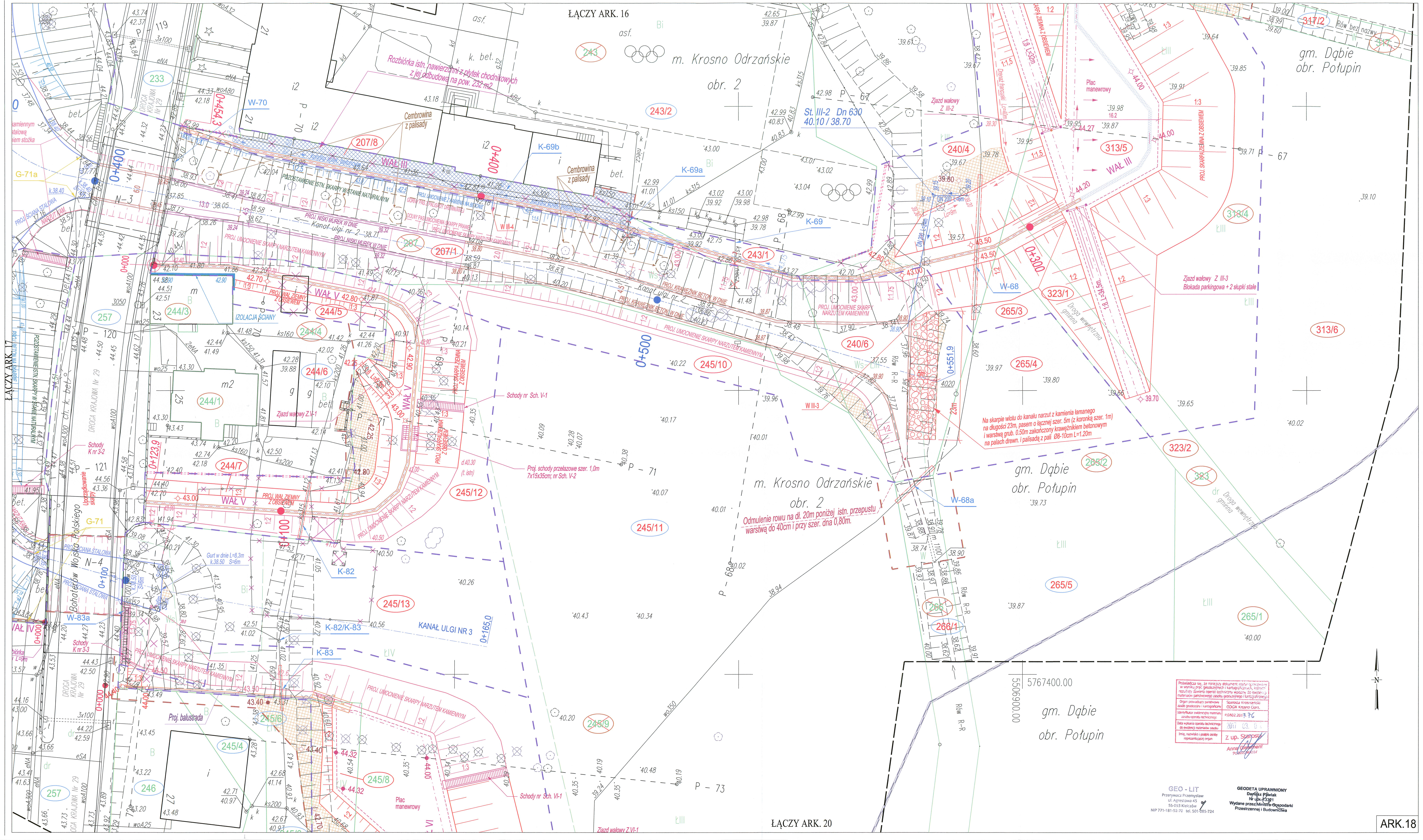

LEGENDA:

