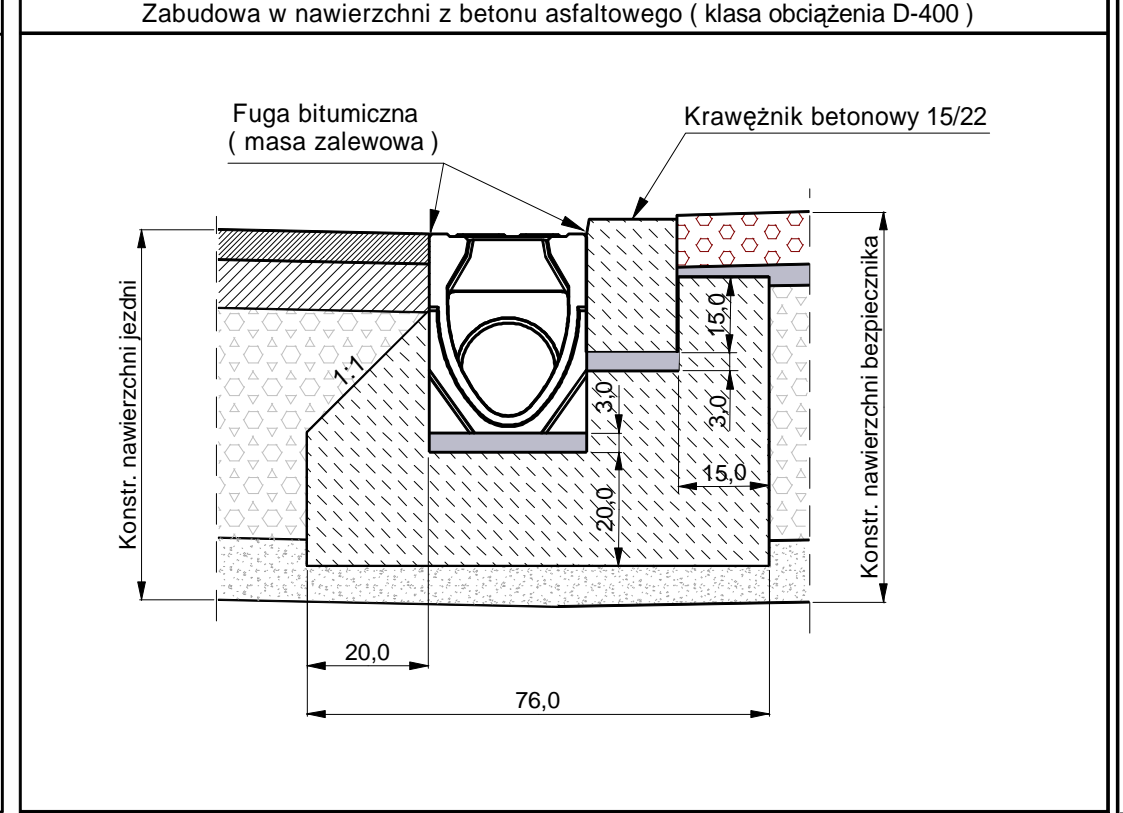
ODWODNIENIE LINIOWE - KANAŁ MONOLITYCZNY
z polimerobetonu (klasa obciążenia D-400)



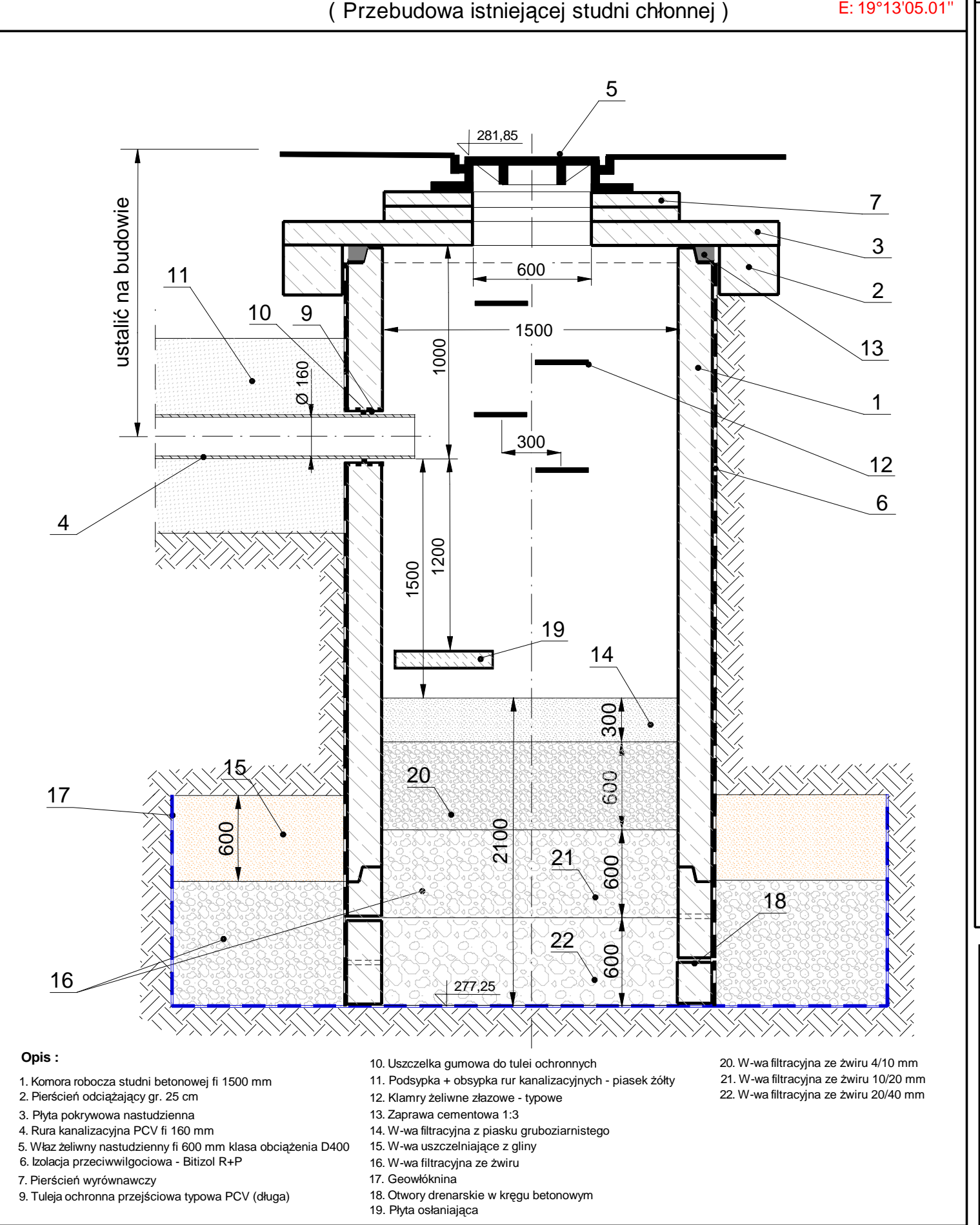
STUDNIA KANALIZACYJNA Ø 315 mm
(klasa obciążenia D-400)



