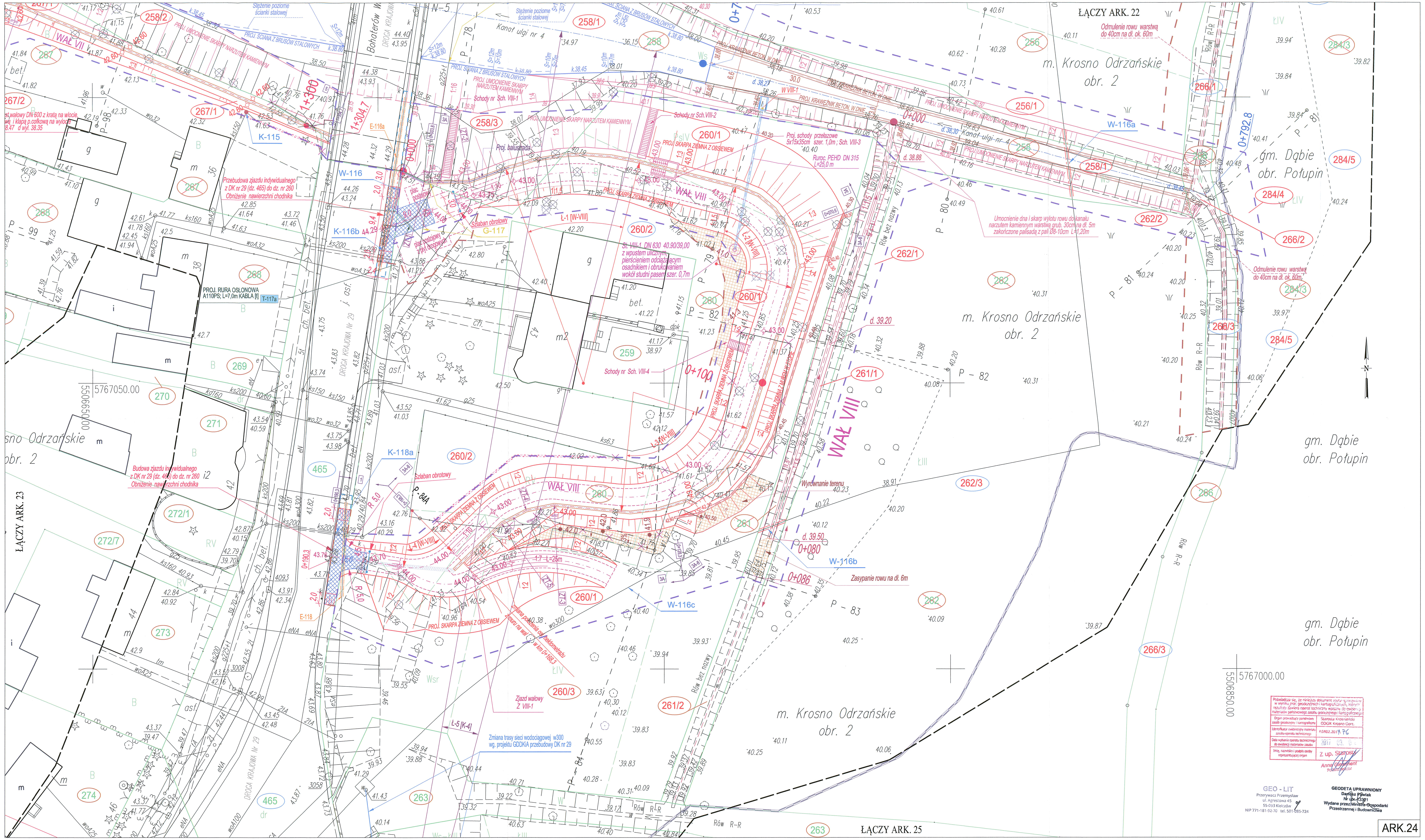


# LEGENDA:

- 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)
- II-2 – 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
- REMONT ISTNIEJĄCYCH NAWIERZCHNI
- DRENAŻ FRANCUSKI
- RUROCIĄG CIĄGU DREN.: DN160, DN200 PEŁNY
- RUROCIĄG CIĄGU DREN.: DN160, DN200 PERFOROWANY
- ROBOTY ROZBIÓRKOWE ISTN. OBIEKTÓW I SIECI
- II-A – II-A' – 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 ROZGRANICZAJĄCYMI 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 TRWALE 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

