

PROJEKT WYKONAWCZY

OBIEKT:	SIEĆ WODOCIĄGOWA
ZADANIE:	BUDOWA SIECI WODOCIĄGOWEJ RELACJI SUW NAMYSŁIN – CHLEWICE WRAZ Z PRZYŁĄCZAMI DO POSESJI, ZLOKALIZOWANEJ W PASIE DROGOWYM DROGI POWIATOWEJ NR 2141Z
KAT. OBIEKTU BUDOWLANEGO:	XXVI; ZGODNIE Z §3 ROZPORZĄDZENIA WS. RODZAJÓW OBIEKTÓW BUDOWLANYCH I KATEGORII.
BRANŻA	SANITARNA
LOKALIZACJA:	DZIAŁKI: 76/1, 104, 109, 131, POŁOŻONE W OBRĘBIE EWIDENCYJNYM CHLEWICE, DZIAŁKI NR: 1, 105/8, 105/10, 109/1, 134, 441, 598, POŁOŻONE W OBRĘBIE EWIDENCYJNYM NAMYSŁIN GMINA BOLESZKOWICE
INWESTOR:	Gmina Boleszkowice Słoneczna 24, 74-407 Boleszkowice

Data wydania	Rewizja
2026.02.24	-

O Ś W I A D C Z E N I E

Oświadczamy, że niniejszy projekt został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami i zasadami wiedzy technicznej, co potwierdzono podpisami:

PROJEKTANT INSTALACJI SANITARNYCH:

dr inż. Aleksandra Leśniańska

SPRAWDZAJĄCY INSTALACJI SANITARNYCH:

mgr inż. Jacek Flisiak

Boleszkowice 2026

1. PRZEDMIOT OPRACOWANIA	4
2. PODSTAWA OPRACOWANIA	4
3. ZAKRES OPRACOWANIA	4
4. OKREŚLENIE ISTNIEJĄCEGO STANU ZAGOSPODAROWANIA TERENU Z ZAKRESIE INSTALACJI SANITARNYCH ZEWNĘTRZNYCH	4
5. PROJEKTOWANA SIEĆ WODOCIĄGOWA	5
5.1. ODGAŁĘZIENIA WODOCIĄGOWE WRAZ ZE STUDNIĄ WODOMIERZOWĄ	6
5.2. OZNAKOWANIE ARMATURY	6
6. WYKOPY	7
7. WYTYCZNE DO REALIZACJI	7
8. OCHRONA ŚRODOWISKA I LOKALIZACJA INWESTYCJI	8
9. UWAGI KOŃCOWE	8
10. ZAŁĄCZNIKI	9
10.1. WARUNKI TECHNICZNE PRZYŁĄCZENIA DO SIECI WODOCIĄGOWEJ WYDANE PRZEZ PRZEDSIĘBIORSTWO WODOCIĄGÓW I KANALIZACJI SP. Z O.O. W DĘBNIE ZNAK: DT-5014/60/2025/Z-1/2026, Z DNIA 20.02.2026R.	9
10.2. UZGODNIENIE PROJEKTU WYDANE PRZEZ PRZEDSIĘBIORSTWO WODOCIĄGÓW I KANALIZACJI SP. Z O.O. W DĘBNIE ZNAK: DT-5014/4/U/2026, Z DNIA 23.02.2026.	11
10.3. UZGODNIENIE PROJEKTU WYDANE PRZEZ PRZEDSIĘBIORSTWO WODOCIĄGÓW I KANALIZACJI SP. Z O.O. W DĘBNIE ZNAK: DT-5014/5/U/2026, Z DNIA 24.02.2026.	12
10.4. UZGODNIENIE PROJEKTU Z ZARZĄDCĄ DROGI – POTWIERDZONE PIECZĘCIĄ I PODPISEM NA RYSUNKACH PROJEKTU ZAGOSPODAROWANIA TERENU (RYS. NR 1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12)	13
10.5. UZGODNIENIE PROJEKTU POD WZGLĘDEM OCHRONY PRZECIWPOŻAROWEJ – POTWIERDZONE PIECZĘCIĄ I PODPISEM RZECZOZNAWCY DS. ZABEZPIECZEŃ PRZECIWPOŻAROWYCH NA RYSUNKACH PROJEKTU ZAGOSPODAROWANIA TERENU (RYS. NR 3, 4, 9, 10, 11)	27
10.6. UPRAWNIENIA BUDOWLANE I ZAŚWIADCZENIE PROJEKTANTKI	32
10.7. UPRAWNIENIA BUDOWLANE I ZAŚWIADCZENIE SPRAWDZAJĄCEGO	37
10.8. SPIS WSPÓŁRZĘDNYCH X I Y DLA SIECI WODOCIĄGOWEJ	39
11. RYSUNKI	44
1. RYSUNEK ORIENTACYJNY A1. BEZ SKALI.	44
2. PLAN ZAGOSPODAROWANIA TERENU. ARKUSZ A2. SKALA 1:500	44
3. PLAN ZAGOSPODAROWANIA TERENU. ARKUSZ A3. SKALA 1:500	44
4. PLAN ZAGOSPODAROWANIA TERENU. ARKUSZ A4. SKALA 1:500	44
5. PLAN ZAGOSPODAROWANIA TERENU. ARKUSZ A5. SKALA 1:500	44
6. PLAN ZAGOSPODAROWANIA TERENU. ARKUSZ A6. SKALA 1:500	44
7. PLAN ZAGOSPODAROWANIA TERENU. ARKUSZ A7. SKALA 1:500	44
8. PLAN ZAGOSPODAROWANIA TERENU. ARKUSZ A8. SKALA 1:500	44
9. PLAN ZAGOSPODAROWANIA TERENU. ARKUSZ A9. SKALA 1:500	44
10. PLAN ZAGOSPODAROWANIA TERENU. ARKUSZ A10. SKALA 1:500	44
11. PLAN ZAGOSPODAROWANIA TERENU. ARKUSZ A11. SKALA 1:500	44
12. PLAN ZAGOSPODAROWANIA TERENU. ARKUSZ A12. SKALA 1:500	44
13. PROFIL PODŁUŻNY SIECI WODOCIĄGOWEJ CZĘŚĆ 1 – NAMYSŁIN	44
14. PROFIL PODŁUŻNY SIECI WODOCIĄGOWEJ CZĘŚĆ 2 – DROGA POWIATOWA -NAMYSŁIN-CHLEWICE	44
15. PROFIL PODŁUŻNY SIECI WODOCIĄGOWEJ CZĘŚĆ 3 – CHLEWICE	44
16. PROFIL PODŁUŻNY SIECI WODOCIĄGOWEJ CZĘŚĆ 4 – NAMYSŁIN ODGAŁECIENIA	44

UWAGA:

Opinia geotechniczna dla projektowanej budowy sieci wodociągowej w m. Namyślin i Chlewice – odrębna teczka (nr arch. SZ-1094, luty 2025 r.).

Oryginały uzgodnień znajdują się w osobnym opracowaniu, w teczce pn. Oryginały uzgodnień.

1. Przedmiot opracowania

Przedmiotem opracowania są rozwiązania projektowe sieci i odgałęzień wodociągowych wraz ze studniami wodomierzowymi w ramach inwestycji: BUDOWA SIECI WODOCIAGOWEJ RELACJI SUW NAMYSŁIN – CHLEWICE WRAZ Z PRZYŁĄCZAMI DO POSESJI ZLOKALIZOWANEJ W PASIE DROGOWYM DROGI POWIATOWEJ NR 2141Z.

Projektowane obiekty należą do następujących kategorii:

XXVI - sieci, jak: elektroenergetyczne, telekomunikacyjne, gazowe, ciepłownicze, wodociągowe, kanalizacyjne oraz rurociągi przesyłowe.

2. Podstawa opracowania

Niniejszy projekt został sporządzony na podstawie:

- zlecenie Inwestora,
- uzgodnienia z Inwestorem,
- mapa do celów projektowych w skali 1:500,
- wizja lokalna w terenie;
- „Opinii geotechnicznej dla projektowanej budowy sieci wodociągowej w m. Namyslin i Chlewice”, opracowanej przez mgr inż. Adama Piętkę, luty 2025 r.
- warunki techniczne przyłączenia do sieci wodociągowej wydane przez Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. w Dębnie
- obowiązujące przepisy i normy, m.in.:
- PN-EN 805:2002 – Wymagania dotyczące systemów zewnętrznych przewodów wodociągowych

3. Zakres opracowania

Zakres opracowania obejmuje rozbudowę sieci wodociągowej relacji SUW Namyslin – Chlewice wraz z przyłączami do nieruchomości, zlokalizowanych wzdłuż projektowanej trasy sieci wodociągowej.

