

Otwór Iwiczna IG-1

W trakcie wizji terenowej nie udało się zlokalizować wylotu otworu na powierzchni. Prawdopodobnie nie pozostawiono tzw. "świadka" na powierzchni lub został on zdewastowany. Miejsce przypuszczalnej lokalizacji otworu pokazane zostało na rys. 14 oraz fotografiach rys. 15 i 16. Teren działki nr 225, obręb 0025 Stara Iwiczna graniczy od strony północnej i zachodniej z torami kolejowymi. Od strony południowej zlokalizowane są zakłady produkcyjne i usługowe, natomiast od strony wschodniej znajduje się zabudowa mieszkalna jednorodzinna. Działka stanowi obecnie nieużytki i jest porośnięta trawą i niewielkimi krzakami (tzw. samosiejki). Na działce znajdują się miejsca nielegalnego składowania odpadów budowlanych i gruzu. Nie jest znany aktualny stan własnościowy działki. Dojazd do działki możliwy jest od strony ul. Krótkiej wzdłuż torów kolejowych.



Rys. 14. Rejon przypuszczalnej lokalizacji otworu Iwiczna IG-1 na tle ortofotomapy z zaznaczonymi granicami działek ewidencyjnych

Mimo rozmów przeprowadzonych z okoliczną ludnością nie udało się uzyskać żadnej szczegółowej informacji, co do ewentualnego położenia wylotu otworu. W celu lokalizacji otworu pod powierzchnią terenu w obrębie działki można posłużyć się ewentualnie metodami geofizycznymi (np. metoda elektromagnetyczna/georadarowa wysokoczęstotliwościowa).





Rys. 15. Miejsce przypuszczalnej lokalizacji otworu Iwiczna IG-1; od góry odpowiednio: SW, N i E część działki (fot. B. Bielec)





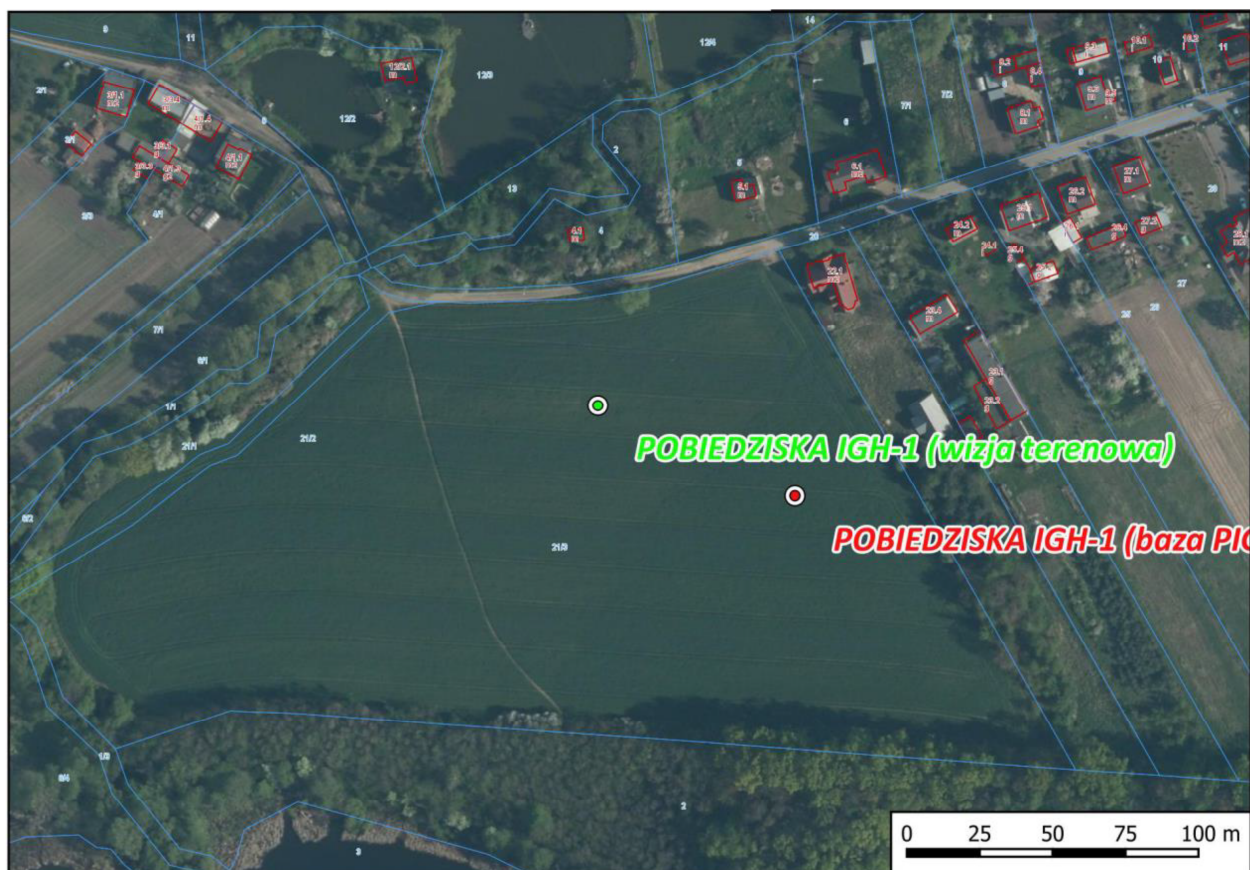
Rys. 16. Miejsce przypuszczalnej lokalizacji otworu Iwiczna IG-1; od góry odpowiednio: SE i NE część działki oraz widok panoramiczny E-S-W (fot. B. Bielec)