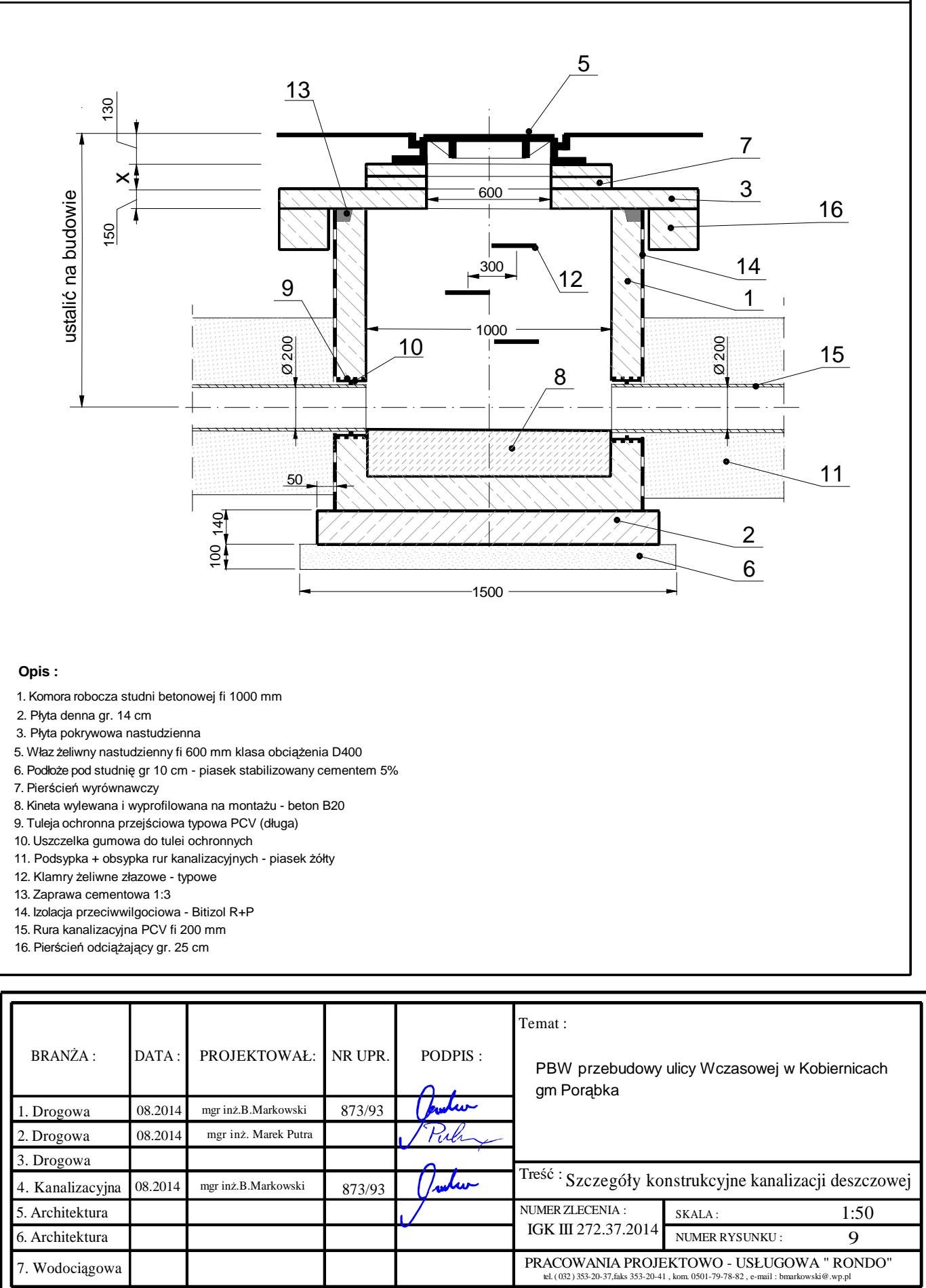
ODWODNIENIE LINIOWE - ZABUDOWA W NAWIERZCHNI
Zabudowa w nawierzchni z betonu asfaltowego (klasa obciążenia D-400)



STUDNIA CHŁONNA Ø 1500 mm (ZRZUT NR 2)
(Przebudowa istniejącej studni chłonnej)