W ramach inwestycji przewiduje się:

- budowę sieci wodociągowej z rur PE100 RC SDR17 o średnicy 125PE,
- wykonanie odgałęzień sieci wodociągowej wraz ze studniami wodomierzowymi do wskazanych nieruchomości,
- montaż armatury odcinającej (zasuw kołnierзовych z pełnym przełotem),
- montaż hydrantów nadziemnych DN80 dla zabezpieczenia przeciwpożarowego,
- wykonanie studni wodomierzowych na granicy nieruchomości wraz z kompletnym zestawem wodomierzowym na konsoli wodomierzowej oraz zaworem antyskażeniowym,
- wykonanie niezbędnych włączeń do istniejącej sieci wodociągowej,
- przeprowadzenie prób szczelności, płukania i dezynfekcji sieci oraz wykonanie geodezyjnej inwentaryzacji powykonawczej.

Warunki gruntowo-wodne określono na podstawie „Opinii geotechnicznej dla projektowanej budowy sieci wodociągowej w m. Namyslin i Chlewice”, opracowanej przez mgr inż. Adama Piętkę, luty 2025 r. Opracowanie stanowi odrębną teczkę załączoną do dokumentacji projektowej.

4. Określenie istniejącego stanu zagospodarowania terenu z zakresie instalacji sanitarnych zewnętrznych

Teren objęty opracowaniem położony jest w obrębach ewidencyjnych miejscowości Namyslin i Chlewice, gm. Boleszkowice. Projektowana inwestycja realizowana będzie w przeważającej części w pasie drogowym drogi powiatowej nr 2141Z oraz na działkach wskazanych w decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego nr 1/2026.

Na obszarze objętym inwestycją nie obowiązuje miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego. Lokalizacja inwestycji została ustalona decyzją o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego.

Teren inwestycji zlokalizowany jest:

- w obszarze chronionego krajobrazu „A” (Dębno–Gorzów),
- w Parku Krajobrazowym „Ujście Warty”,

- w obszarze Natura 2000 PLB 320003 „Dolina Dolnej Odry”.

Przedsięwzięcie zostało zakwalifikowane jako mogące potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko, jednak decyzją o środowiskowych uwarunkowaniach stwierdzono brak potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko.

Teren inwestycji położony jest poza obszarem szczególnego zagrożenia powodzią. Na trasie inwestycji występują stanowiska archeologiczne objęte ochroną konserwatorską.

W związku z planowaną realizacją inwestycji celu publicznego projektuje się rozbudowę sieci wodociągowej relacji SUW Namyslin – Chlevice wraz z wykonaniem przyłączy do posesji. Inwestycja zapewni poprawę warunków zaopatrzenia w wodę mieszkańców, poprzez zwiększenie bezawaryjności funkcjonowania sieci wodociągowej oraz umożliwi podłączenie nieruchomości położonych wzdłuż projektowanej trasy sieci do gminnego systemu wodociągowego.

5. Projektowana sieć wodociągowa

W ramach niniejszego opracowania projektuje się budowę sieci wodociągowej z rur PE100 wielowarstwowych RC SDR17; PN10; 125PE mającej na celu zastąpienie istniejącego wodociągu 100AC, przebiegającego w dużej części przez tereny leśne. Budowa nowego wodociągu 125PE umożliwi również zaopatrzenie w wodę przyszłych nieruchomości planowanej zabudowy, zlokalizowanej w pobliżu projektowanej trasy nowego wodociągu.

Podstawowe dane techniczne

- Długość sieci wodociągowej: ok 4410 mb
- Materiał rur: PE100 RC SDR17, ciśnienie nominalne **PN10 / PN16**
- Zasuwy kołnierzowe z żeliwa sferoidalnego, z miękkim uszczelnieniem, ciśnienie nominalne PN10/PN16 z pełnym przelotem

Projektowana trasa sieci wodociągowej została dostosowana do przyszłego układu komunikacyjnego oraz przewidywanego przebiegu granic działek. Sieć zostanie włączona do istniejącego wodociągu gminnego, a w jej ciągu przewidziano niezbędne uzbrojenie – zasuw odcinające, hydranty oraz punkty umożliwiające płukanie sieci.

Warunki techniczne wykonania i posadowienia:

- Podsypka piaskowa grubości 15 cm, zagęszczona do wskaźnika $I_s \geq 0,97$, uformowana w sposób umożliwiający równomierne podparcie przewodu.
- Obsypka piaskowa do 20 cm ponad wierzch rurociągu, zagęszczana mechanicznie bez wymogu badania wskaźnika.
- Zasyпка powyżej poziomu obsypki prowadzona warstwami co 30–40 cm, zagęszczana do $I_s \geq 0,98$, aż do poziomu gruntu rodzimego. W obszarach jezdni wymagane zagęszczenie zasyпки do $I_s \geq 1,00$, aż do poziomu gruntu rodzimego.
- Nad przewodem, na wysokości 30–40 cm, należy ułożyć taśmę sygnalizacyjno-ostrzegawczą z wkładką metalową.
- W miejscach posadowienia zasuw należy wyprowadzić taśmę nad powierzchnię terenu (np. do skrzynki ulicznej).
- Taśma ostrzegawcza musi być ciągła galwanicznie – należy łączyć ją systemowymi spinkami łączeniowymi.
- Tern w promieniu 30cm od skrzynek ulicznych należy utwardzić kruszywem drogowym.
- Zagęszczanie zasyпки wykonać należy pod nadzorem geologa potwierdzającego uzyskanie przez każdą warstwę wymaganego stopnia zagęszczenia.
- Całość robót ziemnych prowadzić zgodnie z normą PN-B-06050:1999 "Geotechnika - Roboty ziemne – Wymagania ogólne" i normą PN-B-10736:1999 "Roboty ziemne - Wykopy otwarte dla przewodów

wodociągowych i kanalizacyjnych – Warunki techniczne wykonania” oraz z instrukcją montażową układania w gruncie rurociągów dostarczoną przez producentów.

Montaż uzbrojenia i wyposażenia sieci:

- Zasuwy odcinające wraz z trzpieniem z obudową, wyprowadzonym do poziomu terenu, montowane w skrzynkach ulicznych, w miejscach włączenia do przewodu magistralnego sieci w drodze powiatowej i na odejściach na sieci.
- Hydranty nadziemne DN80 z podwójnym zamknięciem i automatycznym odwodnieniem w komplecie z otuliną mrozoodporną montowane w miejscach wskazanych na planie – na końcówkach przewodów i wzdłuż tras rozdzielczych (wymagane dla ochrony ppoż.). Hydranty zabezpieczone przed wypływem wody w przypadku złamania.
- Odległość od wierzchołka hydrantu do poziomu terenu – 1,0m.
- Przed hydrantem, w odległości 0,8 – 1,2 m zasuwą klinową kołnierkową z pełnym przelotem, wykonana z żeliwa sferoidalnego, wraz z trzpieniem z obudową, wyprowadzonym do poziomu terenu, umieszczona w skrzynce ulicznej.
- Wszystkie połączenia należy wykonywać jako zgrzewane doczołowo lub elektrooporowo, zgodnie z normami i zaleceniami producenta rur.

5.1. Odgałęzienia wodociągowe wraz ze studnią wodomierzową

Odgałęzienia sieci wodociągowej do granicy działek należy wykonać z rur PE100 SDR17 PN10 o średnicy DN32 mm (40PE). Długość odgałęzień sieci wodociągowej o średnicy DN32 wynosi 334 m.

W miejscu włączenia odgałęzienia sieci wodociągowej DN32 mm do sieci należy:

- zastosować siodełko-opaskę z zasuwą odcinającą,
- wyposażyć zasuwę w przedłużony trzpień z obudową, wyprowadzony do skrzynki ulicznej,

Studnia wodomierzowa:

- DN1000 mm lub DN800 mm,
- zabezpieczona przed zalaniem i zamarzaniem,
- wyposażona w konsolę wodomierzową z zestawem wodomierzowym,
- zawór zwrotny antyskażeniowy,

W przypadku zastosowania wodomierzy z odczytem zdalnym urządzenia muszą być kompatybilne z systemem PWiK Dębno (np. typu Flodis, Apator + moduł ITRON Cyble).

Po zakończeniu robót przewiduje się:

- Próby ciśnieniową sieci wg PN-EN 805,
- Płukanie i dezynfekcję,
- Badania bakteriologiczne wody,
- Inwentaryzację geodezyjną powykonawczą – przekazaną wraz z dokumentacją powykonawczą.
- Odbiór techniczny przez PWiK Dębno.

5.2. Oznakowanie armatury

Lokalizację armatury podziemnej oznakować tabliczkami informacyjnymi umieszczonymi na elementach stałych tj. słupach.

Wskazane jest by oznaczenie wykonać za pomocą tablic tworzywowych w miejscach dobrze widocznych. Wzory tablic i wymagania co do treści, wymiarów, materiałów, wykonania, wykończenia określa PN-86/B-09700 „Tablice orientacyjne do oznaczenia na przewodach wodociągowych”.