Za zgodność z oryginałem
Lila Mikłaszewicz

| Oznaczenie (Nr rys. -karty kolizji) Lokalizacja | SPOSÓB ZABEZPIECZENIA SIECI WOD. – KAN. |
|---|---|
| WAŁ NR VII | |
| K-115 (S-78) 1+289.5 | **studnia ks150 -** w stopie muru od strony odpow. proj. wału nie wymaga zabezpieczenia |
| WAŁ NR VIII | |
| W-116 (S-79) 0+000 | **woA100 -** w chodniku za murem WoA 100 zabezpieczyć rurą osłonową dwudzielną DN 300 o długości L=17,0 m na odcinku projektowanego zjazdu |
| W-116a (S-80) Kanał nr 4 km 0+765.2 | **wo300 -** przekroczenie skośne Kanału nr 4 Wo300 zabezpieczyć rurą osłonową dwudzielną DN 500 o długościL=12,0m |
| W-116b (S-81) Rów bez nazwy km ok. 0+075,2 | **wo300 -** przekroczenie skośne rowu przywałowego zabezpieczyć rurą osłonową dwudzielną DN 500 o długości L=5,0m |
| W-116c (S-81) Zbliżenie do zjazdu wałowego nr Z VIII-1 | **wo300 -** od strony odwodnej wału VIII nie wymaga zabezpieczenia |
| K-116b (S-82) w chodniku (0+000) | **ks200** prostopadle do chodnika Nie wymaga zabezpieczenia jest istniejąca rura osłonowa |
| K-118a (S-82) 0+185,2÷0+190 | **ks200** prostopadle do chodnika nie wymaga zabezpieczenia, na kanale jest istniejąca rura osłonowa |

| Oznaczenie na mapie Lokalizacja | SPOSÓB ZABEZPIECZENIA SIECI GAZOWEJ |
|---|---|
| KANAŁ ULGI NR 4 | |
| G-117 0+005 | **g225+t** – gazociąg doziemny pod proj. zjazdem z wału gazociąg G225+t w rurze przewiertowej, zagłębienie gazociągu ok. 2,3m od dna istniejącego (rzędna osi ok. 31,00 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 gazociąg G225+t w rurze przewiertowej, zagłębienie gazociągu ok. 3m od dna istniejącego (rzędna osi ok. 30,69 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 Z uwagi na znaczne zagłębienie istn. gazociągu ok. 6,5m od istn. terenu - nie ma konieczności dodatkowych zabezpieczeń pod ogrodzeniem i drogą rzędna z dokumentacji powykonawczej, przewiertowej gazociągu - wg profilu |

| Oznaczenie na mapie Lokalizacja | SPOSÓB ZABEZPIECZENIA SIECI ELEKTROENERGETYCZNEJ |
|---|---|
| E-116a W chodniku (0+000) | eSA – kabel elektroenergetyczny średniego napięcia Istniejący kabel zabezpieczyć rurą dwudzielną AROT160PS czerwoną, l=16 m |
| E-118 0+188.1 | **eSA** – kabel elektroenergetyczny średniego napięcia Istniejący kabel zabezpieczyć rurą dwudzielną AROT160PS czerwoną, l=17 m |

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

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

ARK.24

**>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 | PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU | | Nr rys. I.2.23 |
| Zespół projektowy | Imię i nazwisko | Nr uprawnień | Podpis |
| BRANŻA HYDROTECHNICZNA | | | |
| Projektant | mgr inż. L. Mikłaszewicz | 81/86/UW | |
| Opracował | 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 | |