

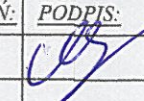
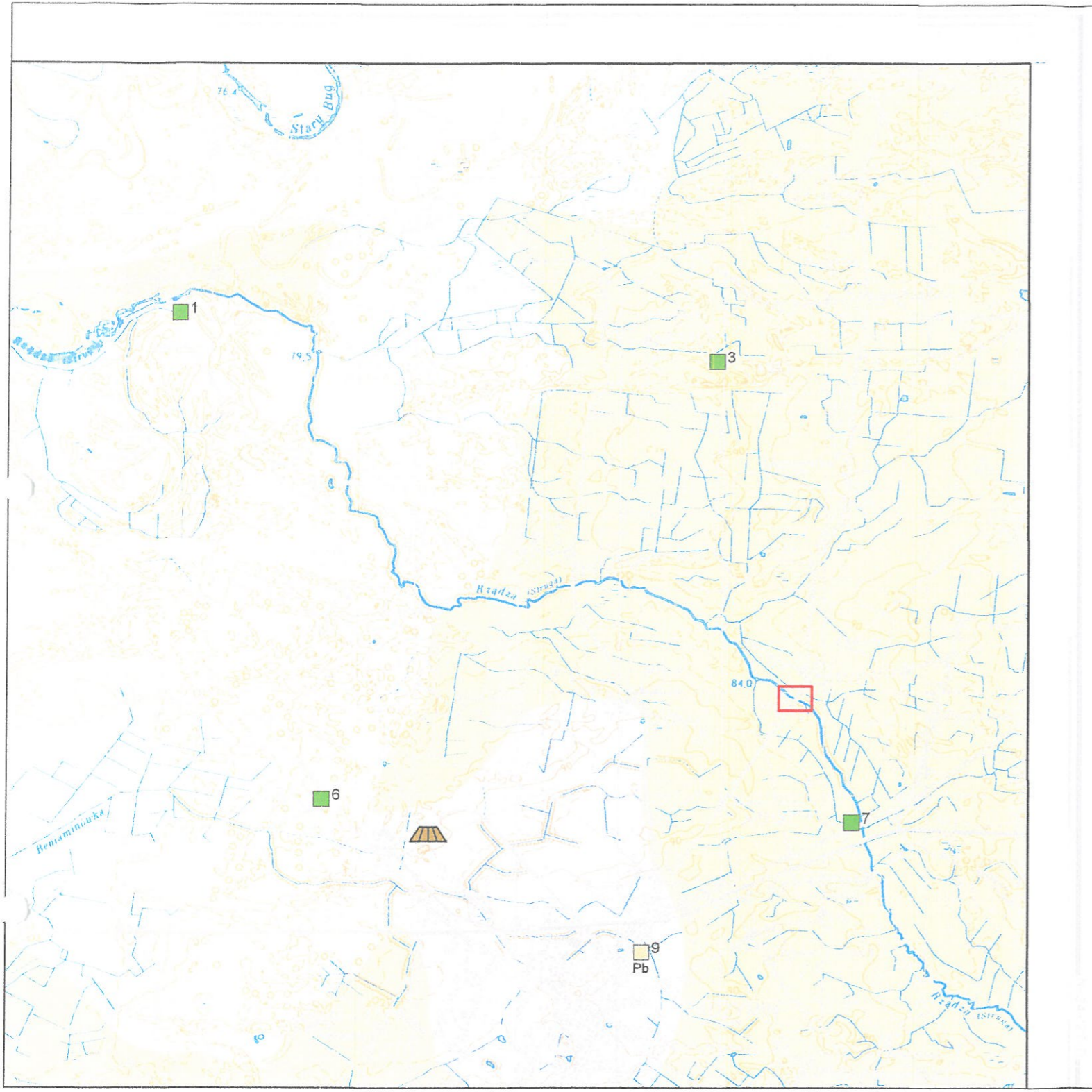



obszar wykonanych robót geologicznych  
 Radzymin siedziba władz gminy

Obszar badań znajduje się w gminie Radzymin w powiecie wołomińskim, województwo mazowieckie.

<b>INWESTOR:</b>  POWIAT WOŁOMIŃSKI ul. Prądzińskiego 3 05-200 Wołomin		<b>JEDNOSTKA PROJEKTOWANIA:</b>  PBW INŻYNIERIA Jacek Garbacz ul. Pochyla 23 lok. 4D 53-512 Wrocław		
<b>NAZWA OBIEKTU BUDOWLANEGO:</b> WYKONANIE DOKUMENTACJI PROJEKTOWEJ PRZEBUDOWY MOSTU W ZAWADACH NA DRODZE POWIATOWEJ NR 4306W, GM. RADZYMIN				
<b>ADRES:</b> woj. mazowieckie, powiat wołomiński, gm. Radzymin				
<b>STADIUM:</b> PROJEKT BUDOWLANY		<b>NAZWA OPRACOWANIA:</b> DOKUMENTACJA GEOLOGICZNO-INŻYNIERSKA		
<b>TYTUŁ RYSUNKU:</b> WYCINEK MAPY TOPOGRAFICZNEJ			<b>SKALA:</b> 1:50 000	
<b>STANOWISKO:</b>	<b>IMIE I NAZWISKO:</b>	<b>SPECJALNOŚĆ:</b>	<b>NR UPRAWNIENI:</b>	<b>PODPIS:</b>
Opracowujący	MICHAŁ BIŃCZYK	GEOLOGIA	VII-1661	
Opracowujący				
Opracowujący				
Opracowujący				
<b>DATA:</b>	18.08.2016		<b>NR RYSUNKU:</b>	1.1






 obszar wykonanych robót geologicznych





Obszar badań znajduje się w gminie Radzymin w powiecie wołomińskim, województwo mazowieckie.