Otwór Pobiedziska IGH-1

W trakcie wizji terenowej udało się zlokalizować miejsce wykonania otworu. W stosunku do lokalizacji wskazanej w bazie otworowej PIG-PIB otwór przesunięty jest o 74,5 m na NW i znajduje się w obrębie tej samej działki ewidencyjnej którą wskazuje lokalizacja z bazy PIG-PIB, tj. nr 21/3, obręb 0001 Pobiedziska (rys. 17). Aktualne współrzędne otworu w układzie "PUWG 1992" są następujące:

X: 515 375,44

Y: 382 782,13



Rys. 17. Zweryfikowana na podstawie wizji terenowej lokalizacja otworu Pobiedziska IGH-1 na tle ortofotomapy z zaznaczonymi granicami działek ewidencyjnych

Z informacji uzyskanych w terenie wynika, iż jest to działka prywatna, użytkowana rolniczo. Otwór znajduje się ok. 40 m na południe od ul. Rzecznej. Dojazd do miejsca otworu jest bardzo dobry. Wokół otworu nie ma bezpośrednio zabudowań, co ułatwi ewentualne wykonanie rekonstrukcji otworu. Poniżej przedstawiono kilka fotografii obrazujących aktualny stan wylotu otworu oraz jego otoczenia (rys. 18 i 19).