- PROJEKTOWANY WAŁ Z DROGĄ SERWISOWĄ NA KORONIE
- PROJEKTOWANY CIĄG PIESZO JEZDNY
- PROJEKTOWANY CIĄG PIESZY
- RYNSZTOK (KORYTKO ŚCIEKOWE)
- PROJEKTOWANY MUR ŻELBETOWY Z OKŁADZINĄ KAMIENNĄ
- PROJEKTOWANY MUR ŻELBETOWY BEZ OKŁADZINY
- PROJEKTOWANA ŚCIANA STALOWA
- PROJEKTOWANY MOBILNY SYSTEM OCHRONY POWODZIOWEJ (MSOP)
- NR SŁUPKA ŻELBETOWEGO MSOP
- PROJEKTOWANY REMONT I PODWYŻSZENIE KORONY MURU ISTN.
- PROJEKTOWANA BALUSTRADA
- PROJEKTOWANE SCHODY
- PROJEKTOWANY RÓW
- PROJEKTOWANA OŚ KANAŁU ULGI Z KILOMETRAŻEM
- MUREK ŻELBETOWY NISKI W STOPIE SKARPY KANAŁU
- KRAWĘŻNIK BETONOWY W STOPIE SKARPY KANAŁU
- PROJEKTOWANY MUR LEŻĄCY OPARTY NA ŚCIANCE STALOWEJ
- UMOCNIENIE SKARPY NARZUTEM Z KAMIENIA ŁAMANEGO
- UMOCNIENIE SKARPY KAMIENIEM ŁAMANYM UKŁADANYM NA BETONIE
- UMOCNIENIE SKARPY - BETON UKŁADANY NA MOKRO
- PROJ. LEWA SKARPA KANAŁU NR 1
- PALISADA DREWNIANA
- PROJ. NAWIERZCHNIA
- DRENAŻ FRANCUSKI
- RUROCIĄG CIĄGU DREN.: DN160, DN200 PEŁNY
- RUROCIĄG CIĄGU DREN.: DN160, DN200 PERFOROWANY
- ROBOTY ROZBIÓRKOWE ISTN. OBIEKTÓW I SIECI
- OTWORY GEOLOGICZNE
- WZMOCNIENIE PODŁOŻA - GEOSYNTETYK ZBROJĄCY
- PRZESŁONA CEMENTOWO - BENTONITOWA
- POWIERZCHNIA DO ZASYPANIA I WYRÓWNANIA
- UMOCNIENIE DNA I SKARP POD MOSTAMI
- PROJ. NAWIERZCHNIA
- BLOKADA PARKINGOWA ZE SŁUPKAMI STAŁYMI
- SZLABAN OBROTOWY
- PROJ. OGRODZENIE TERENU

DENDROLOGIA:

NR INWENTARYZACYJNY

- DRZEWA ISTNIEJĄCE
- ZAKRZACZENIA ISTNIEJĄCE
- DRZEWA LUB KRZEWY DO USUNIĘCIA

P - 56

- GEODEZYJNE PRZEKROJE POPRZECZNE TERENU
- GRANICA OBSZARU ODDZIAŁYWANIA PRZEDSIĘWZIĘCIA
- LINIA ROZGRANICZAJĄCA TEREN NIEZBĘDNY DO REALIZACJI PROJ. WAŁÓW P.POWODZIOWYCH I KANAŁÓW ULGI
- GRANICA OBSZARU NIEZBĘDNEGO DO FUNKCJONOWANIA INWESTYCJI POZA LINIAMI ROZGANICZAJĄCYMI TEREN
- GRANICA OBSZARU NIEZBĘDNEGO DO PRZEBUDOWY SIECI UZBROJENIA TERENU POZA LINIAMI ROZGANICZAJĄCYMI TEREN
- GRANICA DZIAŁKI
- GRANICA OBRĘBU
- ZAKRES AKTUALIZACJI MAPY DO CELÓW PROJEKTOWYCH
- DZIAŁKI OBJĘTE INWESTYCJĄ POŁOŻONE W LINIACH ROZGRANICZAJĄCYCH TEREN NIEZBĘDNYCH DO JEJ REALIZACJI
- DZIAŁKI OBJĘTE INWESTYCJĄ POŁOŻONE POZA LINIAMI ROZGRANICZAJĄCYMI TEREN NIEZBĘDNE DO FUNKCJONOWANIA INWESTYCJI WOBEC KTÓRYCH MA BYĆ TRWAŁE OGRANICZONY SPOSÓB KORZYSTANIA
- DZIAŁKI POZA OBSZAREM INWESTYCJI
- 128 - NUMERY EWIDENCYJNE DZIAŁEK
- 128 - NUMERY EWIDENCYJNE DZIAŁEK PRZED PODZIAŁEM
- 128/1 - NUMERY EWIDENCYJNE DZIAŁEK PO PODZIALE
- 3CD, 0+515, 4CD - LOKALIZACJA TYPOWYCH PRZEKROJÓW POPRZECZNYCH PROJEKTOWANEGO WAŁU

SIECI WOD.-KAN.:

- PROJEKTOWANY ODCINEK SIECI WODOCIĄGOWEJ
- PROJEKTOWANY ODCINEK SIECI KANALIZACYJNEJ
- PROJEKTOWANY ODCINEK RUROCIĄGU KANALIZACJI TŁOCZNEJ
- PROJEKTOWANE RURY OSŁONOWE
- K-1 - OZNACZENIE KOLIZJI PROJEKTOWANYCH ELEMENTÓW WAŁÓW Z ISTNIEJĄCYM UZBROJENIEM TERENU
- STUDNIE KANALIZACYJNE
- ODCIĘCIE I ZAŚLEPIENIE KANALIZACJI
- ODCIĘCIE I ZAŚLEPIENIE WODY

SIECI GAZOWE:

- G-6 - OZNACZENIE KOLIZJI PROJEKTOWANYCH ELEMENTÓW WAŁÓW Z ISTNIEJĄCYM UZBROJENIEM TERENU

SIECI TELETECHN.:

- PROJEKTOWANE RURY OSŁONOWE
- T-4 - OZNACZENIE KOLIZJI PROJEKTOWANYCH ELEMENTÓW WAŁÓW Z ISTNIEJĄCYM UZBROJENIEM TERENU

SIECI ELEKTRYCZNE:

- PROJEKTOWANY ODCINEK KABLA NN
- PROJEKTOWANY ODCINEK KABLA SN
- PROJEKTOWANE RURY OSŁONOWE
- ISTNIEJĄCY SŁUP
- PROJEKTOWANY SŁUP OŚWIETLENIOWY
- E-23 - OZNACZENIE KOLIZJI PROJEKTOWANYCH ELEMENTÓW WAŁÓW Z ISTNIEJĄCYM UZBROJENIEM TERENU
- MUFY KABLOWE

Oznaczenie (Nr rys. - karty kolizji) Lokalizacja	SPOSÓB ZABEZPIECZENIA SIECI WOD. – KAN.
WAŁ NR III	
K-67 (S-40) 0+082.6	**ks110tł** – czynna pod wałem i zjazdem Rurociąg ks110tł 0,5 m przed projektowaną ścianą stalową zabezpieczyć rurą osłonową dwudzielna o DN200 i poprowadzić nową trasą, przejście w ścianie stalowej należy wykonać jako szczelne, ks110tł o długości 37 m zaślepić i odciąć.
W-68 (S-41) 0+310.4	**wo350** – czynny pod wałem Na wodociągu założyć rurę osłonową dwudzielną Ø600 L=26m z płozami dystansowymi L=80mm
W-68a (S-42) na rowie R-R dopływowym do kanału nr 2	**wo350** Na wodociągu założyć rurę osłonową dwudzielną Ø600 L=9m z płozami dystansowymi, odcinek wodociągu przebiegający pod dnem rowu należy obniżyć tak, aby góra rury osłonowej była zlokalizowana 1,0m pod dnem rowu
K-69 (S-43) 0+359.9	**ks150** - nieczynna Kanał kanalizacji odciąć 1 m przed projektowanym murem i zaślepić odcinek rurociągu znajdujący się pod murem należy wykopać
K-69a (S-43) 0+373.8	**kd** -nieczynna Kanał kanalizacji odciąć 1 m przed projektowanym murem i zaślepić odcinek rurociągu znajdujący się pod murem należy wykopać
K-69b (S-43) 0+391 3÷0+416.1	**ks 300** – czynna od strony odpowietrznej proj. wału nie wymaga zabezpieczenia
W-70 (S-44) 0+453.8	**woA100** – skarpa odwodna Wodociąg wo100A wymaga wymiany rury osłonowej na nową, rurociąg podwieszony pod mostem, nie koliduje z projektowanymi urządzeniami
WAŁ NR V	
K-82 (S-55) 0+095.9	**ks315**. – czynna prostopadle do wału nr V Rurociąg ks315 pozostaje bez zmian, należ wykonać rury osłonowe DN600mm o długości 10m pod wałem V i 8m pod wałem VI na istniejącej rurze ks315. Należy uszczelnić istniejącą studzienkę w koronie wału oznaczoną jako **K-82/K83**
WAŁ NR VI	
W-83a (S-56) 0+000	**woA100** wymaga wymiany rury osłonowej na nową, rurociąg podwieszony pod mostem, nie koliduje z projektowanymi urządzeniami
K-83 (S-55) 0+031.2	**ks315** – prostopadle do wału nr VI rurociąg ks315 pozostaje bez zmian i bez zabezpieczeń. Należy uszczelnić istniejącą studzienkę w koronie wału **K-82/K83**