## OBJAŚNIENIA

### STAN GEOCHEMICZNY ŚRODOWISKA






-  1 - punkt oprobowania gleb (numeracja zgodna z numeracją w bazie danych)
- Cd Pb Zn - pierwiastki, których zawartość decyduje o zanieczyszczeniu gleb w danym punkcie

Klasyfikacja gleb \* z uwagi na zawartość pierwiastków:  
As, Ba, Cd, Co, Cu, Cr, Hg, Ni, Pb, Zn







-  - grupa A standard obrotu poddanej ochronie (ustawa Prawo wodne i przepisy o ochronie przyrody)
-  - grupa B standard użytków rolnych, gruntów leśnych oraz zniekształconych i zniekształconych, nieużytków, a także gruntów zabudowanych i zniekształconych
-  - grupa C standard terenów przemysłowych, użytków kopalnych i terenów komunikacyjnych
-  - przekroczenie dopuszczalnych wartości stężeń dla grupy C

\* wg Rozp. MS z dnia 9 września 2002r. Dz. U. Nr 165 z 04.10.2002r. poz. 1359

### SKŁADOWANIE ODPADÓW

- Preferowane obszary lokalizacji składowisk odpadów (N, K, O)
-  - warunki izolacyjne podłoża spełniające przyjęte kryteria dla określonego typu składowiska
  -  - zmienne warunki izolacyjne podłoża dla określonego typu składowiska
  -  - obszary możliwej lokalizacji składowisk odpadów - nie posiadające naturalnej warstwy izolacyjnej
  -  - granica obszaru o jednokowych warunkowych ograniczeniach składowania odpadów
  -  - granica obszaru o bezwzględnych zakazie lokalizowania składowisk odpadów

- Składowiska odpadów:
- |   |  |                                   |
|---|--|-----------------------------------|
|  zamknięte   |  czynne   | objętych                          |
|  zamknięte  |  czynne  | inne niż niebezpieczne i obojętne |
|  zamknięte |  czynne | niebezpiecznych                   |



- Wyrobniska pokładowe:
- |  |  |   |
|--|--|---|
|  w obrębie obszarów posiadających naturalną warstwę izolacyjną; |  w obrębie obszarów nie posiadających naturalnej warstwy izolacyjnej; |  w skałach okruchowych |
|  w skałach ilastych   |  w skałach twardych   |  w skałach łupkowych   |

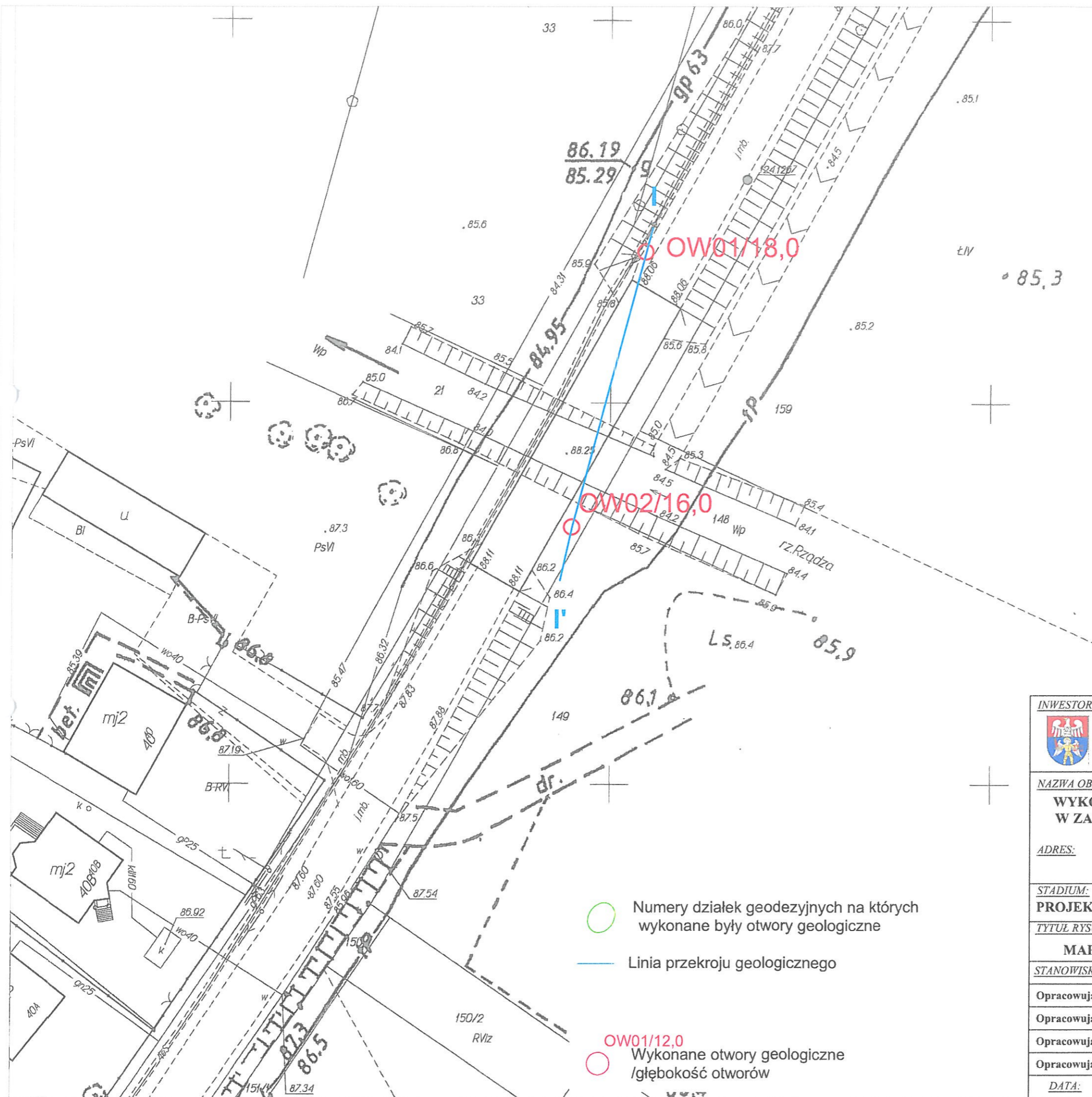
- Rodzaj warunkowych ograniczeń składowania odpadów (dla wyznaczonych obszarów i wyrobisk):
- |              |          |   |
|--------------|----------|---|
| przewodzenie | punktowe | rodzaj ograniczenia                                 |
| b            | (b)      | ze względu na zabudowę                              |
| p            | (p)      | ochrona przyrody i zabytków dziedzictwa kulturowego |
| w            |          | ochrona wód podziemnych i powierzchniowych          |
| z            | (z)      | ochrona zasobów w złoż kopalni                      |