STUDNIA REWIZYJNA Ø 1000 mm



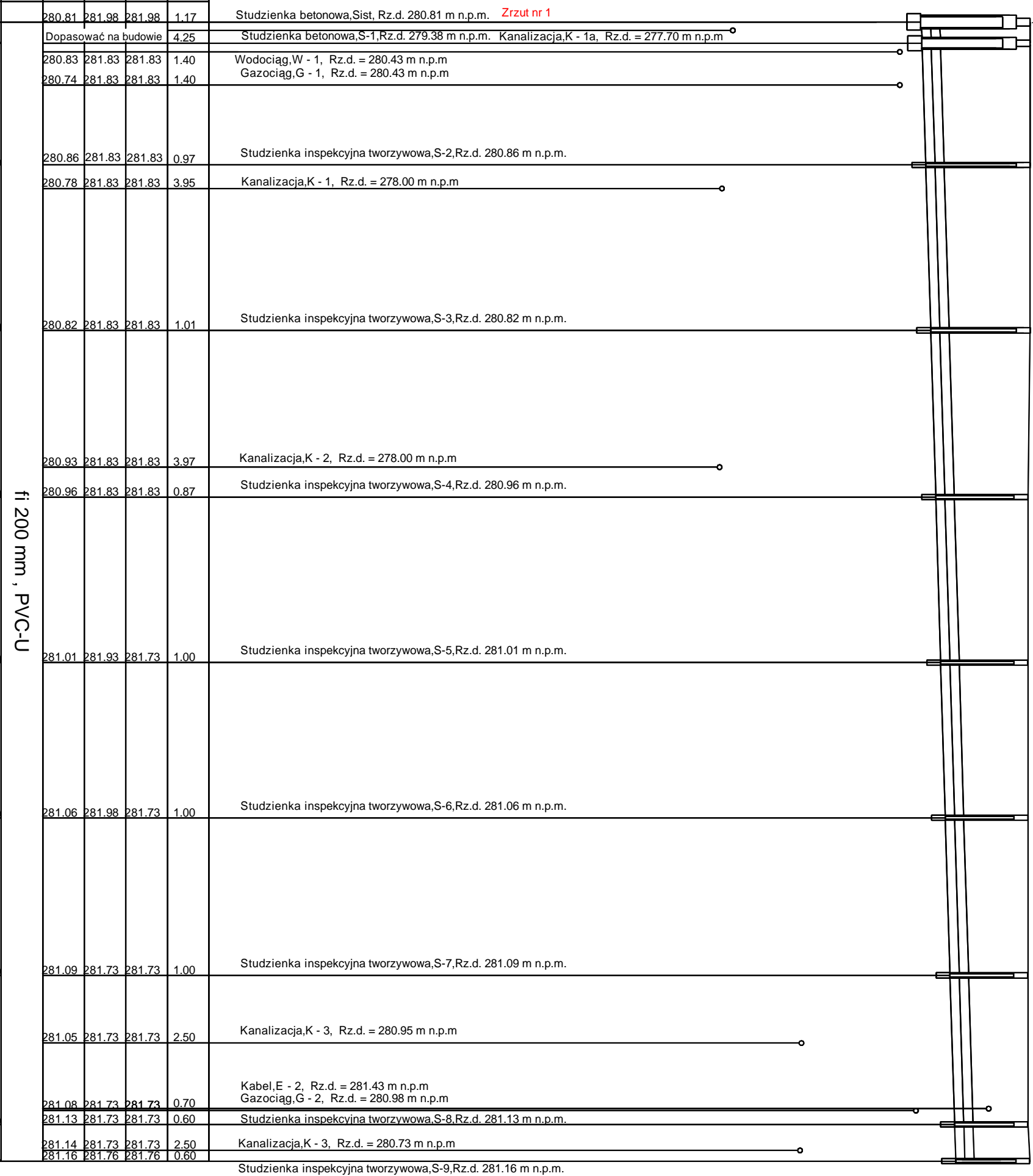
Opis :

- Komora robocza studni betonowej fi 1000 mm
- Płyta denną gr. 14 cm
- Płyta pokrywowa nastudzienna
- Właz żeliwny nastudzienny fi 600 mm klasa obciążenia D400
- Podłoże pod studnię gr 10 cm - piasek stabilizowany cementem 5%
- Pierścień wyrównawczy
- Kłina wylewana i wyprofilowana na montażu - beton B20
- Tuleja ochronna przejściowa typowa PCV (długa)
- Uszczelka gumowa do tulei ochronnych
- Podsyпка + obsypka rur kanalizacyjnych - piasek żółty
- Klamry żeliwne złączowe - typowe
- Zaprawa cementowa 1:3
- Izolacja przeciwwilgociowa - Bitizol R+P
- Rura kanalizacyjna PCV fi 200 mm
- Pierścień odciażający gr. 25 cm

BRANŻA :					DATA :		PROJEKTOWAŁ :		NR UPR.		PODPIS :		Temat :	
1. Drogową					08.2014		mgr inż.B.Markowski		873/93				PBW przebudowy ulicy Wczasowej w Kobiernicach gm Porąbka	
2. Drogową					08.2014		mgr inż. Marek Putra							
3. Drogową														
4. Kanalizacyjną					08.2014		mgr inż.B.Markowski		873/93				Treść : Szczegóły konstrukcyjne kanalizacji deszczowej	
5. Architektura													NUMER ZLECENIA :	
6. Architektura													IGK III 272.37.2014	
7. Wodociągowa													NUMER RYSUNKU :	
													9	
													PRACOWNIA PROJEKTOWO - USŁUGOWA " RONDO "	
													ul. (02) 353-20-37, fax 353-20-41 , kom. 0501-79-78-82 , e-mail : bmarkowski@wp.pl	




N: 49°51' 39,07"
E: 19°12' 57,93"

Sist --S-9



P.P. 278.00m n.p.m.


[illegible]

				Temat :	
				PBW przebudowy ulicy Wczasowej w Kobiernicach gm Porąbka	
BRANŻA :	DATA :	PROJEKTOWAŁ:	NR UPR.	PODPIS :	
1. Drogowa	08.2014	mgr inż. B. Markowski	873/93		
2. Drogowa	08.2014	mgr inż. Marek Puta			
3. Drogowa					
4. Kanalizacyjna	08.2014	mgr inż. B. Markowski	873/93		
5. Architektura					
6. Architektura					
7. Wodociągowa					
Treść : Profile podłuzne części kanalizacyjnej					
NUMER ZLECENIA :		SKALA :			
IGK III 272.37.2014		1:50/ 1:500			
NUMER RYSUNKU :		11			
PRACOWNIA PROJEKTOWO - USŁUGOWA " RONDO"					
tel.(022) 855-20-57, fax 855-20-41, kom. 0601 79 75-82, e-mail : rondo@wp.pl					