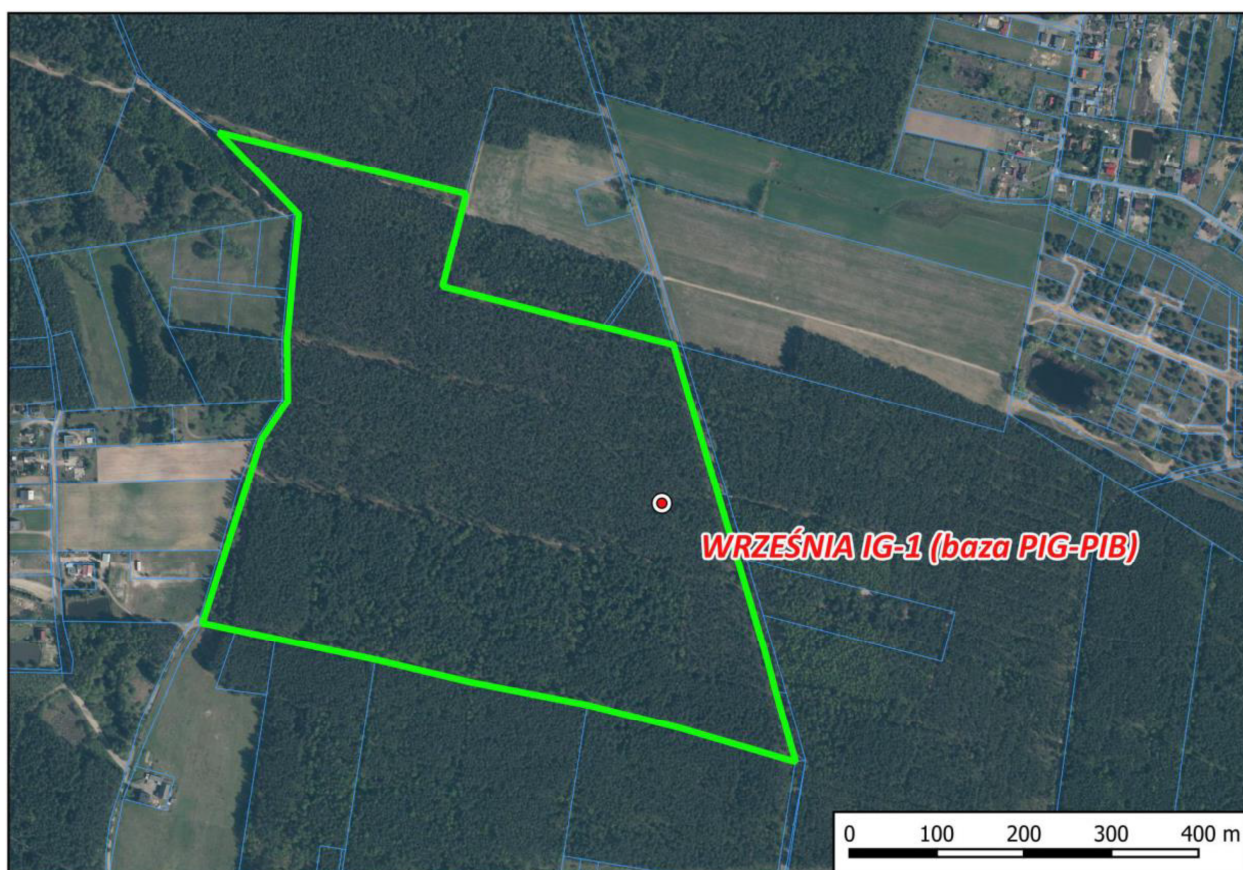
Rys. 18. Miejsce lokalizacji otworu Pobiedziska IGH-1 (fot. B. Bielec)



Rys. 19. Aktualny stan wylotu otworu Pobiedziska IGH-1 (fot. B. Bielec)

Otwór Września IG-1

W trakcie wizji terenowej nie udało się zlokalizować wylotu otworu na powierzchni. Prawdopodobnie został on zdewastowany lub zlikwidowano otwór nie pozostawiając części orurowania powyżej powierzchni terenu. Miejsce przypuszczalnej lokalizacji otworu pokazane zostało na rys. 20 oraz fotografiach rys. 21. Teren działki nr 125/1, obręb 0334 Psary Wielkie stanowi grunty leśne. Graniczy od strony północnej i południowej również z terenem leśnym. Od strony wschodniej biegnie droga łącząca miejscowość Psary Małe z miejscowością Psary Wielkie, natomiast od strony zachodniej działka graniczy z gruntami miejscowości Opatówko. Obecnie część działki została wykarczowana i porastają ją niewielkie krzaki. Nie jest znany aktualny stan własnościowy działki. Prawdopodobnie należy do Lasów Państwowych. Dojazd możliwy jest od strony wschodniej tj. od drogi łączącej miejscowości Psary Małe i Wielkie.



Rys. 20. Rejon przypuszczalnej lokalizacji otworu Września IG-1 na tle ortofotomapy z zaznaczonymi granicami działek ewidencyjnych

Mimo przeprowadzonego wywiadu terenowego nie udało się uzyskać żadnej szczegółowej informacji, co do ewentualnego położenia wylotu otworu. W celu lokalizacji otworu pod powierzchnią terenu w obrębie działki można posłużyć się ewentualnie wspomnianymi już powyżej metodami geofizycznymi.