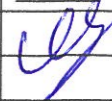
- Typy odpadów:  
N - odpady niebezpieczne K - odpady inne niż N

### STOPIEŃ ZAGROŻENIA GŁÓWNEGO

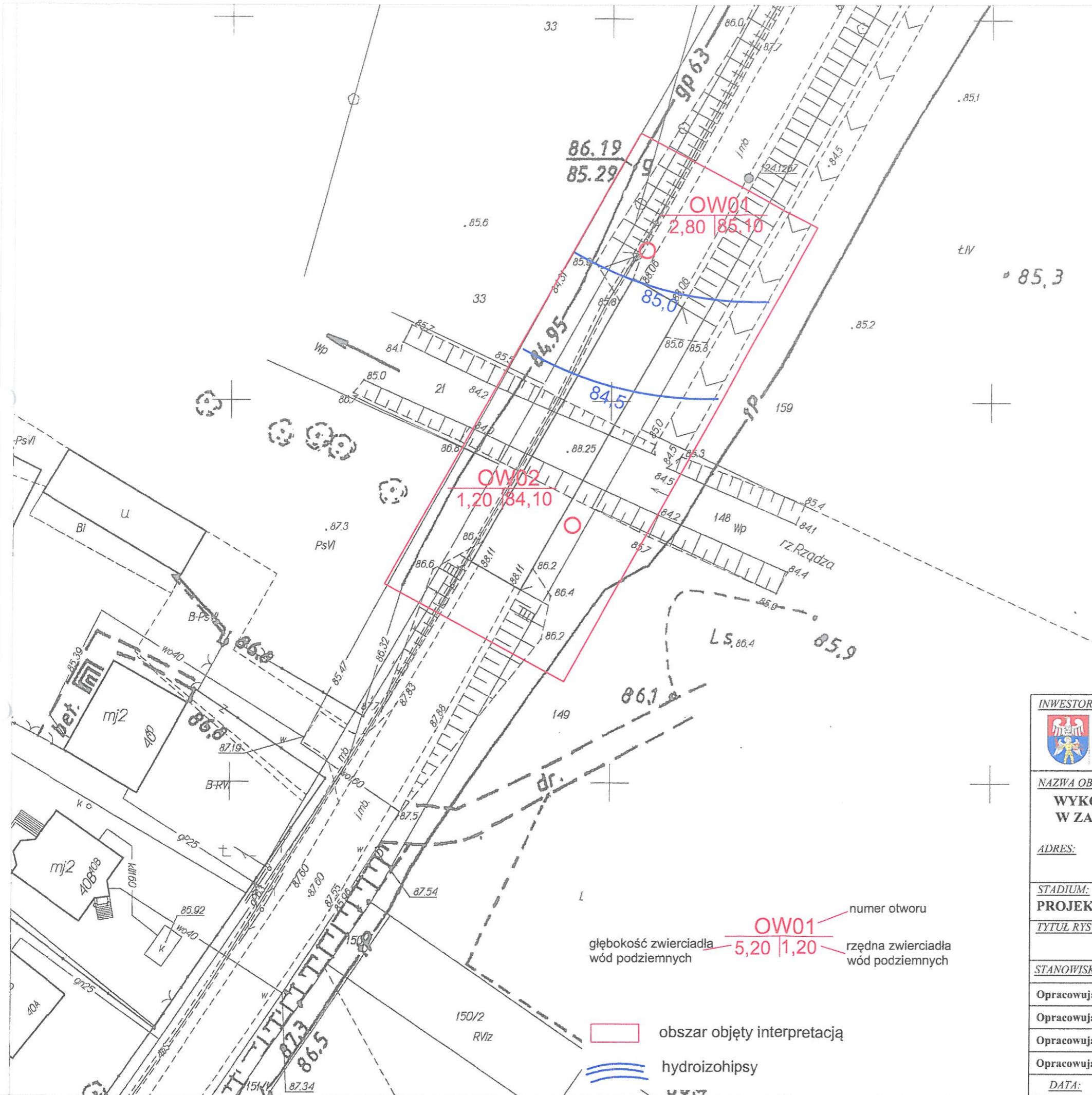
- wg Mapy hydrogeologicznej
-  bardzo niski
  -  niski
  -  średni
  -  wysoki
  -  bardzo wysoki
  -  brak użytkowego poziomu wód