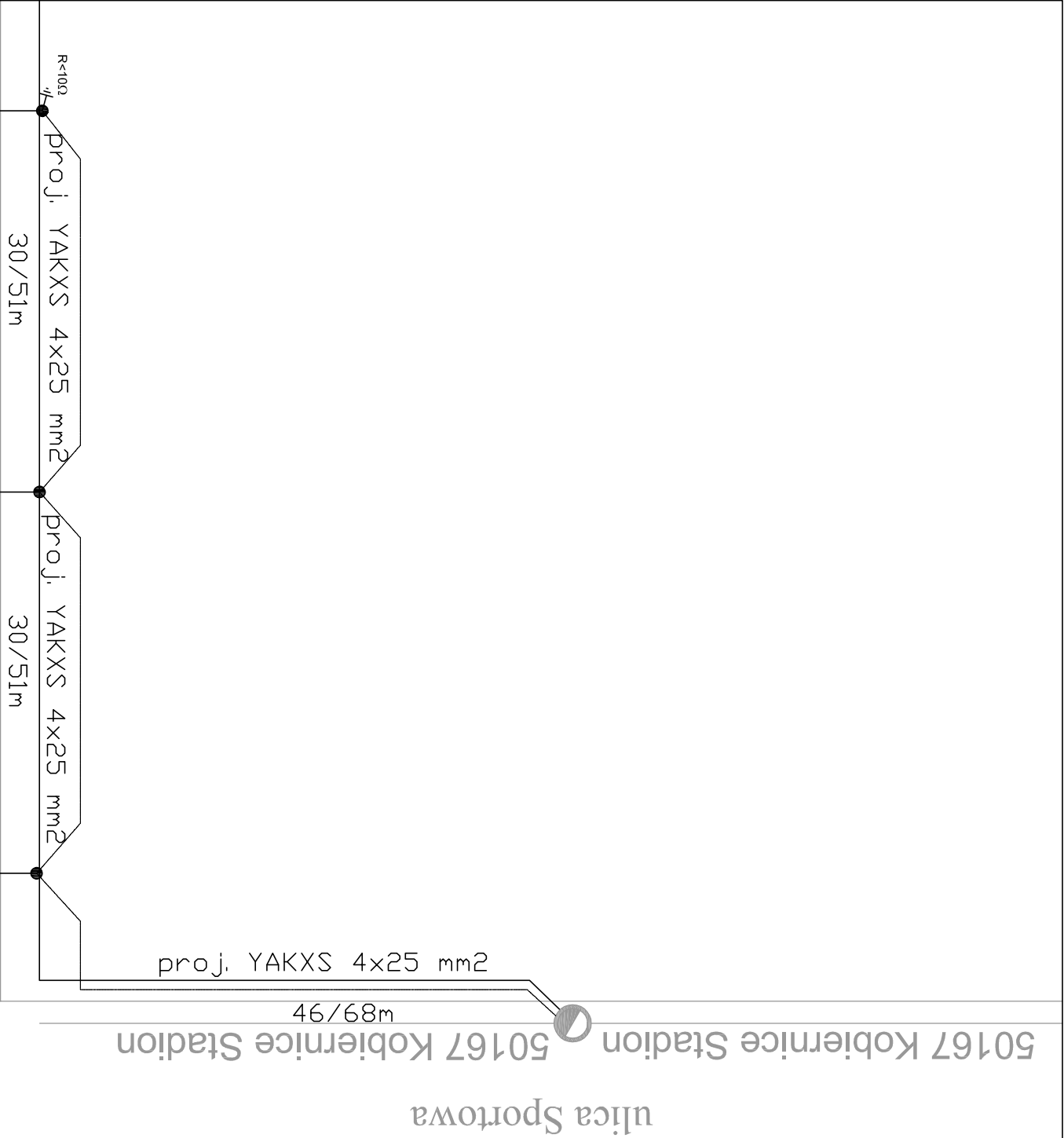
0,23/0.4kV TN-S

Samoczynne wyłączenie zasilania

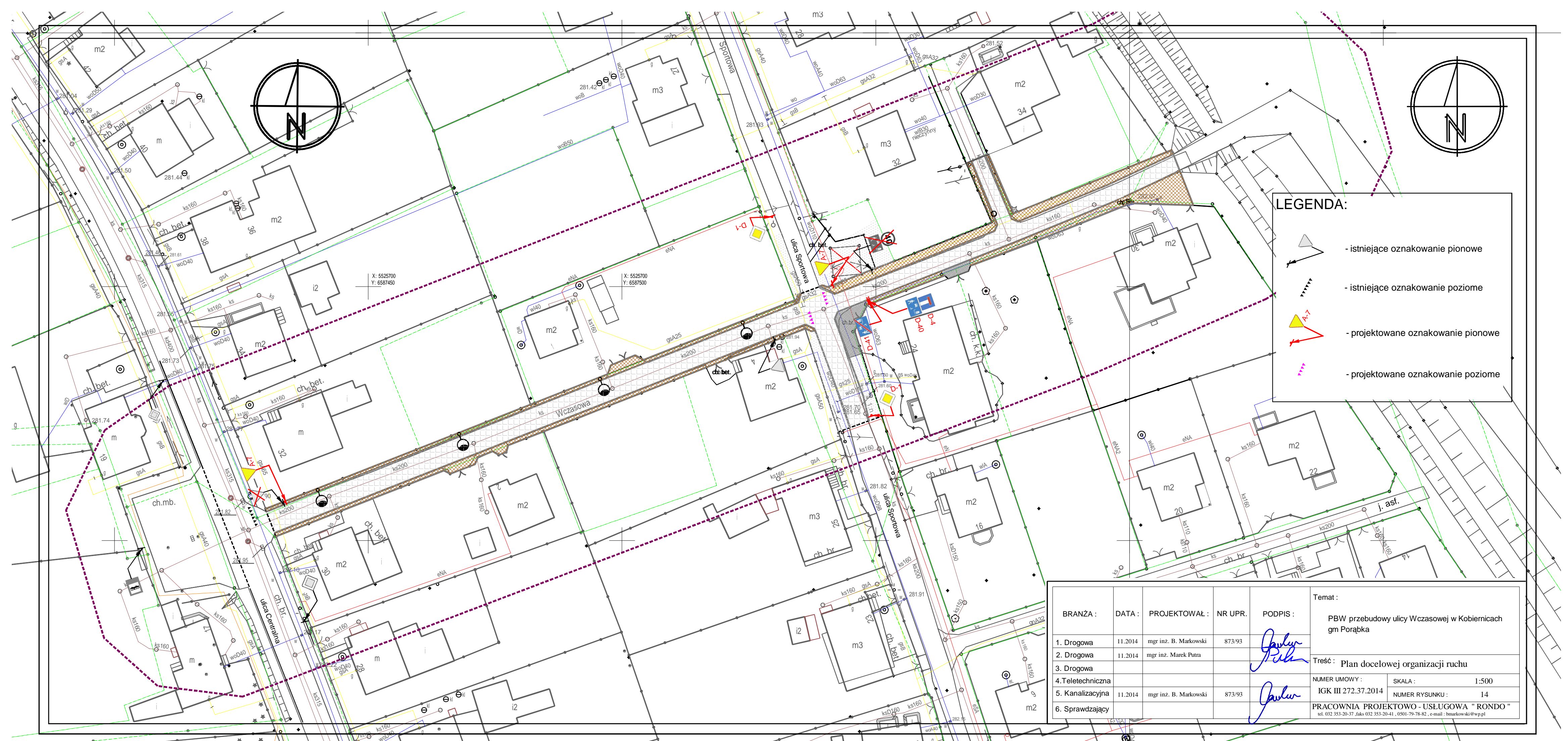
LEGENDA:

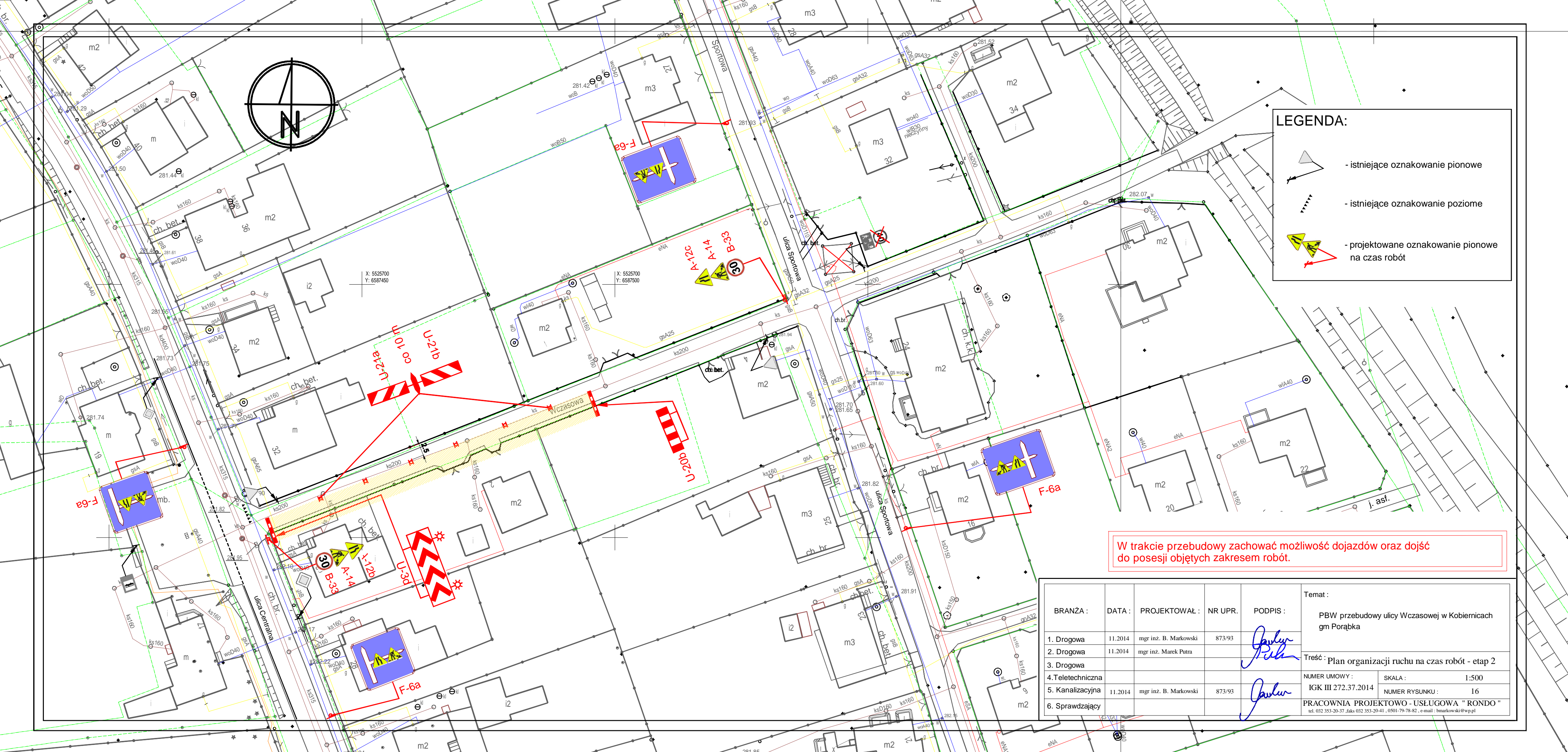
- WSZYSTKIE SŁUPY OŚW. PODŁĄCZYĆ DO BEDNARKÉ ZE STALI
SZLACHEIŃEJ V4A 30x3,5mm - REZYSTANCJA MNIEJSZA NIŻ 10Ω
- 

PROJEKTARNIA OŚW. - SŁUP STALOWY, STOŻKOWY, OCYNKOWANY, wys. 8m
WYPOSAŻONA W WYSIĘGNIK 1m i OPRAWĘ TYPU: Philips RV/P351 1xSON-TTP100W A61
Z TABLICZKĄ Rosa NTB-3 I ZABEZPIECZENIEM DO 16A