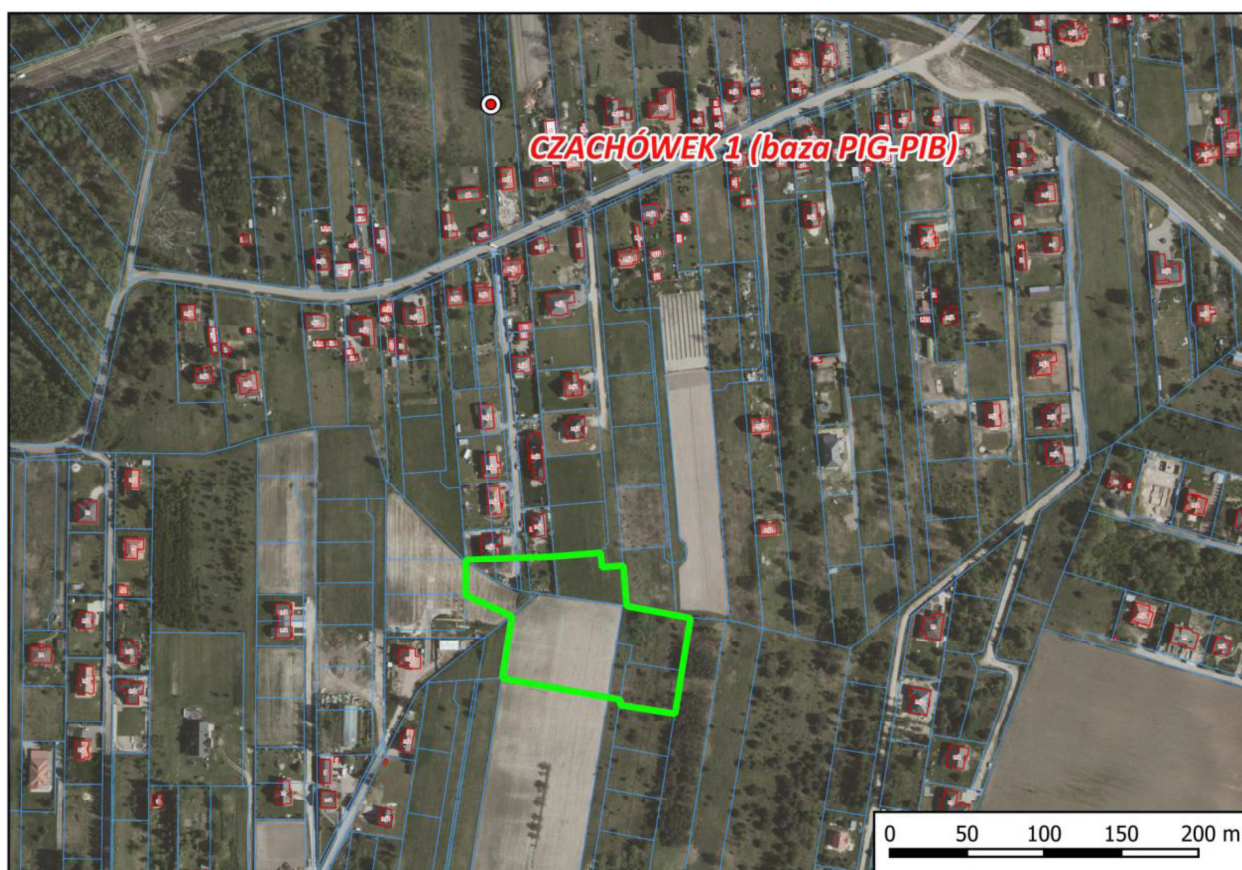




Rys. 21. Miejsce przypuszczalnej lokalizacji otworu Września IG-1; od góry odpowiednio: widok w kierunku N na drogę łączącą Psary Małe i Wielkie, widok od strony drogi w kierunku W oraz miejsce wskazane w bazie PIG-PIB (fot. B. Bielec)