6. Wykopy

Dopuszcza się wykonanie wykopów o głębokości do 1,0m bez umocnienia zależnie od warunków gruntowych z zachowaniem bezpiecznego nachylenia ścian wykopu. Wykopy o głębokości większej od 1,0 m wykonać o ścianach pionowych w pełnym umocnieniu. Dna wykopów oczyścić z materiału organicznego i wyprofilować zgodnie ze spadkiem. Wykonanie wykopów w 80% mechanicznie, pozostałe 20% ręcznie w pobliżu istniejącego uzbrojenia terenu. Warunki posadowienia rur należy dostosować do warunków gruntowych.

W obrębie wykrytego istniejącego uzbrojenia podziemnego (np. sieci gazowych, sanitarnych, kabli telekomunikacyjnych i energetycznych) roboty ziemne muszą być wykonywane bez użycia sprzętu mechanicznego. Przed przystąpieniem do robót ziemnych należy dokładnie ustalić w terenie lokalizację istniejącego uzbrojenia na podstawie próbnych przekopów. W miejscach kolizji z istniejącym uzbrojeniem podziemnym wykopy wykonać wyłącznie ręcznie, a napotkane uzbrojenie starannie zabezpieczyć przed uszkodzeniem, przez odeskowanie oraz podwieszenie. O sposobie technologii wykonania robót ziemnych decyduje Wykonawca w porozumieniu z Inspektorem Nadzoru Inwestorskiego.

Roboty ziemne wykonać zgodnie z BN-83/8836-02, PN-68/B-06050.

W przypadku występowania wody gruntowej na czas wykonywania robót montażowych należy obniżyć poziom wody gruntowej 0,5m poniżej poziomu posadowienia rurociągów. Przy wykonywaniu robót należy wykonać szczelne odeskowanie i odpompowywać wodę z wykopów, wykonać drenaż poziomy lub zastosować zestaw igłofiltrowy. Sposób odwodnienia wykopów ustalony będzie na budowie przez Wykonawcę, w zależności od stanu nawodnienia gruntu i faktycznego napływu wód.

Należy przyjąć taką technologię odwodnienia wykopów, żeby zasięg leja depresji nie wykraczał poza teren, do którego Inwestor ma prawo do dysponowania na cele budowlane.

7. Wytyczne do realizacji

Rurociągi układać należy w suchych i zabezpieczonych wykopach. Do budowy stosować rury z materiału podanego w opisie.

Podczas transportu rur, ich montażu, przygotowania podłoża, dokonywania prób i zasyпки należy spełniać wymogi instrukcji montażowej układania w gruncie rurociągów dostarczonych przez producentów rur.

Rurociągi wykonać należy z rur PE łączonych zgodnie z instrukcją montażową układania w gruncie rurociągów z PE opracowaną przez producentów rur.

Do połączeń kołnierзовых należy stosować śruby ze stali nierdzewnej A2 oraz podkładki i nakrętki ze stali nierdzewnej A4. Śruby dokręcać kluczem dynamometrycznym.

Połączenia kołnierзовые kształtek żeliwnych należy zabezpieczyć opaskami termokurczliwymi.

Zasuw i hydranty należy posadowiać na blokach podporowych - np. płytkach chodnikowych betonowych 35x35x5. Skrzynki zasuw i hydranty usytuowane w terenach zielonych należy obrukować kostką kamienną lub betonową na podbudowie z suchego betonu gr.10cm. Zabruk obudować obrzeżami chodnikowymi.

W celu umożliwienia ustalenia lokalizacji rurociągu wykonanego rur tworzywowych należy go oznakować niebieską taśmą ostrzegawczo-lokalizacyjną z wkładką metalową magnetyczną łączoną na zaciski ułożoną wzdłuż, ponad rurociągami na wysokości ok. 30cm. Taśmę układać również na odcinkach wykonywanych bezwykopowo – poprzez przymocowanie jej opaskami do wodociągu i wciągnięcie jej razem z wodociągiem.

Pod hydrantami wymienić grunt rodzimy na żwir granulowany Ø4-16mm, tak aby możliwe było samoczynne odwadnianie hydrantów. Grunt należy wymienić do głębokości 0,50m pod poziom posadowienia hydrantu i zabezpieczyć matą z geowłókniny. Wymiana na długości 1,0m i szerokości 1,0m.

Próba szczelności

Próbę ciśnieniową oraz odbiór techniczny wykonać należy zgodnie z normą PN-EN 805:2002 Zaopatrzenie w wodę - Wymagania dotyczące systemów zewnętrznych i ich części składowych oraz instrukcją montażową układania w gruncie rurociągów z PE opracowaną przez producenta rur. Badanie szczelności odcinków przewodu PE należy przeprowadzać zgodnie z procedurą określoną w załączniku A.27 do normy EN 805.

Przed włączeniem do eksploatacji należy sieć przepłukać i poddać dezynfekcji. Wodę do prób szczelności rurociągu należy pobierać z istniejącej sieci wodociągowej.

UWAGA:

Po wykonaniu sieci i zainstalowaniu hydrantów należy dokonać próby ciśnienia (min. 0,1MPa) i wydajności (min. 5 l/s) na każdym zaworze hydrantowym przy pomocy specjalistycznego urządzenia.

- Roboty prowadzić zgodnie z projektem oraz Warunkami Technicznymi Wykonywania i Odbioru Robót Budowlano-Montażowych cz. II.
- Przed przystąpieniem do robót trasy projektowanych sieci należy wytyczyć geodezyjne. Oznakować miejsca kolizji projektowanych rurociągów z istniejącymi urządzeniami podziemnymi jak kable energetyczne, telefoniczne, sieć wodociągowa, gazowa oraz kanalizacja. Prace w rejonie skrzyżowań z urządzeniami podziemnymi należy prowadzić w uzgodnieniu i pod nadzorem przedstawicieli instytucji administrujących dane urządzenia.
- Wzmocnić nadzór nad robotami prowadzonymi w rejonie istniejącego uzbrojenia podziemnego oraz sieci energetycznych i telekomunikacyjnych napowietrznych.
- Rury układać zgodnie z instrukcją producenta.
- Ściany pionowe wykopów o głębokości przekraczającej 1,0 m należy umocnić na całej wysokości.
- Przed zasypaniem wykopów przeprowadzić inwentaryzację geodezyjną – powykonawczą.
- Należy bezwzględnie zachować warunek warstwowego zasypywania rurociągów z jednoczesnym zagęszczeniem każdej warstwy.
- W miejscu wystąpienia kolizji z urządzeniami podziemnymi prace wykonać ręcznie z zachowaniem szczególnej ostrożności.
- Roboty ziemne w pobliżu gazociągów należy wykonywać ręcznie bez użycia sprzętu mechanicznego oraz zabezpieczyć sieć przed jej uszkodzeniem.
- Przebieg kabli energetycznych potwierdzić wykopami próbnymi.
- W trakcie budowy, użytkowania projektowanej inwestycji należy zwrócić uwagę na ochronę stateczności zboczy skarp. Wszelkie potencjalne uszkodzenia spowodowane przez intensywne opady, gwałtowne roztopy, ruch samochodów ciężarowych itp. należy niezwłocznie naprawić, aby uniemożliwić powiększanie się szkody. Należy pamiętać o odpowiednim zabezpieczeniu skarp i regularnej kontroli ich stanu.
- Próbę szczelności przewodów wykonać jako wodną, przy użyciu manometru klasy 0,6, zakresie pomiarowym 1,6 MPa i ciśnieniu próbnym 1,0 MPa.

8. Ochrona środowiska i lokalizacja inwestycji

Projektowana inwestycja zlokalizowana jest na obszarze gminy Boleszkowice, w sąsiedztwie Cedyńskiego Parku Krajobrazowego. Planowane roboty budowlane prowadzone będą na działkach niezabudowanych.

Inwestycja nie narusza obszarów chronionych ani nie wymaga uzyskania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach. Przewidziane rozwiązania techniczne zapewniają szczelność sieci oraz właściwe zagospodarowanie wód i ścieków, co minimalizuje wpływ inwestycji na środowisko naturalne.

9. Uwagi końcowe

- Roboty i badania winny być prowadzone w sposób uwzględniający zmienność lokalnych warunków geologicznych.
- Zabrania się stosowania materiałów nie posiadających odpowiednich aprobat technicznych i atestów.
- Wymienione lub przyjęte w projekcie materiały i urządzenia podano przykładowo, mogą ulec zmianie na podobne innych producentów po uzgodnieniu z inwestorem i projektantem.

10. Załączniki

10.1. Warunki techniczne przyłączenia do sieci wodociągowej wydane przez Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Sp. Z o.o. w Dębnie znak: DT-5014/60/2025/Z-1/2026, z dnia 20.02.2026r.



PRZEDSIĘBIORSTWO
WODOCIĄGÓW
I KANALIZACJI
Sp. z o.o. w Dębnie

74 - 400 DĘBNO ul. Droga Zielona 1 tel./fax 95 760 30 95
www.pwikdebno.pl e-mail: sekretariat@pwikdebno.pl

STACJA UZDATNIANIA WODY

74 - 400 DĘBNO
ul. Kosynierów 23
tel. 95 760 26 64

GINA BOLESZKOWICE
ul. Słoneczna 24
74-407 Boleszkowice

Wasz znak : PP/0959/2025
Nasz znak : DT-5014/60/2025/Z-1/2026

z dnia : 04.07.2025 r.
Dębno, dnia : 20.02.2026 r.