<b>INWESTOR:</b>  POWIAT WOŁOMIŃSKI ul. Prądyńskiego 3 05-200 Wołomin		<b>JEDNOSTKA PROJEKTOWANIA:</b>  PBW INŻYNIERIA Jacek Garbacz ul. Pochyla 23 lok. 4D 53-512 Wrocław	
<b>NAZWA OBIEKTU BUDOWLANEGO:</b> WYKONANIE DOKUMENTACJI PROJEKTOWEJ PRZEBUDOWY MOSTU W ZAWADACH NA DRODZE POWIATOWEJ NR 4306W, GM. RADZYMIN			
<b>ADRES:</b> woj. mazowieckie, powiat wołomiński, gm. Radzymin			
<b>STADIUM:</b> PROJEKT BUDOWLANY		<b>NAZWA OPRACOWANIA:</b> DOKUMENTACJA GEOLOGICZNO-INŻYNIERSKA	
<b>TYTUŁ RYSUNKU:</b> WYCINEK MAPY GEOŚRODOWISKOWEJ POLSKI - PLANSZA B			<b>SKALA:</b> 1:50 000
<b>STANOWISKO:</b>	<b>IMIĘ I NAZWISKO:</b>	<b>SPECJALNOŚĆ:</b>	<b>NR UPRAWNIENI:</b>
Opracowujący	MICHAŁ BIŃCZYK	GEOLOGIA	VII-1661
Opracowujący			
Opracowujący			
Opracowujący			
<b>DATA:</b>	18.08.2016	<b>NR RYSUNKU:</b>	1.2.2