Otwór Czachówek 1

W trakcie wizji terenowej podczas wywiadu przeprowadzonego z mieszkańcami miejscowości Bronisławów i Gabryelin ustalono, prawdopodobną lokalizację, otworu różniącą się nieznacznie od tej zapisanej w Banku Wód Podziemnych Zaliczonych do Kopalin. Na rys. 22 zaznaczono kolorem zielonym teren wskazany przez mieszkańców jako miejsce lokalizacji terenu wiertni. Nie udało się jednak zlokalizować wylotu otworu na powierzchni. Prawdopodobnie nie pozostawiono orurowania na powierzchni lub zostało ono zdewastowane. Miejsce przypuszczalnej lokalizacji terenu wiercenia pokazane zostało na rys. 23. Teren wskazanych działek użytkowany jest rolniczo i stanowi własność prywatną. Wskazane działki leżą w dwóch obrębach: 0003 Bronisławów i 0006 Gabryelin. Od strony północnej i zachodniej ze wskazanym terenem graniczy zabudowa mieszkalna jednorodzinna, natomiast od strony południowej i wschodniej znajdują się tereny użytkowane rolniczo. Najbardziej dogodny dojazd to powyższego terenu możliwy jest od strony ul. Dębowej w Gabryelinie poprzez działkę o nr ew. 4.



Rys. 22. Rejon przypuszczalnej lokalizacja otworu Czachówek 1 na tle ortofotomapy z zaznaczonymi granicami działek ewidencyjnych; na czerwono lokalizacja otworu w bazie PIG-PIB, na zielono miejsce wiercenia wskazane przez mieszkańców



Rys. 23. Miejsce przypuszczalnej lokalizacji otworu Czachówek 1; od góry odpowiednio: widok w kierunku E oraz panorama E-S-W (fot. B. Bielec)

6. Spis wykorzystanych dokumentacji

1. Bednarek D., 1989 – Dokumentacja wynikowa otworu poszukiwawczego Czachówek-1. Polskie Górnictwo Naftowe i Gazownictwo. Zakład Poszukiwania Nafty i Gazu, Wołomin.
2. Bojarski L., 1973 – Dokumentacja hydrogeologiczna rejonu Środy Wlkp. (otwór parametryczno-strukturalny Środa IG-3). Instytut Geologiczny.
3. Deczkowski Z., Dembowska J., Gajewska I., Chmielewski W., Kuhn D., Lisiakiewicz S., 1971– Dokumentacja wynikowa otworu: wiertniczego Środa IG-3. Przedsiębiorstwo Geologiczne w Warszawie.
4. Dokumentacja geodezyjna otworu Malbork IG-1, woj. Elbląskie, 1989. Przedsiębiorstwo Geologiczne w Warszawie, Oddział Geodezji.
5. Dorcz M., 1987 – Opracowanie badań odcinkowych. Odwiert: Malbork IG-1. Rejon: synekliza perybałtycka. Badany interwał: 1025 - 1403 m. Geofizyka. Baza Geofizyki Wiertniczej. Pracownia Interpretacji w Toruniu.
6. Dorcz M., 1987 – Opracowanie badań odcinkowych. Odwiert: Malbork IG-1. Rejon: synekliza perybałtycka. Badany interwał: 1353 - 2060 m. Geofizyka. Baza Geofizyki Wiertniczej. Pracownia Interpretacji w Toruniu.
7. Kmetko J., 1984 – Zbiornicze opracowanie badań geofizycznych odwiertu POBIEDZISKA IGH-1 Przedsiębiorstwo Badań Geofizycznych, Warszawa. Zespół Geofizyki Wiertniczej w Poznaniu.
8. Król E., Szczerbowska M., 1976 – Opracowanie badań geofizycznych. Odwiert: Września IG. Rejon: Monoklina Przedsudecka. Rok 1976. Przedsiębiorstwo Geofizyki Morskiej i Lądowej Górnictwa Naftowego w Toruniu, Baza Geofizyki Wiertniczej w Toruniu.
9. Ostenda A., 1957 - Dokumentacja geologiczna otworu: PAŚŁĘK IG-1, woj. olsztyńskie, pow. Paśłek. Instytut Geologiczny.
10. Płochniewski Z., Stachowiak J., 1980 – Dokumentacja zasobów termalnej wody mineralnej z utworów kredy dolnej w otworze Ślesin IGH-1, miejsc. Głębockie, woj. konińskie. Centralny Urząd Geologii, Instytut Geologiczny, Zakład Hydrogeologii i Geologii Inżynierskiej (wersje 1 i 2).
11. Płochniewski Z., Stachowiak J., 1981 – Dokumentacja zasobów termalnej wody mineralnej z utworów kredy dolnej w otworze Dobrów IGH-1, miejsc. Zawadka, gm. Koło, woj. Konińskie. Centralny Urząd Geologii. Instytut Geologiczny, Zakład Hydrogeologii i Geologii Inżynierskiej.
12. Profil geologiczno-techniczny otworu wiertniczego Malbork IG-1, 1988. Przedsiębiorstwo Geologiczne, Zakład w Warszawie.
13. Profil otworu Dobrów IGH-1 – Bank Danych Wód Podziemnych Zaliczonych do Kopalin, PIG-PIB, Warszawa.
14. Profil otworu Iwiczna IG-1 – Bank Danych Wód Podziemnych Zaliczonych do Kopalin, PIG-PIB, Warszawa.
15. Rogala W., 1969 –Dokumentacja badań geofizycznych. Odwiert: Środa IG-3. Rejon: Monoklina Przedsudecka, rok badań 1969. Przedsiębiorstwo Poszukiwań Geofizycznych, Warszawa, IV Zespół Geofizyki Wiertniczej.
16. Rogala W., 1970[?] – Dokumentacja końcowa badań geofizycznych. Odwiert: Środa IG-3. Rejon: Monoklina Przedsudecka, rok badań 1969 – 1970. Przedsiębiorstwo Poszukiwań Geofizycznych, Warszawa, IV Zespół Geofizyki Wiertniczej.