ulica Sportowa																																																																			
ulica Wczasowa																																																																			
<table><tr><td colspan="2">BRANŻA :</td><td colspan="2">DATA :PROJEKTOWAL :</td><td>NR UPR.</td><td>PODPIS :</td><td colspan="2">Temat :</td></tr><tr><td colspan="2">1. Drogową</td><td colspan="2">09.2014</td><td colspan="2">mgr inż. B. Markowski</td><td>873/93</td><td colspan="2">PBW przebudowy ulicy Wczasowej w Kobiernicach gm Porębka</td></tr><tr><td colspan="2">2. Drogowa</td><td colspan="2">09.2014</td><td colspan="2">mgr inż. Marek Puta</td><td></td><td colspan="2"></td></tr><tr><td colspan="2">3. Drogowa</td><td colspan="2"></td><td colspan="2"></td><td></td><td colspan="2"></td></tr><tr><td colspan="2">4. Teletechniczna</td><td colspan="2"></td><td colspan="2"></td><td></td><td colspan="2"></td></tr><tr><td colspan="2">5. Elektryczna</td><td colspan="2">09.2014</td><td colspan="2">mgr inż. R. Karwat</td><td>ELIB0609PWOE011</td><td colspan="2">PRACOWNIA PROJEKTOWO - USŁUGOWA "RONDÓ"</td></tr><tr><td colspan="2">6. Elektryczna</td><td colspan="2">09.2014</td><td colspan="2">mgr inż. A. Karwat</td><td>ELIB0212PWOE011</td><td colspan="2">tel: 032 353-20-41 ; 0501-79-78-82 e-mail : bmarkowski@wp.pl</td></tr></table>						BRANŻA :		DATA :PROJEKTOWAL :		NR UPR.	PODPIS :	Temat :		1. Drogową		09.2014		mgr inż. B. Markowski		873/93	PBW przebudowy ulicy Wczasowej w Kobiernicach gm Porębka		2. Drogowa		09.2014		mgr inż. Marek Puta					3. Drogowa									4. Teletechniczna									5. Elektryczna		09.2014		mgr inż. R. Karwat		ELIB0609PWOE011	PRACOWNIA PROJEKTOWO - USŁUGOWA "RONDÓ"		6. Elektryczna		09.2014		mgr inż. A. Karwat		ELIB0212PWOE011	tel: 032 353-20-41 ; 0501-79-78-82 e-mail : bmarkowski@wp.pl	
BRANŻA :		DATA :PROJEKTOWAL :		NR UPR.	PODPIS :	Temat :																																																													
1. Drogową		09.2014		mgr inż. B. Markowski		873/93	PBW przebudowy ulicy Wczasowej w Kobiernicach gm Porębka																																																												
2. Drogowa		09.2014		mgr inż. Marek Puta																																																															
3. Drogowa																																																																			
4. Teletechniczna																																																																			
5. Elektryczna		09.2014		mgr inż. R. Karwat		ELIB0609PWOE011	PRACOWNIA PROJEKTOWO - USŁUGOWA "RONDÓ"																																																												
6. Elektryczna		09.2014		mgr inż. A. Karwat		ELIB0212PWOE011	tel: 032 353-20-41 ; 0501-79-78-82 e-mail : bmarkowski@wp.pl																																																												
Treść :		NUMER UMOWY :		SKALA :																																																															
Schemat oświetlenia części energetycznej		IGK III 272.37.2014		NUMER RYSUNKU :		13																																																													


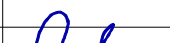


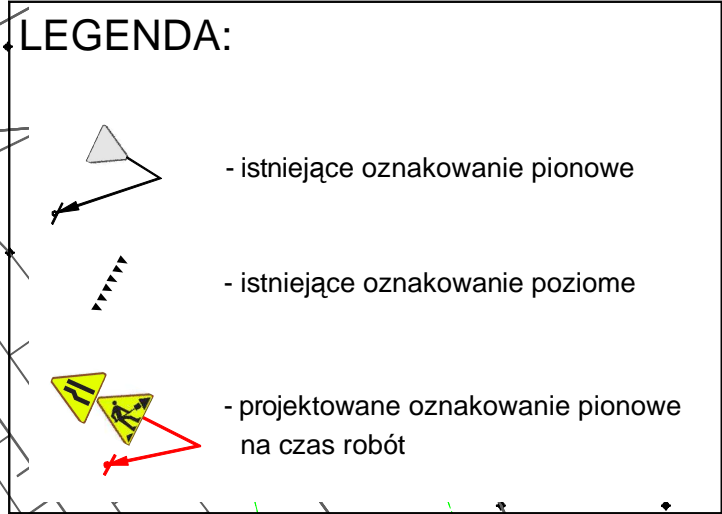


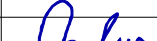

LEGENDA:

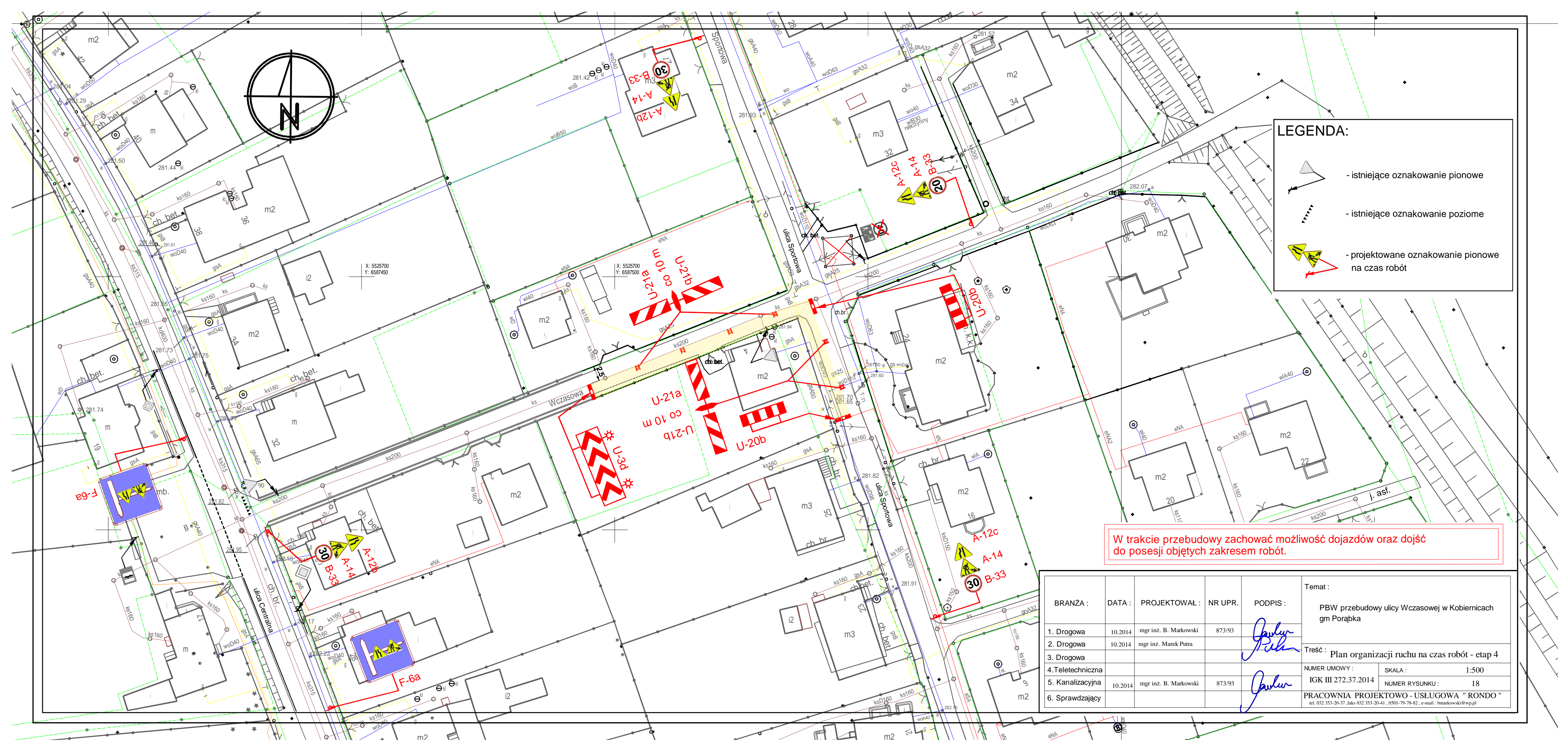
- istniejące oznakowanie pionowe
- istniejące oznakowanie poziome
- projektowane oznakowanie pionowe na czas robót