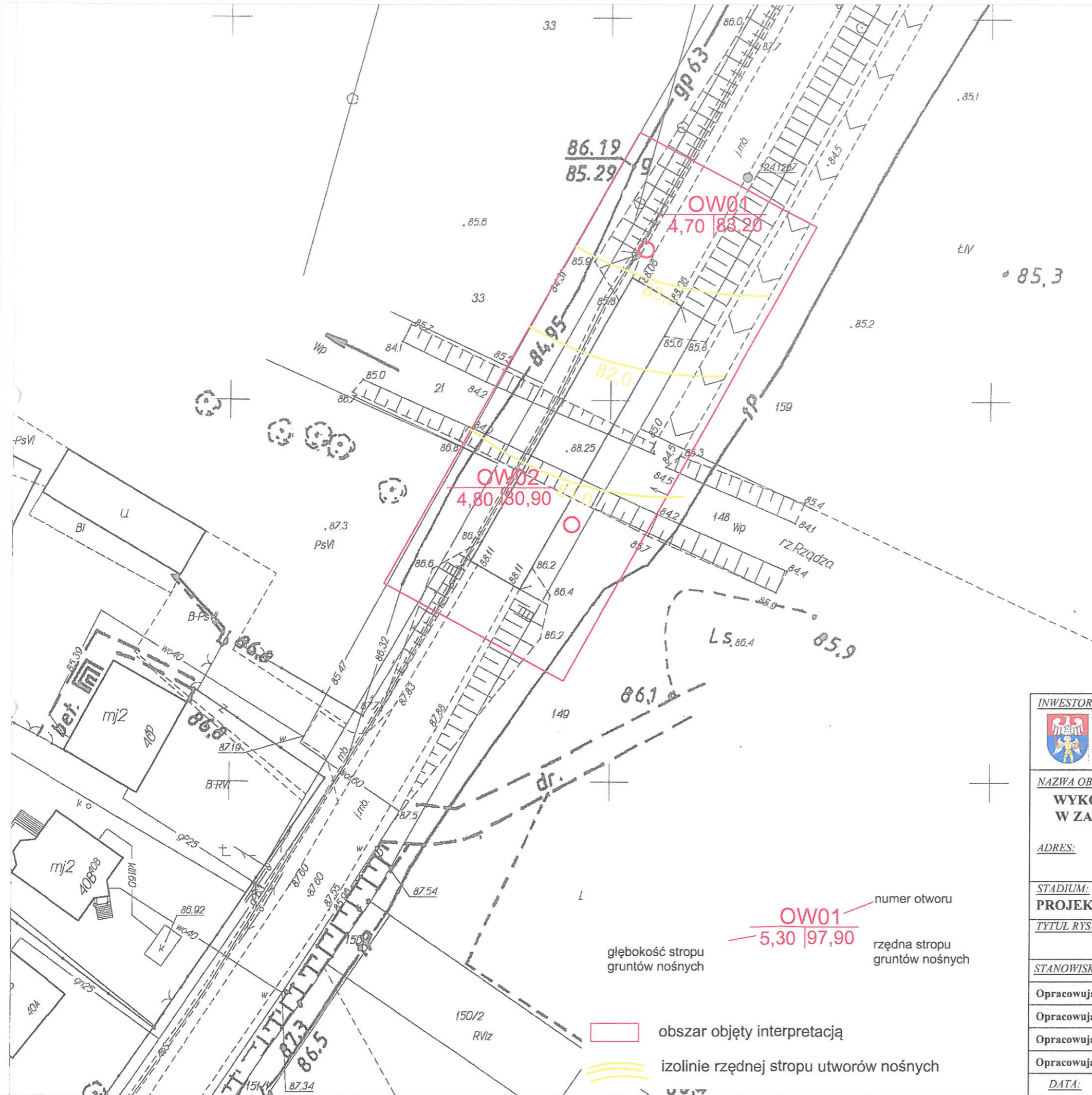


<b>INWESTOR:</b>  POWIAT WOŁOMIŃSKI ul. Prądyńskiego 3 05-200 Wołomin		<b>JEDNOSTKA PROJEKTOWANIA:</b> <b>PBW</b> INŻYNIERIA PBW INŻYNIERIA Jacek Garbacz ul. Pochyla 23 lok. 4D 53-512 Wrocław		
<b>NAZWA OBIEKTU BUDOWLANEGO:</b> WYKONANIE DOKUMENTACJI PROJEKTOWEJ PRZEBUDOWY MOSTU W ZAWADACH NA DRODZE POWIATOWEJ NR 4306W, GM. RADZYMIN				
<b>ADRES:</b> woj. mazowieckie, powiat wołomiński, gm. Radzymin				
<b>STADIUM:</b> PROJEKT BUDOWLANY		<b>NAZWA OPRACOWANIA:</b> DOKUMENTACJA GEOLOGICZNO-INŻYNIERSKA		
<b>TYTUŁ RYSUNKU:</b> MAPA SYTUACYJNO-WYSOKOŚCIOWA			<b>SKALA:</b> 1:500	
<b>STANOWISKO:</b>	<b>IMIĘ I NAZWISKO:</b>	<b>SPECJALNOŚĆ:</b>	<b>NR UPRAWNIENI:</b>	<b>PODPIS:</b>
Opracowujący	MICHAŁ BIŃCZYK	GEOLOGIA	VII-1661	
Opracowujący				
Opracowujący				
<b>DATA:</b>	18.08.2016		<b>NR RYSUNKU:</b>	1.3





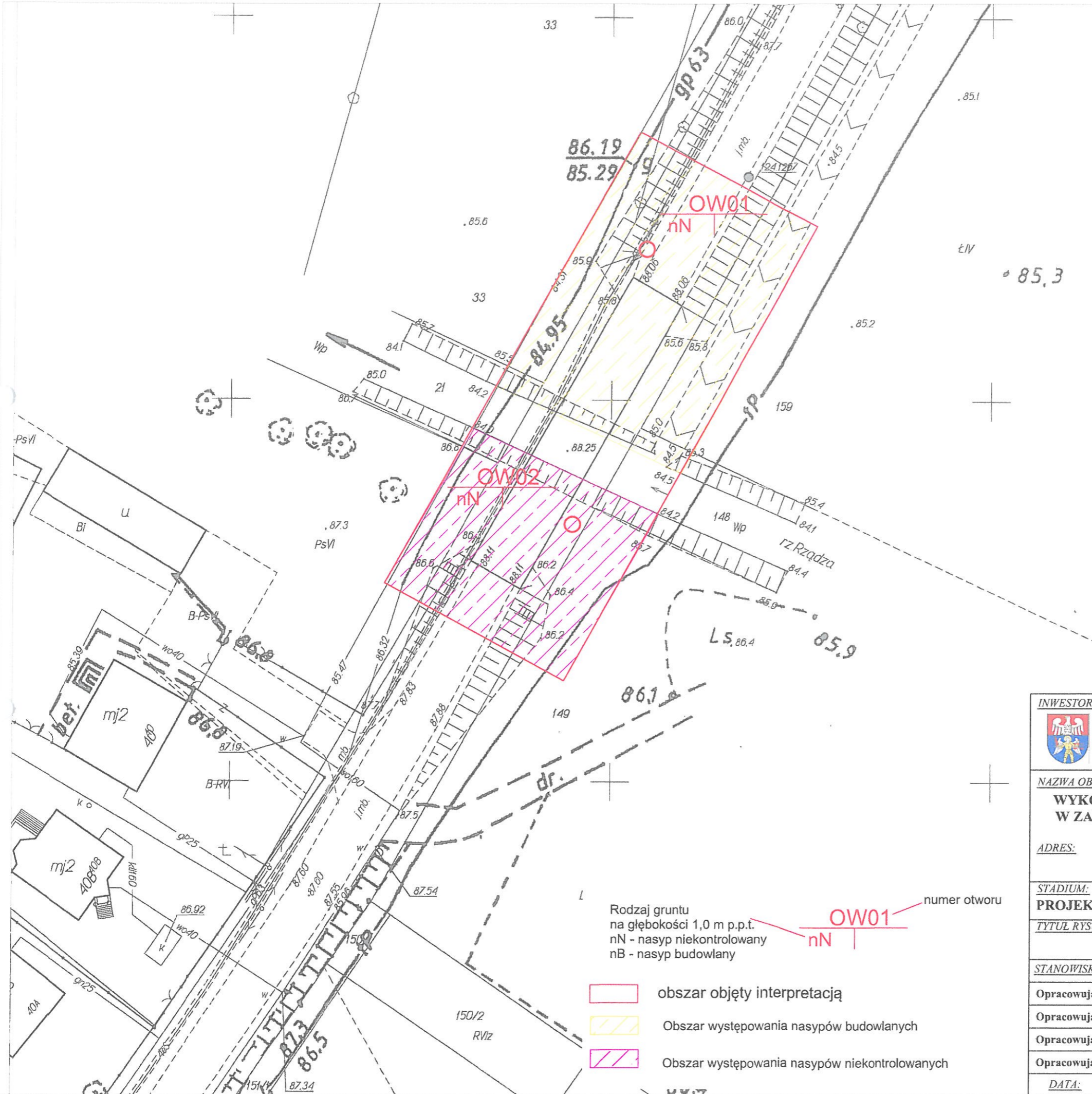
<b>INWESTOR:</b>  <b>POWIAT WOŁOMIŃSKI</b> ul. Prądyńskiego 3 05-200 Wołomin		<b>JEDNOSTKA PROJEKTOWANIA:</b> <b>PBW</b> INŻYNIERIA <b>PBW INŻYNIERIA</b> Jacek Garbacz ul. Pochyla 23 lok. 4D 53-512 Wrocław	
<b>NAZWA OBIEKTU BUDOWLANEGO:</b> <b>WYKONANIE DOKUMENTACJI PROJEKTOWEJ PRZEBUDOWY MOSTU W ZAWADACH NA DRODZE POWIATOWEJ NR 4306W, GM. RADZYMIN</b>			
<b>ADRES:</b> woj. mazowieckie, powiat wołomiński, gm. Radzymin			
<b>STADIUM:</b> <b>PROJEKT BUDOWLANY</b>		<b>NAZWA OPRACOWANIA:</b> <b>DOKUMENTACJA GEOLOGICZNO-INŻYNIERSKA</b>	
<b>TYTUŁ RYSUNKU:</b>		<b>MAPA GŁĘBOKOŚCI WYSTĘPOWANIA PIERWSZEGO POZIOMU WODONOŚNEGO</b>	
		<b>SKALA:</b> <b>1:500</b>	
<b>STANOWISKO:</b>	<b>IMIĘ I NAZWISKO:</b>	<b>SPECJALNOŚĆ:</b>	<b>NR UPRAWNIENI:</b>
Opracowujący	MICHAŁ BIŃCZYK	GEOLOGIA	VII-1661
Opracowujący			
Opracowujący			
Opracowujący			
<b>DATA:</b>	<b>18.08.2016</b>		<b>NR RYSUNKU:</b> <b>1.5</b>