17. Rogala W., 1976 – Dokumentacja końcowa badań geofizycznych. Odwiert: Września IG-1. Rejon: Synklinorium Szczecińsko-Łódzkie, rok badań 1974 – 1976. Kombinat Geologiczny Północ, Zakład Badań Geofizycznych „PPG”, Warszawa.
18. Rzońca A., 1980 – Dokumentacja końcowa badań geofizycznych. Odwiert: Ślesin IGH-1, Rejon: Niecka Szczecińsko-Mogileńska. Rok badań: 1979. Przedsiębiorstwo Badań Geofizycznych, Warszawa. Zespół Geofizyki Wiertniczej w Poznaniu.
19. Rzońca A., 1980 – Dokumentacja końcowa badań geofizycznych. Odwiert: Dobrów IGH-1. Rejon Niecka Szczecińsko-Łódzka. Rok badań: 1979-1980. Przedsiębiorstwo Badań Geofizycznych, Warszawa. Zespół Geofizyki Wiertniczej w Poznaniu.
20. Sokołowski J., zespół, 1977 - Dokumentacja wynikowa głębokiego wiercenia Września IG-1. Centralny Urząd Geologii, Instytut Geologiczny.
21. Szczerbowska M., 1987 – Opracowanie badań odcinkowych. Odwiert: Malbork IG-1. Rejon: synekliza perybałtycka. Badany interwał: 0 - 1075 m. Geofizyka. Baza Geofizyki Wiertniczej. Pracownia Interpretacji w Toruniu.
22. Szyperko-Śliwczyńska A., (red. nauk.) 1973 - Profile głębokich otworów wiertniczych Instytutu Geologicznego – Zeszyt nr 9 – Pastęk IG-1, Warszawa, 1973.
23. Taube J., 1958 – Karta otworu: IWICZNA. P.R.G. Warszawa.
24. Witkowski A., zespół, 1990 – Dokumentacja wynikowa otworu badawczego Malbork IG-1. PIG Warszawa.