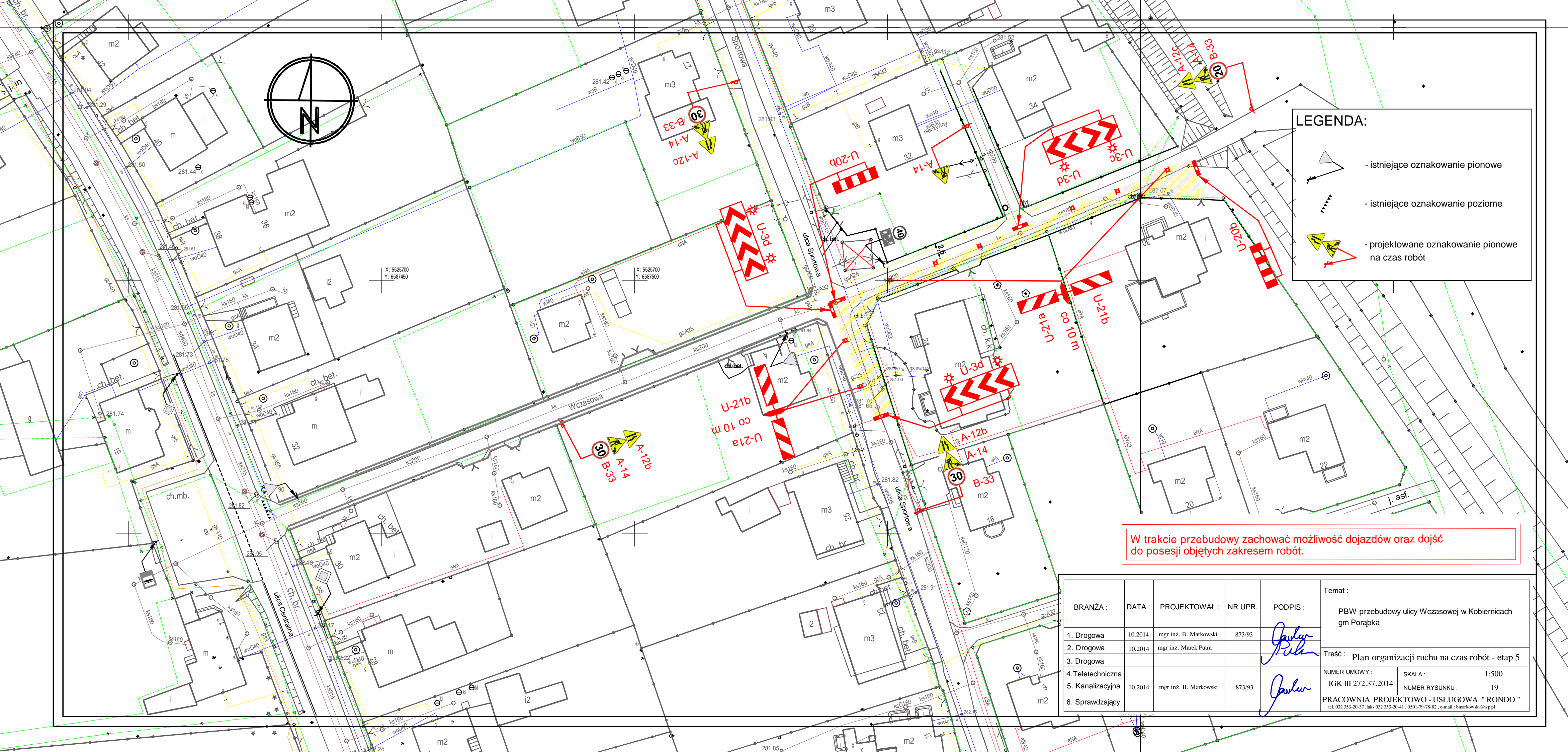
W trakcie przebudowy zachować możliwość dojazdów oraz dojść do posesji objętych zakresem robót.

BRANŻA :	DATA :	PROJEKTOWAŁ :	NR UPR.	PODPIS :	Temat :	
					PBW przebudowy ulicy Wczasowej w Kobiernicach gm Porąbka	
1. Drogowa	11.2014	mgr inż. B. Markowski	873/93			
2. Drogowa	11.2014	mgr inż. Marek Putra				
3. Drogowa					Treść : Plan organizacji ruchu na czas robót - etap 2	
4. Teletechniczna						
5. Kanalizacyjna	11.2014	mgr inż. B. Markowski	873/93			
6. Sprawdzający						
					NUMER UMOWY :	SKALA :
					IGK III 272.37.2014	1:500
					NUMER RYSUNKU : 16	
					PRACOWNIA PROJEKTOWO - USŁUGOWA " RONDO "	
					tel. 032 353-20-37, faks 032 353-20-41, 0501-79-78-82, e-mail : bmarkowski@wp.pl	



BRANŻA :	DATA :	PROJEKTOWAŁ :	NR UPR.	PODPIS :	Temat :	
					PBW przebudowy ulicy Wczasowej w Kobiernicach gm Porąbka	
1. Drogowa	10.2014	mgr inż. B. Markowski	873/93		Treść : Plan organizacji ruchu na czas robót - etap 3	
2. Drogowa	10.2014	mgr inż. Marek Putra				
3. Drogowa						
4. Teletechniczna					NUMER UMOWY :	SKALA : 1:500
5. Kanalizacyjna	10.2014	mgr inż. B. Markowski	873/93		IGK III 272.37.2014	NUMER RYSUNKU : 17
6. Sprawdzający					PRACOWNIA PROJEKTOWO - USŁUGOWA " RONDO " tel. 032 353-20-37 , faks 032 353-20-41 , 0501-79-78-82 , e-mail : bmarkowski@wpp.pl	