OW01 — numer otworu  
 5,30 | 97,90 — rzędna stropu gruntów nośnych  
 głębokość stropu gruntów nośnych

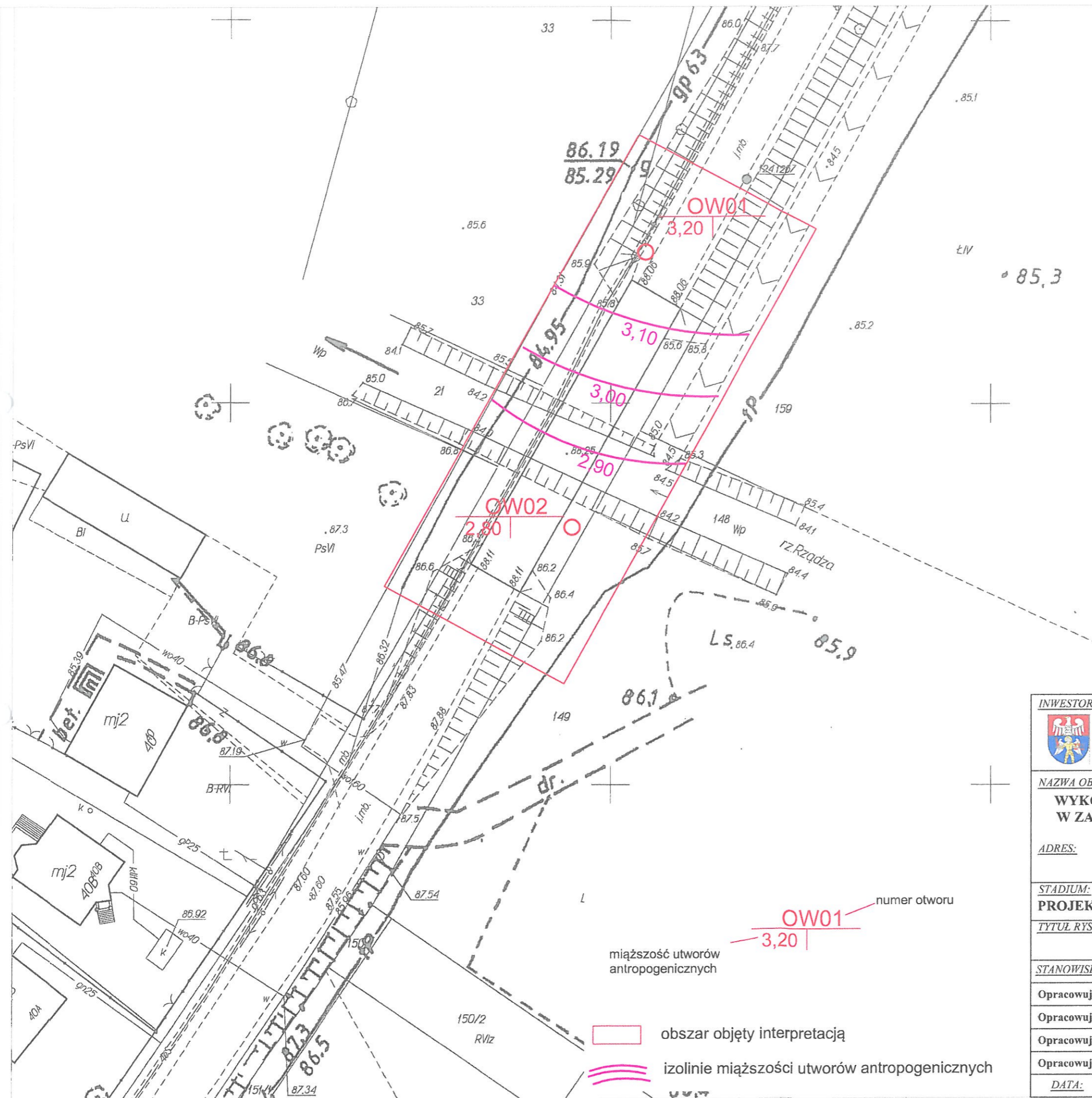
- obszar objęty interpretacją
- ≡ izoliny rzędnej stropu utworów nośnych