7. Spis fotografii

Rys. 1. Procedura formalno-prawna uzyskania koncesji na wydobywanie wody termalnej.....	6
Rys. 2. Lokalizacja otworu Dobrów IGH-1 (wg bazy PIG-PIB) na tle mapy topograficznej oraz ortofotomapy z zaznaczonymi granicami działek ewidencyjnych.	16
Rys. 3. Lokalizacja otworu Iwiczna IG-1 (wg bazy PIG-PIB) na tle mapy topograficznej oraz ortofotomapy z zaznaczonymi granicami działek ewidencyjnych	18
Rys. 4. Lokalizacja otworu Pobiedziska IGH-1 (wg bazy PIG-PIB) na tle mapy topograficznej oraz ortofotomapy z zaznaczonymi granicami działek ewidencyjnych	20
Rys. 5. Lokalizacja otworu Września IG-1 (wg bazy PIG-PIB) na tle mapy topograficznej oraz ortofotomapy z zaznaczonymi granicami działek ewidencyjnych.	24
Rys. 6. Lokalizacja otworu Czachówek 1 (wg bazy PIG-PIB) na tle mapy topograficznej oraz ortofotomapy z zaznaczonymi granicami działek ewidencyjnych	27

Rys. 7. Lokalizacja otworu Malbork IG-1 (wg bazy PIG-PIB) na tle mapy topograficznej oraz ortofotomapy z zaznaczonymi granicami działek ewidencyjnych.....	30
Rys. 8. Lokalizacja otworu Pasłęk IG-1 (wg bazy PIG-PIB) na tle mapy topograficznej oraz ortofotomapy z zaznaczonymi granicami działek ewidencyjnych.....	34
Rys. 9. Lokalizacja otworu Ślesin IGH-1 (wg bazy PIG-PIB) na tle mapy topograficznej oraz ortofotomapy z zaznaczonymi granicami działek ewidencyjnych.....	36
Rys. 10. Lokalizacja otworu Środa IG-3 (wg bazy PIG-PIB) na tle mapy topograficznej oraz ortofotomapy z zaznaczonymi granicami działek ewidencyjnych.....	39
Rys. 11. Zweryfikowana na podstawie wizji terenowej lokalizacja otworu Dobrów IGH-1 na tle ortofotomapy z zaznaczonymi granicami działek ewidencyjnych .	50
Rys. 12. Miejsce lokalizacji otworu Dobrów IGH-1 (fot. B. Bielec)	52
Rys. 13. Aktualny stan wylotu otworu Dobrów IGH-1 (fot. B. Bielec)	53
Rys. 14. Rejon przypuszczalnej lokalizacja otworu Iwiczna IG-1 na tle ortofotomapy z zaznaczonymi granicami działek ewidencyjnych.....	54
Rys. 15. Miejsce przypuszczalnej lokalizacji otworu Iwiczna IG-1; od góry odpowiednio: SW, N i E część działki (fot. B. Bielec)	56
Rys. 16. Miejsce przypuszczalnej lokalizacji otworu Iwiczna IG-1; od góry odpowiednio: SE i NE część działki oraz widok panoramiczny E-S-W (fot. B. Bielec)	57
Rys. 17. Zweryfikowana na podstawie wizji terenowej lokalizacja otworu Pobiedziska IGH-1 na tle ortofotomapy z zaznaczonymi granicami działek ewidencyjnych.....	58
Rys. 18. Miejsce lokalizacji otworu Pobiedziska IGH-1 (fot. B. Bielec)	59
Rys. 19. Aktualny stan wylotu otworu Pobiedziska IGH-1 (fot. B. Bielec)	60
Rys. 20. Rejon przypuszczalnej lokalizacja otworu Września IG-1 na tle ortofotomapy z zaznaczonymi granicami działek ewidencyjnych.....	61
Rys. 21. Miejsce przypuszczalnej lokalizacji otworu Września IG-1; od góry odpowiednio: widok w kierunku N na drogę łączącą Psary Małe i Wielkie, widok od strony drogi w kierunku W oraz miejsce wskazane w bazie PIG-PIB (fot. B. Bielec)	63
Rys. 22. Rejon przypuszczalnej lokalizacja otworu Czachówek 1 na tle ortofotomapy z zaznaczonymi granicami działek ewidencyjnych; na czerwono lokalizacja otworu w bazie PIG-PIB, na zielono miejsce wiercenia wskazane przez mieszkańców	64
Rys. 23. Miejsce przypuszczalnej lokalizacji otworu Czachówek 1; od góry odpowiednio: widok w kierunku E oraz panorama E-S-W (fot. B. Bielec)	65