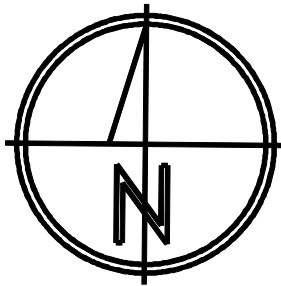
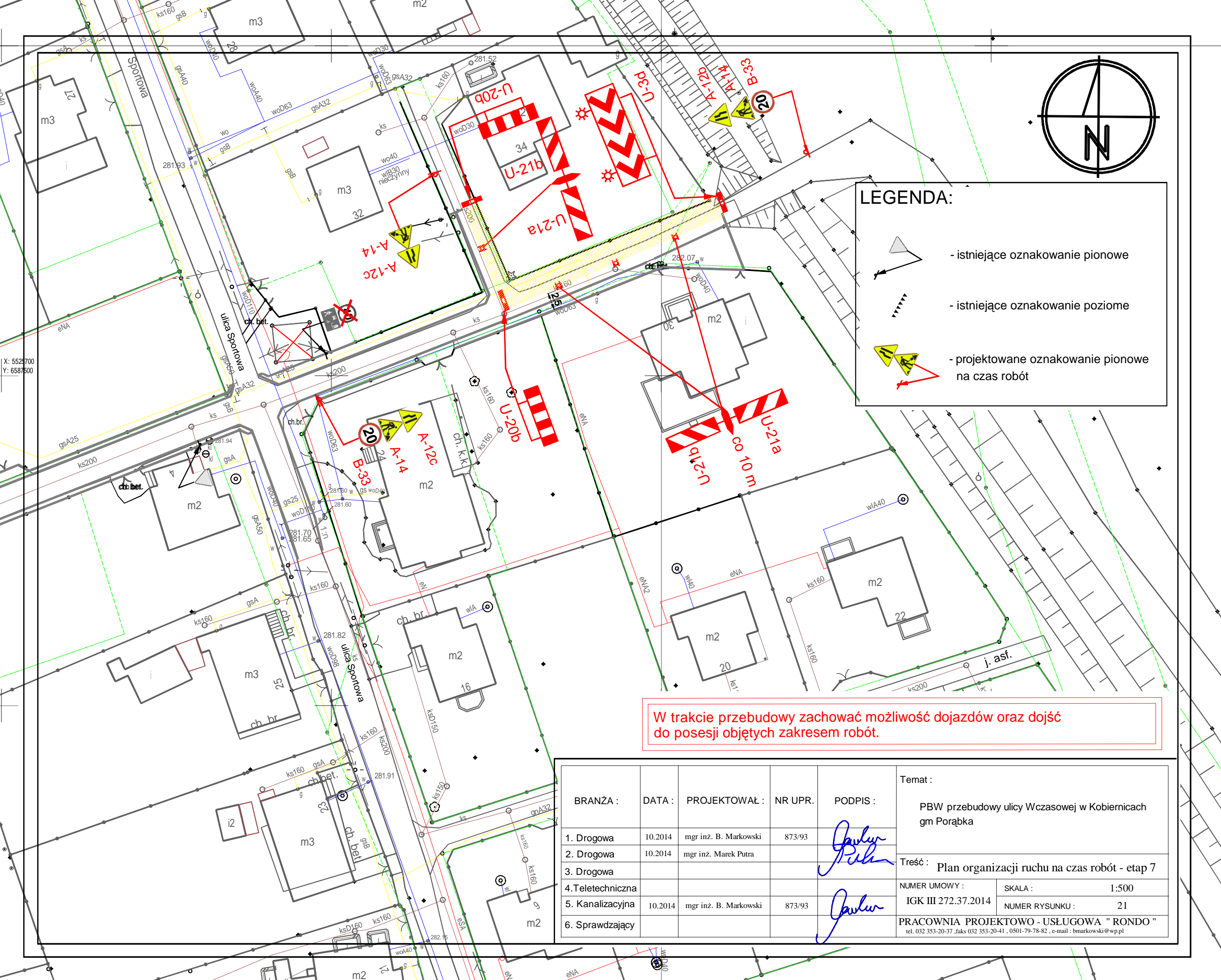


LEGENDA:

- istniejące oznakowanie pionowe
- istniejące oznakowanie poziome
- projektowane oznakowanie pionowe na czas robót

W trakcie przebudowy zachować możliwość dojazdów oraz dojść do posesji objętych zakresem robót.

BRANŻA :	DATA :	PROJEKTOWAŁ :	NR UPR.	PODPIS :	Temat : PBW przebudowy ulicy Wczasowej w Kobiernicach gm Porąbka	
1. Drogowa	10.2014	mgr inż. B. Markowski	873/93		Treść : Plan organizacji ruchu na czas robót - etap 5	
2. Drogowa	10.2014	mgr inż. Marek Putra			NUMER UMOWY : IGK III 272.37.2014	
3. Drogowa					SKALA : 1:500	
4. Teletechniczna					NUMER RYSUNKU : 19	
5. Kanalizacyjna	10.2014	mgr inż. B. Markowski	873/93		PRACOWNIA PROJEKTOWO - USŁUGOWA " RONDO "	
6. Sprawdzający					tel. 032 353-20-37, faks 032 353-20-41, 0501-79-78-82, e-mail : bmarkowski@wp.pl	



LEGENDA:

- istniejące oznakowanie pionowe
- istniejące oznakowanie poziome
- projektowane oznakowanie pionowe na czas robót

W trakcie przebudowy zachować możliwość dojazdów oraz dojść do posesji objętych zakresem robót.

BRANŻA :	DATA :	PROJEKTOWAŁ :	NR UPR.	PODPIS :	Temat :	
1. Drogową	10.2014	mgr inż. B. Markowski	873/93		PBW przebudowy ulicy Wczasowej w Kobiernicach gm Porąbka	
2. Drogową	10.2014	mgr inż. Marek Putra			Treść : Plan organizacji ruchu na czas robót - etap 7	
3. Drogową					NUMER UMOWY :	SKALA : 1:500
4. Teletechniczna					IGK III 272.37.2014	NUMER RYSUNKU : 21
5. Kanalizacyjna	10.2014	mgr inż. B. Markowski	873/93		PRACOWNIA PROJEKTOWO - USŁUGOWA " RONDO "	
6. Sprawdzający					tel. 032 353-20-37 , faks 032 353-20-41 , 0501-79-78-82 , e-mail : bmarkowski@wp.pl	