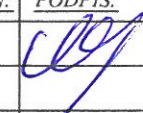
<b>INWESTOR:</b> <b>POWIAT WOŁOMIŃSKI</b> ul. Prądyńskiego 3 05-200 Wołomin		<b>JEDNOSTKA PROJEKTOWANA:</b> <b>PBW</b> INŻYNIERIA <b>PBW INŻYNIERIA</b> Jacek Garbacz ul. Pochyla 23 lok. 4D 53-512 Wrocław	
<b>NAZWA OBIEKTU BUDOWLANEGO:</b> <b>WYKONANIE DOKUMENTACJI PROJEKTOWEJ PRZEBUDOWY MOSTU W ZAWADACH NA DRODZE POWIATOWEJ NR 4306W, GM. RADZYMIN</b>			
<b>ADRES:</b> woj. mazowieckie, powiat wołomiński, gm. Radzymin			
<b>STADIUM:</b> <b>PROJEKT BUDOWLANY</b>		<b>NAZWA OPRACOWANIA:</b> <b>DOKUMENTACJA GEOLOGICZNO-INŻYNIERSKA</b>	
<b>TYTUŁ RYSUNKU:</b> <b>MAPA GŁĘBOKOŚCI WYSTĘPOWANIA GRUNTÓW NOŚNYCH</b>			<b>SKALA:</b> <b>1:500</b>
<b>STANOWISKO:</b>	<b>IMIĘ I NAZWISKO:</b>	<b>SPECJALNOŚĆ:</b>	<b>NR UPRAWNIENI:</b>
Opracowujący	MICHAŁ BIŃCZYK	GEOLOGIA	VII-1661
Opracowujący			
Opracowujący			
Opracowujący			
<b>DATA:</b>		<b>18.08.2016</b>	<b>NR RYSUNKU:</b>
			<b>1.6</b>



<b>INWESTOR:</b>  <b>POWIAT WOŁOMIŃSKI</b> ul. Prądzińskiego 3 05-200 Wołomin		<b>JEDNOSTKA PROJEKTOWANIA:</b> <b>PBW</b> INŻYNIERIA <b>PBW INŻYNIERIA</b> Jacek Garbacz ul. Pochyla 23 lok. 4D 53-512 Wrocław		
<b>NAZWA OBIEKTU BUDOWLANEGO:</b> <b>WYKONANIE DOKUMENTACJI PROJEKTOWEJ PRZEBUDOWY MOSTU W ZAWADACH NA DRODZE POWIATOWEJ NR 4306W, GM. RADZYMIN</b>				
<b>ADRES:</b> woj. mazowieckie, powiat wołomiński, gm. Radzymin				
<b>STADIUM:</b> <b>PROJEKT BUDOWLANY</b>		<b>NAZWA OPRACOWANIA:</b> <b>DOKUMENTACJA GEOLOGICZNO-INŻYNIERSKA</b>		
<b>TYTUŁ RYSUNKU:</b> <b>MAPA OSADÓW WYSTĘPUJĄCYCH NA GŁĘBOKOŚCI 1,0 M P.P.T.</b>			<b>SKALA:</b> <b>1:500</b>	
<b>STANOWISKO:</b>	<b>IMIĘ I NAZWISKO:</b>	<b>SPECJALNOŚĆ:</b>	<b>NR UPRAWNIENI:</b>	<b>PODPIS:</b>
Opracowujący	MICHAŁ BIŃCZYK	GEOLOGIA	VII-1661	
Opracowujący				
Opracowujący				
<b>DATA:</b>	<b>18.08.2016</b>		<b>NR RYSUNKU:</b>	<b>1.7</b>