Dotyczy : zmiany wydania warunków zmiany sieci wodociągowej z AC na PE inwestycji pn. „Wymiana sieci wodociągowej z AC na PE w miejscowościach Namyślin oraz Chlewice”

OCZYSZCZALNIA ŚCIEKÓW

74 - 400 DĘBNO
ul. Kostrzyńska 28
tel. 95 760 29 77

Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Spółka z o.o. w Dębnie wyraża zgodę na zmianę sieci wodociągowej w m. Namyślin i Chlewice z rur AC na PE – lokalizacja wyszczególniona we wniosku.

Nowo projektowaną sieć wodociągową wymienić z DN 100 AC na rury z materiału PE . Sieć wodociągową o średnicy minimalnej DZ Ø 100 mm zaprojektować z rur z tworzywa sztucznego PE100 wielowarstwowych typu RC o sztywności obwodowej SDR 17 i PN 10. W miejscu włączeń oraz na odcinkach na sieciach wodociągowych należy zaprojektować węzły z zasuhami kołnierzowymi z miękkim uszczelnieniem, ciśnienie nominalne min PN10 z pełnym przełotem wykonanych z żeliwa sferoidalnego wraz z trzpieniem, który należy wyprowadzić do poziomu terenu i umieścić w skrzynce ulicznej. Na trasie projektowanego odcinka sieci wodociągowej należy zaprojektować hydranty p/poż nadziemny DN 80mm z podwójnym zamknięciem i automatycznym odwodnieniem w komplecie z otuliną mrozoodporną. Przed hydrantem należy zamontować zasuwę klinową kołnierzową z pełnym przełotem, wykonaną z żeliwa sferoidalnego, wraz z trzpieniem ulicznym, który należy wyprowadzić do poziomu terenu i umieścić w skrzynce ulicznej. Teren w promieniu 30 cm od skrzynki należy utwardzić. W miejscu włączenia sieć wodociągową Inwestor ma obowiązek w widocznym miejscu umieścić tabliczkę informacyjną określającą miejsce montażu zasuw odcinającej oznakowaną zgodnie z normą: PN-86 B-09700 „Tablice orientacyjne do oznaczenia uzbrojenia na przewodach wodociągowych.”

Na odcinku projektowanej sieci wodociągowej należy zaprojektować przyłącza wodociągowe do granicy wykonać z rur z tworzywa sztucznego PE100; SDR17; PN10 o średnicy DN Ø 32 mm. W miejscu włączenia w sieć wodociągową należy zamontować siodełko-opaskę z zasuwką odcinającą oraz wyposażyć je w przedłużony trzpień wraz z obudową i skrzynką uliczną.

Przyłącza wodociągowe należy zakończyć zestawem wodomierzowym na konsoli wodomierzowej wraz z zaworem zwrotnym antyskażeniowym zainstalowanym w studni wodomierzowej o średnicy DN 1000 mm lub DN 800 mm zlokalizowanej na pasie drogi łatwo dostępnym miejscu zabezpieczonym przed zalaniem wodą, zamarzaniem lub dostępem osób niepowołanych- zgodnie z wnioskiem i zakresem inwestycji.

Jeżeli Gmina Boleszkowice zdecyduje się na zakup wodomierzy z odczytem zdalnym i będzie oczekiwać, aby odczyt tych urządzeń realizowało PWiK Sp. z o.o. w Dębnie przy użyciu posiadanego systemu i oprogramowania, wodomierze te powinny być zgodne z rozwiązaniami stosowanymi w PWiK Dębno, tj. typu Flodis, Aquadis+ oraz Flostar M, wyposażone w moduły radiowe ITRON Cyble, kompatybilne z systemem odczytowym PWiK Dębno.

Rzędne i przebieg sieci wodociągowej, kanalizacji sanitarnej pokazano na załączonym podkładzie geodezyjnym w skali 1 : 1000.

Warunkiem włączenia się do sieci wodociągowej jest opracowanie dokumentacji technicznej sieci oraz uzgodnienie jej w PWiK Sp. o.o. w Dębnie, oraz dokonanie zgłoszenia wykonania projektowanych sieci.

Przed przystąpieniem do robót ziemnych należy uzyskać zgodę na zajęcie pasa drogowego w instytucji w której zakresie utrzymania jest droga (ulica) na której będą wykonywane roboty ziemne.

Zachować minimalne odległości od przewodów wodociągowych do podziemnego uzbrojenia.

PRZEPOMPOWNIA ŚCIEKÓW

74 - 400 DĘBNO
ul. Ofiar Katynia
tel. 95 760 25 54

KONTO : BANK GBS o/DĘBNO 17 8355 0009 0000 6969 2000 0001 NIP: 597-10-01-246
REGON: 210238147 KRS Sąd Rejonowy w Szczecinie 0000028035 Kapitał zakładowy 10.182.000. zł

Przed przystąpieniem do robót ziemnych należy poinformować właściciela sieci o zamiarze rozpoczęcia robót
Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. w Dębnie informuje, że dokona włączenie do sieci wodociągowej lub
włączenie może być wykonane przez inwestora lub wykonawcę w obecności pracownika PWiK Dębno.
Warunki podłączenia do sieci wodociągowej ważne są w okresie 2 lat licząc od daty ich wystawienia.

POUCZENIE

W sprawach spornych dotyczących:

- 1) odmowy zawarcia umowy o *zaopatrzenie w wodę lub odprowadzanie ścieków* przez przedsiębiorstwo wodociągowo-kanalizacyjne,
- 2) odcięcia dostawy wody lub zamknięcia przyłącza kanalizacyjnego, lub odmowy przyłączenia do sieci nieruchomości osobie ubiegającej się o przyłączenie nieruchomości do sieci-na wniosek strony rozstrzyga organ regulacyjny w drodze decyzji.

Rozstrzygnięcie organu regulacyjnego może polegać na nakazaniu przedsiębiorstwu wodociągowo-kanalizacyjnemu:

- 1) zawarcia umowy o *zaopatrzenie w wodę lub odprowadzanie ścieków*;
- 2) przywrócenia dostawy wody;
- 3) otwarcia przyłącza kanalizacyjnego;
- 4) przyłączenia do sieci.

Na wniosek jednej ze stron organ regulacyjny może określić, w drodze postanowienia, na które służy zażalenie, warunki *zaopatrzenia w wodę lub odprowadzania ścieków*, lub przyłączenia do sieci do czasu ostatecznego rozstrzygnięcia sporu.

Organ regulacyjny: Państwowe Gospodarstwo Wody Polskie
Regionalny Zarząd Gospodarki Wodnej w Szczecinie
ul. Tama Pomorzańska 13A

PREZES ZARZĄDU

Stawomir Semenyszyn



W załączeniu :

- Mapa



Do wiadomości :

- Gmina Boleszkowice

10.2. **Uzgodnienie projektu wydane przez** Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Sp. Z o.o. w Dębnie znak: DT-5014/4/U/2026, z dnia 23.02.2026.

	PRZEDSIĘBIORSTWO WODOCIĄGÓW I KANALIZACJI Sp.z o.o. w Dębnie	
74 - 400 DĘBNO ul. Droga Zielona 1 tel./fax 95 760 30 95 www.pwikdebno.pl e-mail: sekretariat@pwikdebno.pl		
STACJA UZDATNIANIA WODY	Gmina Boleszkowice ul. Słoneczna 24 74-407 Boleszkowice	Wasz znak : PP/0249/2026 z dnia 20.02.2026 r. Nasz znak : DT-5014/4/U/2026 Dębno, dnia: 23.02.2026 r.
74 - 400 DĘBNO ul. Kosynierów 23 tel. 95 760 26 64		Dotyczy : uzgodnienia projektu: Wymiana sieci wodociągowej relacji SUW Namyslin- Chlevice wraz z przyłączami do posesji zlokalizowanej w pasie drogi powiatowej nr 2141 Z Gmina Boleszkowice
OCZYSZCZALNIA ŚCIEKÓW	<u>Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. w Dębnie uzgadnia dokumentację projektową techniczną:</u>	- Wymiana sieci wodociągowej relacji SUW Namyslin- Chlevice wraz z przyłączami do posesji zlokalizowanej w pasie drogi powiatowej nr 2141 Z Gmina Boleszkowice - bez uwag
74 - 400 DĘBNO ul. Kostrzyńska 28 tel. 95 760 29 77	PREZES ZARZĄDU  Sławomir Semenyszyn	
PRZEPOMPOWNI ŚCIEKÓW	<u>W załączeniu:</u> • 1 egz. projektu budowy przyłącza wodociągowego, w skali 1:500;	
74 - 400 DĘBNO ul. Ofiar Katynia tel. 95 760 25 54		
KONTO : BANK GBS o/DEBNO 17 8355 0009 0000 6969 2000 0001 NIP: 597-10-01-246 REGON: 210238147 KRS Sąd Rejonowy w Szczecinie 0000028035 Kapitał zakładowy 10.182.000. zł		

10.3. **Uzgodnienie projektu wydane przez** Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Sp. Z o.o. w Dębnie znak: DT-5014/5/U/2026, z dnia 24.02.2026.