Oznaczenie na mapie Lokalizacja	SPOSÓB ZABEZPIECZENIA SIECI GAZOWEJ
WAŁ NR IV	
G-71 0+003.1	**g225+t** – gazociąg doziemny pod proj. murem - prostopadle gazociąg G225+t w rurze przewiertowej, zagłębienie gazociągu ok. 4m od dna istniejącego (rzędna osi ok. 34,53 wg dokumentacji powykonawczej), szczegółowe rzędne należy ustalić na etapie realizacji robót wykonując wykopy próbne, w odległości 1,6m od osi gazociągu z każdej strony, należy zabić krótszą ściankę szczelną, zachowując min. 1m w pionie od rury przewiertowej gazociągu - wg profilu gazociąg G225+t w rurze przewiertowej, zagłębienie gazociągu ok. 4m od dna istniejącego (rzędna osi ok. 34,78 wg dokumentacji powykonawczej), szczegółowe rzędne należy ustalić na etapie realizacji robót wykonując wykopy próbne, w odległości 1,6m od osi gazociągu z każdej strony, należy zabić krótszą ściankę szczelną, zachowując min. 1m w pionie od rury przewiertowej gazociągu - wg profilu Z uwagi na znaczne zagłębienie istn. gazociągu ok. 12 m od istn. terenu - nie ma konieczności dodatkowych zabezpieczeń pod ogrodzeniem
KANAŁ ULGI NR 2	
G-71a 0+397	**g225+t** – gazociąg doziemny pod proj. murem – prostopadle w dnie kanału poniżej mostu N-3 gazociąg G225+t w rurze przewiertowej, zagłębienie gazociągu ok. 3m od dna istniejącego (rzędna osi ok. 34,31 wg dokumentacji powykonawczej), szczegółowe rzędne należy ustalić na etapie realizacji robót wykonując wykopy próbne. W odległości 1,6m od osi gazociągu z każdej strony, należy zabić krótszą ściankę szczelną, zachowując min. 1m w pionie od rury przewiertowej gazociągu - wg profilu gazociąg G225+t w rurze przewiertowej, zagłębienie gazociągu ok. 5m od dna istniejącego (rzędna osi ok. 32,84 wg dokumentacji powykonawczej), szczegółowe rzędne należy ustalić na etapie realizacji robót wykonując wykopy próbne. W odległości 1,6m od osi gazociągu z każdej strony, należy zabić krótszą ściankę szczelną, zachowując min. 1m w pionie od rury przewiertowej gazociągu - wg profilu

Lubuski Urząd Wojewódzki w Gorzowie Wielkopolskim ul. Jagiellończyka 8 66-400 Gorzów Wlkp. (13)

uprawniony projektant w zakresie melioracji wodnych upr. nr 81/86/UW kwalifikacje hydrologiczne nr 11/2005

Za zgodność z oryginałem Lila Mikłaszewicz

ARK.18

>INWOD Sp.z o.o.<

Nr umowy	Mp.4140.8.2015 z dnia 17.08.2015 r.		Stadium P.B.
Nazwa opracowania	ZABEZPIECZENIE PRZED POWODZIĄ MIASTA KROSNO ODRZAŃSKIE		Skala 1:250
Nazwa załącznika	WAŁ III,V i VI, KANAŁ ULGI NR:2 i 3 MAPA PROJEKTOWANEGO OBSZARU INWESTYCJI z zaznaczeniem podziału geodezyjnego nieruchomości oraz terenu niezbędnego dla obiektów budowlanych oraz istniejącego uzbrojenia terenu		Nr rys. 2.18
Zespół projektowy	Imię i nazwisko	Nr uprawnień	Podpis
BRANŻA HYDROTECHNICZNA			
Projektant	mgr inż. L. Mikłaszewicz	81/86/UW	
Asystent projektanta	mgr inż. R. Kitzol	———	
Sprawdzający	mgr inż. I. Zymelka	188/02/DUW	
BRANŻA ELEKTROENERGETYCZNA			
Projektant	mgr inż. M. Wawrzyniak	WKP/0179/POOE/04	
Sprawdzający	mgr inż. R. Isański	WKP/0180/PWOE/04	
BRANŻA SANITARNA WODNO - KANALIZACYJNA			
Projektant	mgr inż. K. Kamińska	LBS/0016/POOS/07	
Sprawdzający	mgr inż. M. Narożniak	ZAP/0002/POOS/03	
BRANŻA DROGOWA			
Projektant	mgr inż. A. Pawłucki	264/DOŚ/13	
Sprawdzający	mgr inż. P. Hawrysz	241/DOŚ/11	