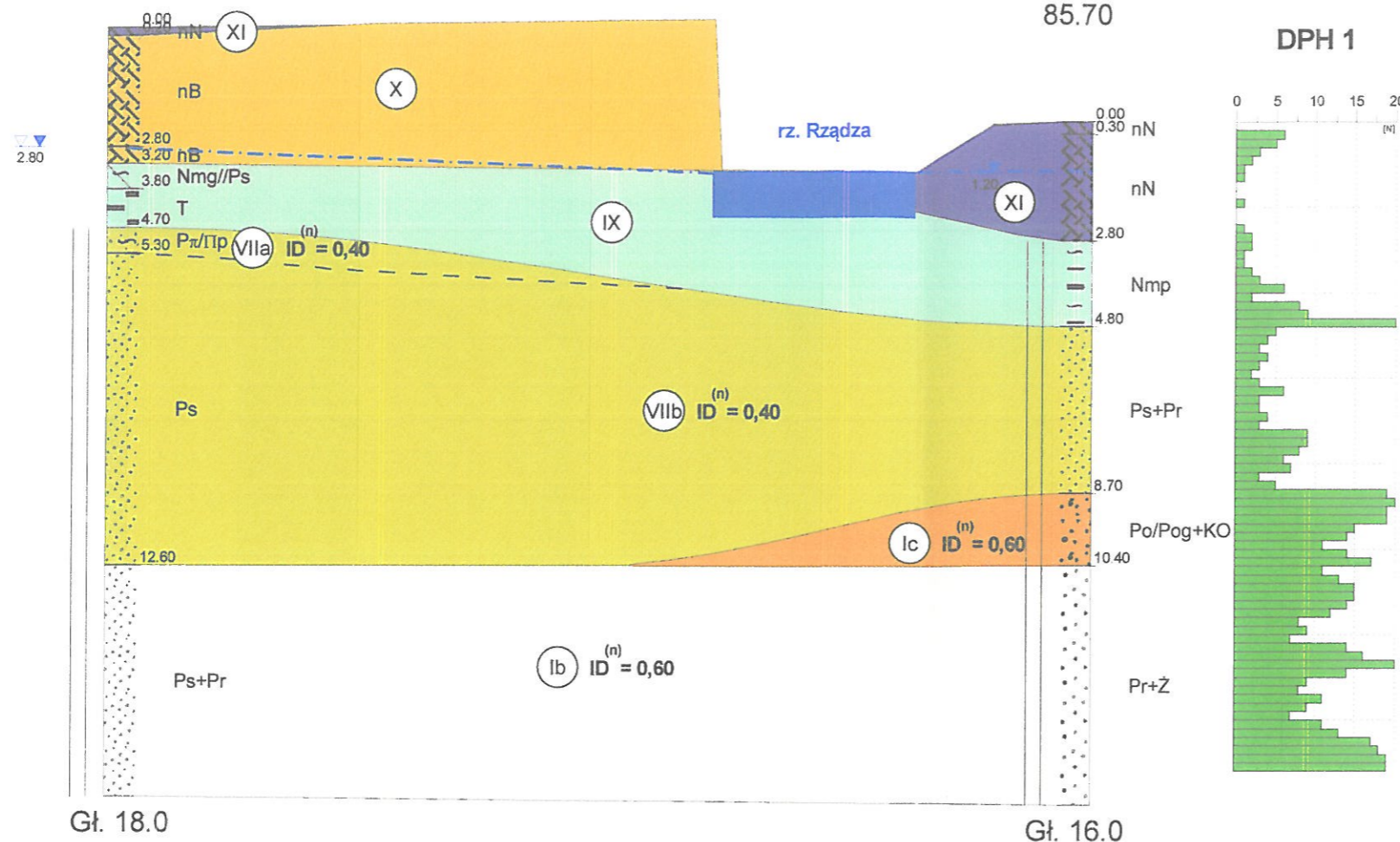
<b>INWESTOR:</b>  POWIAT WOŁOMIŃSKI ul. Prądzińskiego 3 05-200 Wołomin		<b>JEDNOSTKA PROJEKTOWANIA:</b> <b>PBW</b> INŻYNIERIA PBW INŻYNIERIA Jacek Garbacz ul. Pochyla 23 lok. 4D 53-512 Wrocław		
<b>NAZWA OBIEKTU BUDOWLANEGO:</b> WYKONANIE DOKUMENTACJI PROJEKTOWEJ PRZEBUDOWY MOSTU W ZAWADACH NA DRODZE POWIATOWEJ NR 4306W, GM. RADZYMIN				
<b>ADRES:</b> woj. mazowieckie, powiat wołomiński, gm. Radzymin				
<b>STADIUM:</b> PROJEKT BUDOWLANY		<b>NAZWA OPRACOWANIA:</b> DOKUMENTACJA GEOLOGICZNO-INŻYNIERSKA		
<b>TYTUŁ RYSUNKU:</b> MAPA MIĄSZSOCI UTWORÓW ANTROPOGENICZNYCH				<b>SKALA:</b> 1:500
<b>STANOWISKO:</b>	<b>IMIĘ I NAZWISKO:</b>	<b>SPECJALNOŚĆ:</b>	<b>NR UPRAWNIENI:</b>	<b>PODPIS:</b>
Opracowujący	MICHAŁ BIŃCZYK	GEOLOGIA	VII-1661	
Opracowujący				
Opracowujący				
Opracowujący				
<b>DATA:</b>	18.08.2016		<b>NR RYSUNKU:</b>	1.8

m n.p.m.

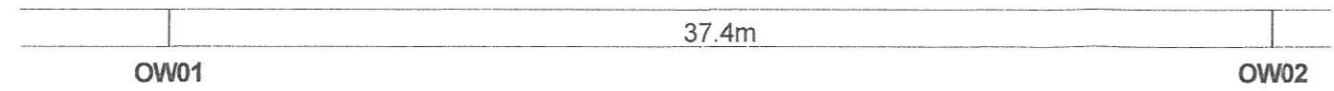
OW01  
87.90


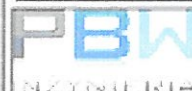
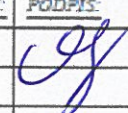
OW02  
85.70

DPH 1



Skala  
1: 250/150



<b>INWESTOR:</b>  <b>POWIAT WOŁOMIŃSKI</b> ul. Prądyszyńskiego 3 05-200 Wołomin		<b>JEDNOSTKA PROJEKTOWAŃ:</b>  <b>PBW INŻYNIERIA</b> Jacek Garbacz ul. Fechyła 23 lok. 4D 53-512 Wrocław		
<b>NAZWA OBIEKTU BUDOWLANEGO:</b> WYKONANIE DOKUMENTACJI PROJEKTOWEJ PRZE BUDOWY MOSTU W ZAWADACH NA DRODZE POWIATOWEJ NR 4306W, GM. RADZYMIN				
<b>ADRES:</b> woj. mazowieckie, powiat wołomiński, gm. Radzymin				
<b>STADIUM:</b> PROJEKT BUDOWLANY		<b>NAZWA OPRACOWANIA:</b> DOKUMENTACJA GEologiczno-INŻYNIERSKA		
<b>Tytuł rysunku:</b> PRZEKRÓJ GEologiczny			<b>Skala:</b> 1:250/1-150	
<b>STANOWISKO:</b>	<b>IMIĘ I NAZWISKO:</b>	<b>SPECJALNOŚĆ:</b>	<b>NR UPRAWNIENI:</b>	<b>PODPIS:</b>
Opracowujący	MICHAŁ BUCIŃSK	GEOLOGIA	VII-1461	
Opracowujący				
Opracowujący				
Opracowujący				
<b>DATA:</b>	18.08.2016		<b>NR RYSUNKU:</b>	2