	PRZEDSIĘBIORSTWO WODOCIĄGÓW I KANALIZACJI Sp.z o.o. w Dębnie
74 - 400 DĘBNO ul. Droga Zielona 1 tel./fax 95 760 30 95 www.pwikdebno.pl e-mail:sekretariat@pwikdebno.pl	
STACJA UZDATNIANIA WODY	Gmina Boleszkowice ul. Słoneczna 24 74-407 Boleszkowice
74 - 400 DĘBNO ul. Kosynierów 23 tel. 95 760 26 64	Wasz znak : PP/0249/2026 z dnia 20.02.2026 r. Nasz znak : DT-5014/5/U/2026 Dębno, dnia: 24.02.2026 r.
OCZYSZCZALNIA ŚCIEKÓW	Dotyczy : uzgodnienia projektu: Wymiana sieci wodociągowej relacji SUW Namyslin- Chlevice wraz z przyłączami do posesji zlokalizowanej w pasie drogi powiatowej nr 2141 Z Gmina Boleszkowice
74 - 400 DĘBNO ul. Kostrzyńska 28 tel. 95 760 29 77	<u>Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. w Dębnie uzgadnia dokumentację projektową techniczną:</u> - Wymiana sieci wodociągowej relacji SUW Namyslin- Chlevice wraz z przyłączami do posesji zlokalizowanej w pasie drogi powiatowej nr 2141 Z Gmina Boleszkowice Zmiana dotyczy średnicy magistrali wodociągowej – została ona zmieniona z Ø110 PE na Ø125 PE.
PRZEPOMPOWNI ŚCIEKÓW	 PREZES ZARZĄDU Sławomir Semenyszyn
74 - 400 DĘBNO ul. Ofiar Katynia tel. 95 760 25 54	<u>W załączeniu:</u> • 1 egz. projektu budowy przyłącza wodociągowego, w skali 1:500;
KONTO : BANK GBS o/DĘBNO 17 8355 0009 0000 6969 2000 0001 NIP: 597-10-01-246 REGON: 210238147 KRS Sąd Rejonowy w Szczecinie 0000028035 Kapitał zakładowy 10.182.000. zł	

10.4. Uzgodnienie projektu z Zarządcą drogi – potwierdzone pieczęcią i podpisem na rysunkach projektu zagospodarowania terenu (rys. nr 1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12)

Zarząd Powiatu w Myśliborzu
ul. Północna 15
74-300 Myślibórz

Znak sprawy: DP.7130.1.16.2026.AB

Myślibórz, dnia 24 lutego 2026 r.

DECYZJA

Na podstawie art. 39 ust. 3 i 3a, 4 i 5 ustawy z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych (t.j. Dz.U. z 2025 r. poz. 889) oraz art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (t.j. Dz.U. z 2025 r. poz. 1651), po rozpatrzeniu wniosku złożonego w dniu 20 lutego 2026 r. przez Marka Czypara Wójta Gminy Boleszkowice z siedzibą przy ul. Słonecznej 24, 74-407 Boleszkowice, w sprawie uzgodnienia lokalizacji projektowanej sieci wodociągowej wraz z przyłączami w pasie drogi powiatowej nr 2141Z (działka nr 76/1 obręb Chlevice, nr 134, 441, 1 obręb Namyslin) oraz umieszczenia w nim urządzeń branży wodociągowej

uzgadniam lokalizację projektowanej sieci wodociągowej wraz z przyłączami w pasie drogi powiatowej nr 2141Z (działka nr 76/1 obręb Chlevice, nr 134, 441, 1 obręb Namyslin) oraz umieszczenia w nim urządzeń branży wodociągowej, jak na załączonym planie z pieczęcią Starostwa Powiatowego w Myśliborzu, przy zachowaniu następujących warunków:

- przejścia poprzeczne pod utwardzonymi i nieutwardzonymi (zjazdy gruntowe) elementami pasa drogowego i istniejącymi sieciami wykonać metodą bezwykopową przecisku lub przewiertu, zachowując jednocześnie odległość ścian komór przeciskowych lub przewiertowych w odległości nie mniejszej jak 1,0 m od ich krawędzi,
- w granicach pasa drogowego przy przejściach poprzecznych pod utwardzonymi i nieutwardzonymi elementami pasa drogowego oraz istniejącymi sieciami urządzenia należy umieścić w rurze osłonowej,
- przy przejściach poprzecznych pod jezdnią urządzenia należy umieścić w rurze osłonowej na całej szerokości pasa drogowego,
- w trakcie wykonywanych prac należy zabezpieczyć przed uszkodzeniami istniejące w pasie drogowym zadrzewienie i zakrzewienie,
- umieszczane media w obrębie systemu korzeniowego zadrzewienia istniejącego w pasie drogi powiatowej należy wykonać metodą bezwykopową i umieścić w rurze osłonowej – zabrania się wykonywania wykopów otwartych,
- w przypadku uszkodzenia utwardzonych konstrukcji drogi (jezdni, poboczy, terenów zielonych itp.) oraz istniejących sieci przewidzieć całkowite odtworzenie z zastosowaniem pełnowartościowych materiałów,
- po robotach doprowadzić teren pasa drogowego do stanu pierwotnego – wykopy zagęszczać warstwami o maksymalnej gr. 20 cm do wskaźnika $I_s=0,97$ dotyczy poboczy oraz terenów zielonych,
- tereny zielone zahumusować i obsiać trawą,
- całość pasa drogowego doprowadzić do stanu pierwotnego, przedstawione uwagi ująć w kosztach zadania,
- po zakończeniu robót wykonaną sieć i przyłącza zaewidencjonować na mapie powykonawczej.

Zarządca drogi nr 2141Z informuje, że zgodnie z art. 39 ust. 5 ustawy o drogach publicznych z dnia 21 marca 1985 r. (t.j. Dz.U. z 2025 r. poz. 889), jeżeli budowa, przebudowa lub remont drogi wymaga przełożenia urządzenia, o którym mowa w ust. 3, koszt tego przełożenia ponosi jego właściciel.

Niniejsze uzgodnienie zapewnia prawo do dysponowania pasem drogowym drogi powiatowej nr 2141Z dz. nr 76/1 obręb Chlewice, nr 134, 441, 1 obręb Namyslin na cele budowlane związane z realizacją wyżej wymienionej inwestycji.

Powyższe uzgodnienie nie stanowi podstaw do rozpoczęcia robót w pasie drogowym. Przed przystąpieniem do robót należy:

- dopełnić wymogów zgodnie z wymogami ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (t.j. Dz.U. z 2025 r. poz. 418);
- przedłożyć zarządcy drogi projekt czasowej organizacji ruchu drogowego (rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 1 czerwca 2004 r. w sprawie określenia warunków udzielania zezwoleń na zajęcie pasa drogowego, t.j. Dz.U. z 2016 r. poz. 1264);
- uzyskać zezwolenie zarządcy drogi na zajęcie pasa drogowego w celu wykonania wyżej wymienionych prac (ustawa z dnia 2 marca 1985 r. o drogach publicznych, t.j. Dz.U. z 2025 r. poz. 889).

Niniejsza decyzja zachowuje swoją ważność przez okres 24 miesięcy, licząc od dnia jej doręczenia.

UZASADNIENIE

Na podstawie art. 107 § 4 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego odstąpiono od uzasadnienia niniejszej decyzji, gdyż uwzględnia ona w całości żądanie strony.

POUCZENIE

Od niniejszej decyzji stronie przysługuje odwołanie do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Szczecinie. Odwołanie wnosi się za pośrednictwem tutejszego organu w terminie 14 dni od dnia doręczenia decyzji.

W trakcie biegu terminu do wniesienia odwołania strona może zrzec się prawa do wniesienia odwołania wobec organu administracji publicznej, który wydał decyzję. Z dniem doręczenia organowi administracji publicznej oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do wniesienia odwołania przez ostatnią ze stron postępowania, decyzja staje się ostateczna i prawomocna, co oznacza, iż decyzja podlega natychmiastowemu wykonaniu i brak jest możliwości jej zaskarżenia. Nie jest możliwe skuteczne cofnięcie oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do wniesienia odwołania.

Inwestor zobowiązany jest do uzyskania pozwolenia na budowę lub zgłoszenia budowy albo wykonywania robót budowlanych nie wymagających pozwolenia na budowę.



Signed by /
Podpisano przez:

Robert Dariusz
Petruck

Date / Data: 2026-
02-24 09:38

Z up. Zarządu Powiatu
Robert Petruck
Naczelnik Wydziału Dróg

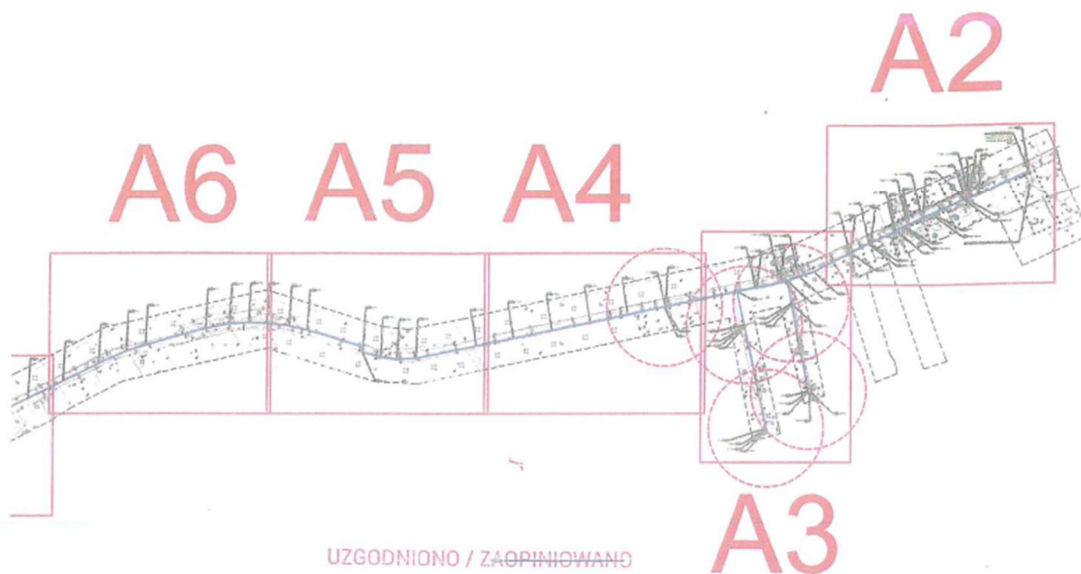
Otrzymują:

1. Gmina Boleszkowice, ul. Słoneczna 24, 74-407 Boleszkowice – w zał. Informacja Administratora,
2. a/a.

Zwolnione z opłaty skarbowej
na podstawie Cz.III zał. ust. 44 kol. 4 pkt 9
ustawy z dnia 16 listopada 2006 r.
o opłacie skarbowej (Dz.U. z 2025 poz. 889)

Anna Broniowska, Inspektor w Wydziale Dróg
(imię i nazwisko, stanowisko służbowe)

Rysunek orientacyjny



UZGODNIONO / ZAOPINIOWANO
w Wydziale Dróg
STAROSTWA POWIATOWEGO
w MYŚLIBORZU
z zastrzeżeniem / bez zastrzeżeń
wg pisma znak: DP.71301.16.2026.RB
z dnia: 24.02.2026
INSPEKTOR
w Wydziale Dróg
Anna Broniowska

RZECZOSZNAWCA DO SPRAW
ZABEZPIECZEŃ PRZECIWPÓŻAROWYCH
mgr inż. Stanisław Wiśniewski
nr upr. KG PSP 215/03
Szczecin, dn. 25.02.2026
Zgodność projektu z wymaganiami
ochrony przeciwpożarowej
Stwierdzam z uwagami
bez uwag

LEGENDA

- PROJEKTOWANA SIĘĆ WODOCIĄGOWA
 - MAGISTRALA 125PE SDR 17
 - PRZYŁĄCZA OD MAGISTRALI DO STUDIUM WODOMIERNICZEJ 40PE SDR 17
- RURA OSŁONOWA
 - NA RURZE PRZEWODOWEJ 125PE RURA OSŁONOWA 200PE RC SDR 11
 - NA RURZE PRZEWODOWEJ 40 PE RURA OSŁONOWA 90PE RC SDR 11
- STUDNIUM WODOMIERNICZE DN800 BETONOWA LUB TWORZYWOWA
WYPOSAŻONA W NIERDZEWNĄ KONSOLĘ WODOMIERNICZĄ,
Z WODOMIERNICZYM Z NAKŁADKĄ DO ODCZYTU RADIOWEGO,
ZAWORY ODCINAJĄCE A TAKŻE ZAWÓR ANTYSKAŻENIOWY KLASY EA,
- HYDRANT NADZIEMNY Z PODWÓJNYM ZAMKNIĘCIEM DN80
- ZASUWA ODCINAJĄCA MIĘKKOUSZCZELNIONA
 - NA MAGISTRALI W MIEJSCACH OZNACZONYCH NA PZT
 - NA RURZE 125PE ZASUWA DN100
 - NA KAŻDYM PRZYŁĄCZU 40PE ZA NAWIERTKĄ ZASUWA DN32

DOUBLE CHECK Aleksandra Leśnianska
Bielin 55, 74-503 Bielín
NIP 8421767536 REGON 529293136
E-MAIL BIURO@DCINZYNIER.PL



Nazwa i adres inwestycji
PROJEKT SIECI WODOCIĄGOWEJ RELACJI SUW NAMYSŁIN - CHILEWICE
WRAZ Z PRZYŁĄCZAMI DO POSESJI
ZLOKALIZOWANEJ W PASIE DROGI POWIATOWEJ NR 2141Z
GMINA BOLESZKOWICE

Tytuł rysunku
Rysunek orientacyjny

Imię, nazwisko nr uprawnień projektanta
dr inż. Aleksandra Leśnianska ZAP/0147/PWBS/16

Imię, nazwisko nr uprawnień sprawdzającego
mgr inż. Jacek Flisiak 94/Sz/99

Branża sanitarna
Skala 1:500
Data 24.02.2026
Rys. 1 | REW. 01

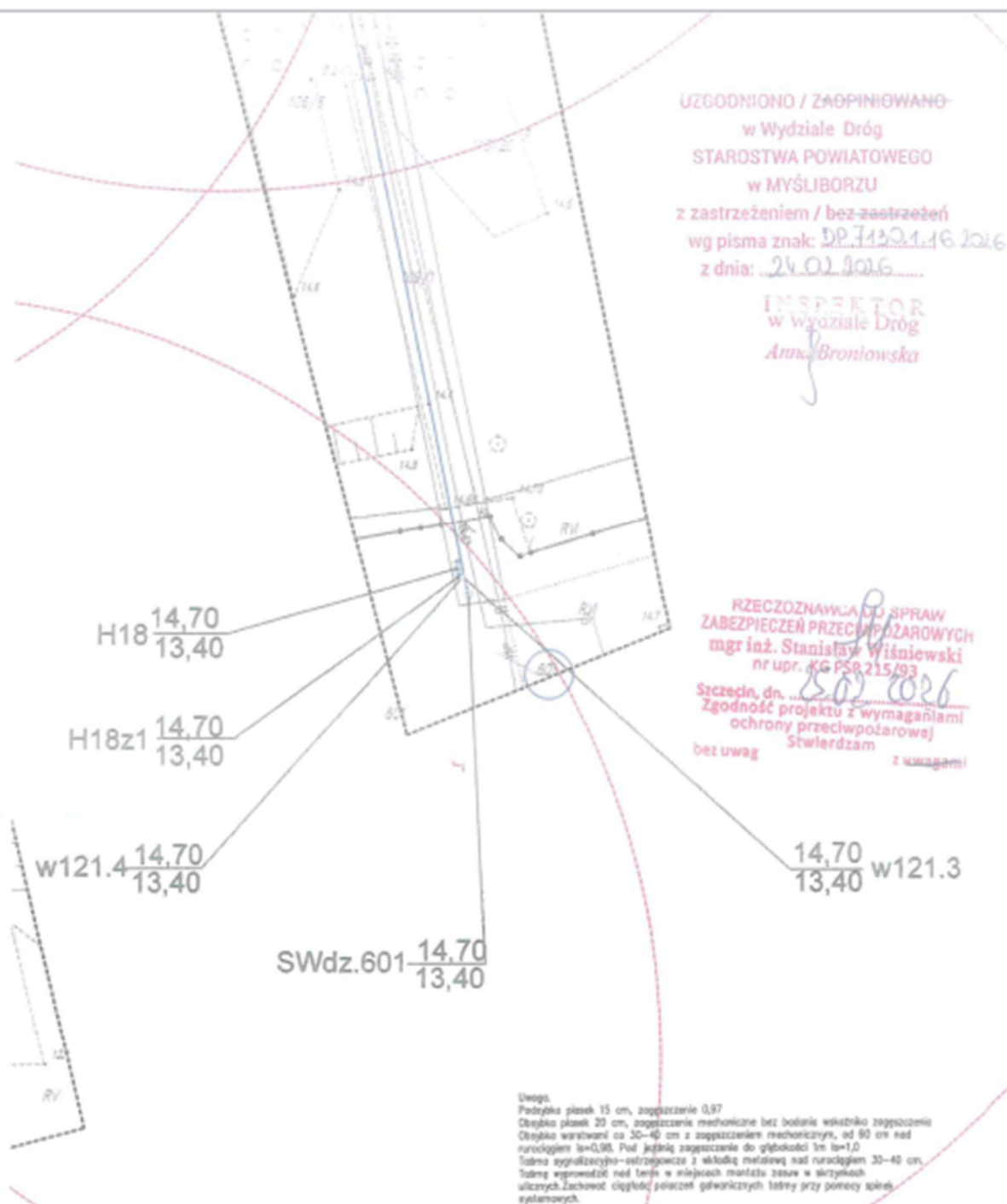
UZGODNIONO / ZAOPINIOWANO
w Wydziale Dróg
STAROSTWA POWIATOWEGO
w MYŚLIBORZU

z zastrzeżeniem / bez zastrzeżeń
wg pisma znak: DP.7132.1.16.2026.96
z dnia: 24.02.2026

INSPEKTOR
w Wydziale Dróg
Anna Broniowska

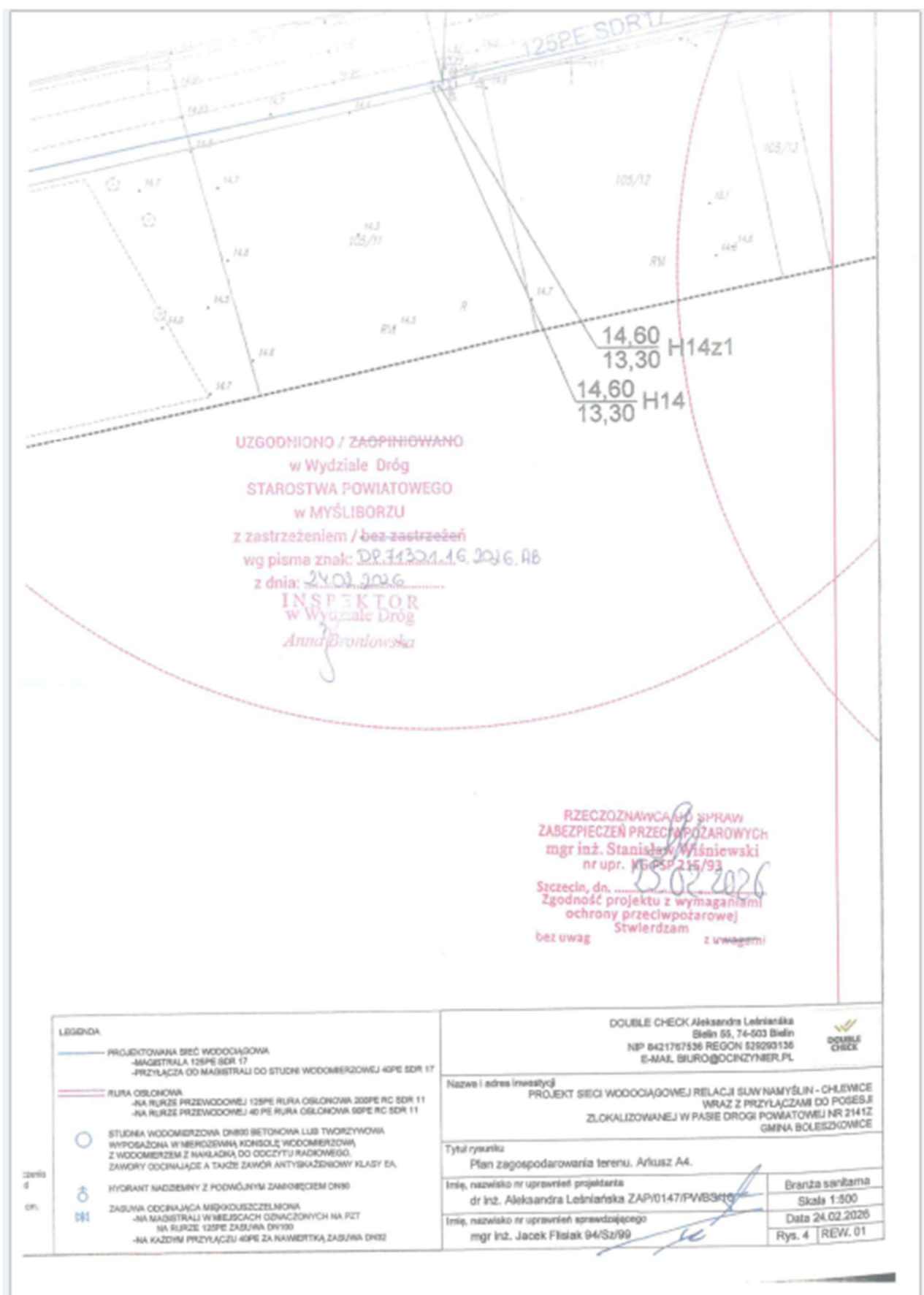
RZECZPODANCA DO SPRAW
ZABEZPIECZEŃ PRZECIWPÓŻAROWYCH
mgr inż. Stanisław Wiśniewski
nr upr. KG PSB.215/93

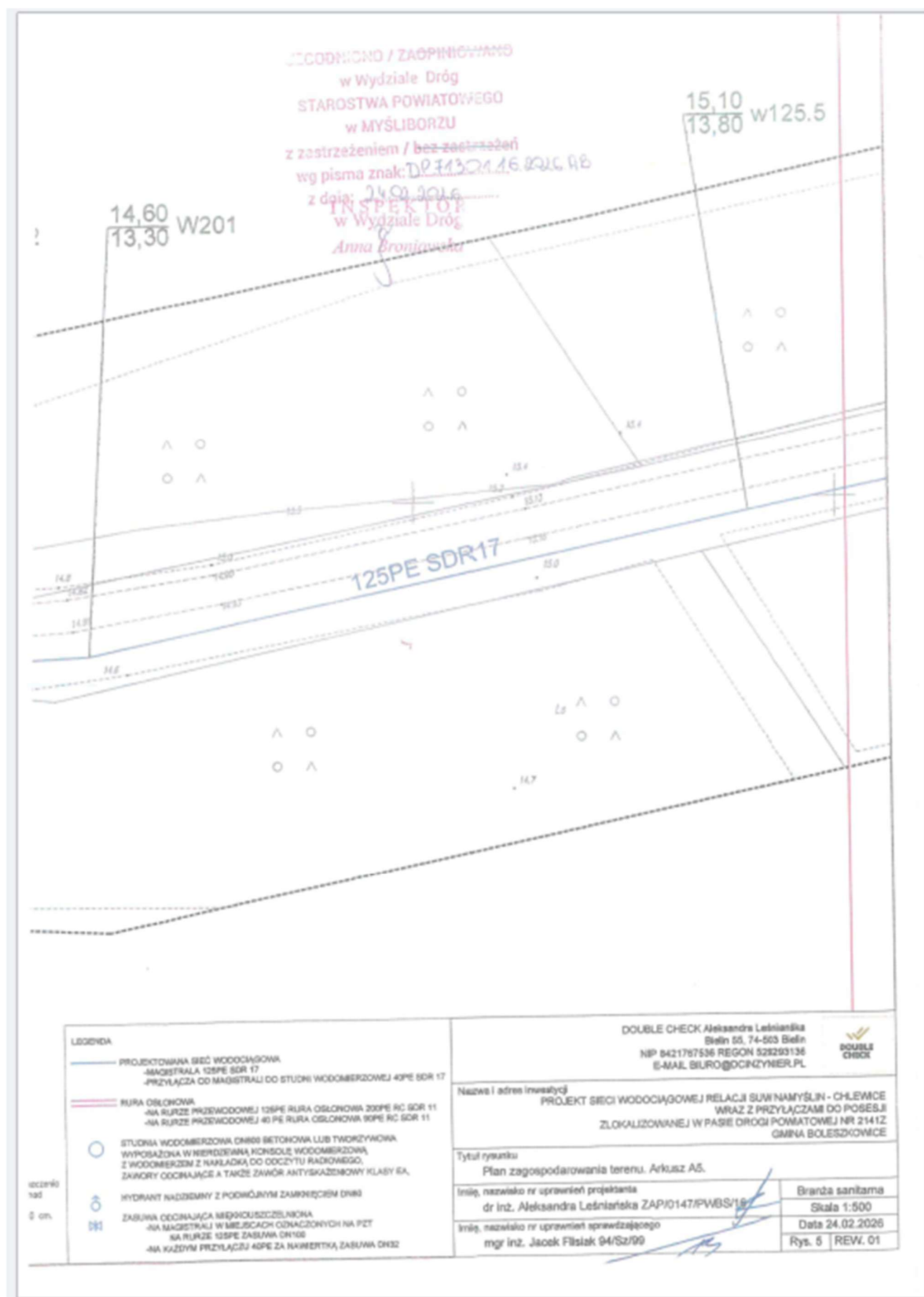
Szczecin, dn. 25.02.2026
Zgodność projektu z wymaganiami
ochrony przeciwpożarowej
bez uwag Stwierdzam z uwagami

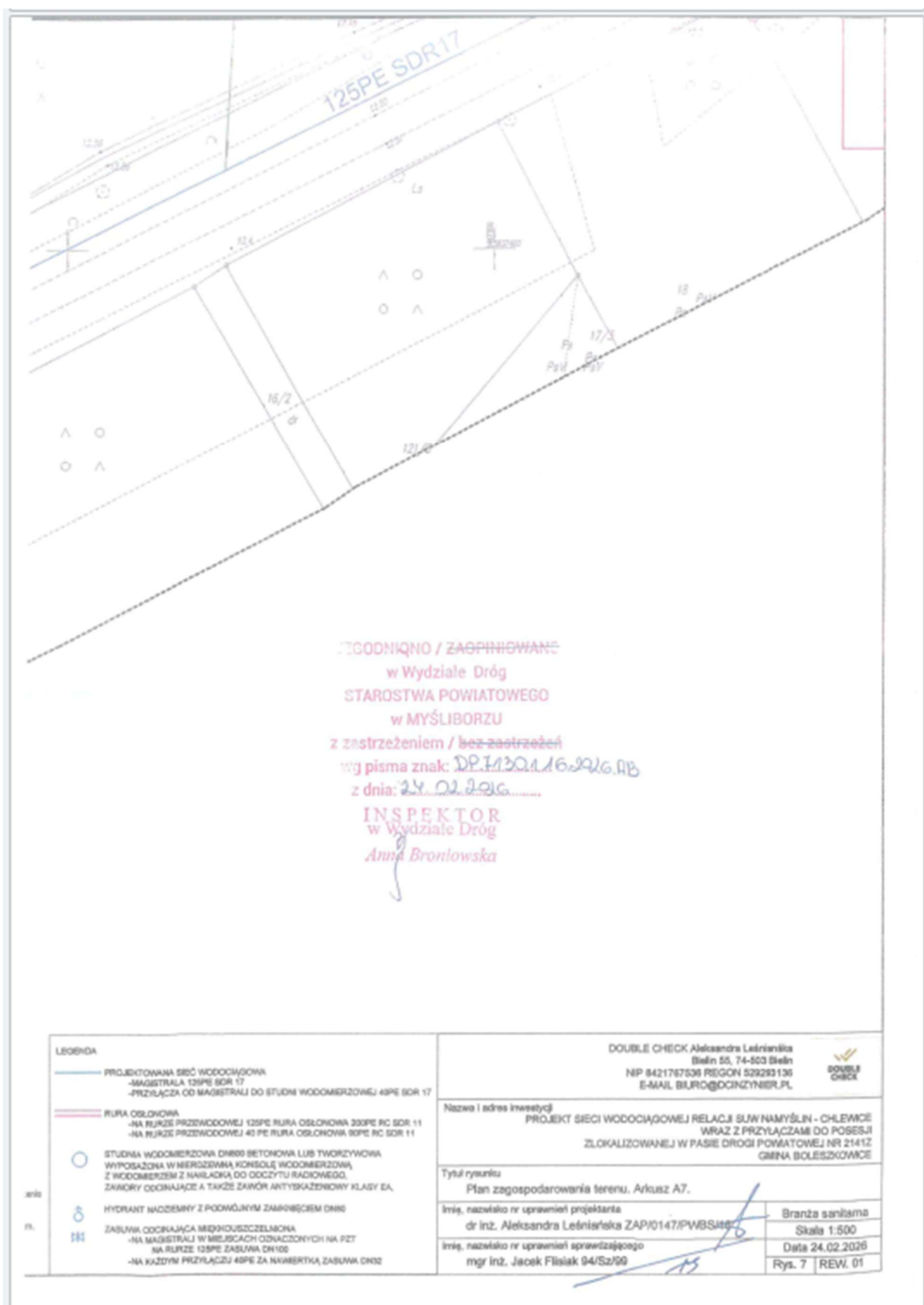


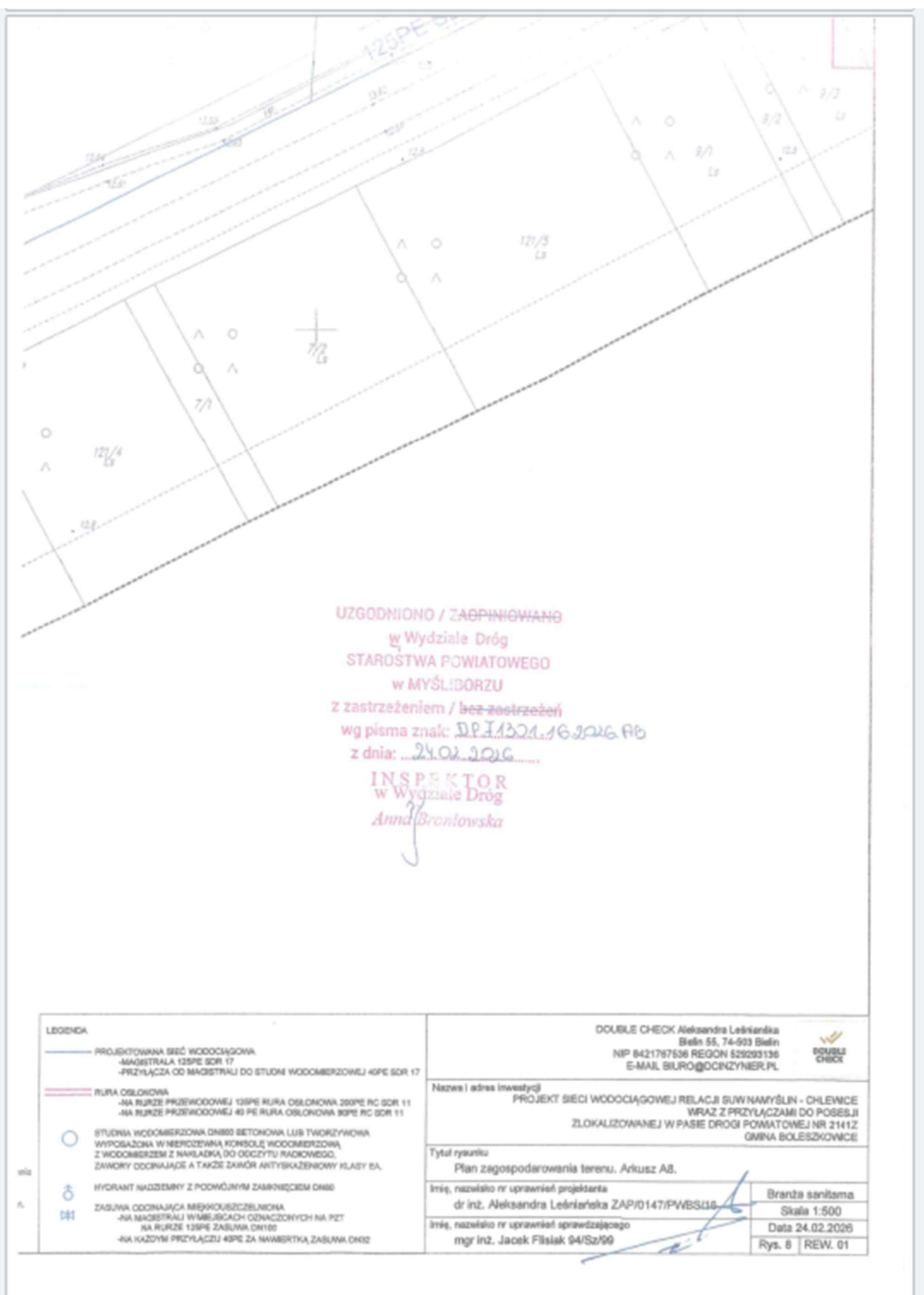
LEGENDA	
	PROJEKTOWANA SIĘĆ WODOCIĄGOWA
	MAGISTRALA 125PE SDR 17
	PRZYŁĄCZA OD MAGISTRALI DO STUDIUM WODOMIERNICZOWEJ 43PE SDR 17
	RURA OSŁONOWA
	-NA RURZE PRZEWODOWEJ 125PE RURA OSŁONOWA 300PE RC SDR 11
	-NA RURZE PRZEWODOWEJ 40 PE RURA OSŁONOWA 90PE RC SDR 11
	STACJA WODOMIERNICZA DN800 BETONOWA LUB TWORZYWYNA
	WYPOSAŻONA W MIKROPROCESOROWĄ KONTROLĘ WODOMIERNICZĄ
	Z WODOMIERNICZĄ Z NAWIĄZKĄ DO ODCZYTU RADYONOWEGO
	ZAWORY ODCINAJĄCE A TAKŻE ZAKŁADY ANTYSKAZIENIOWY KLASY EA
	HYDROANTYKOROZYJNY Z PODWOJNYM ZAMKNIĘCIEM DN80
	ZASUWA ODCINAJĄCA MIKROPROCESOROWA
	-NA MAGISTRALI W MIEJSCACH OZNACZONYCH NA RZUT
	-NA RURZE 125PE ZASUWA DN100
	-NA KAŻDYM PRZYŁĄCZU 43PE ZA NAWIĄZKĄ ZASUWA DN80

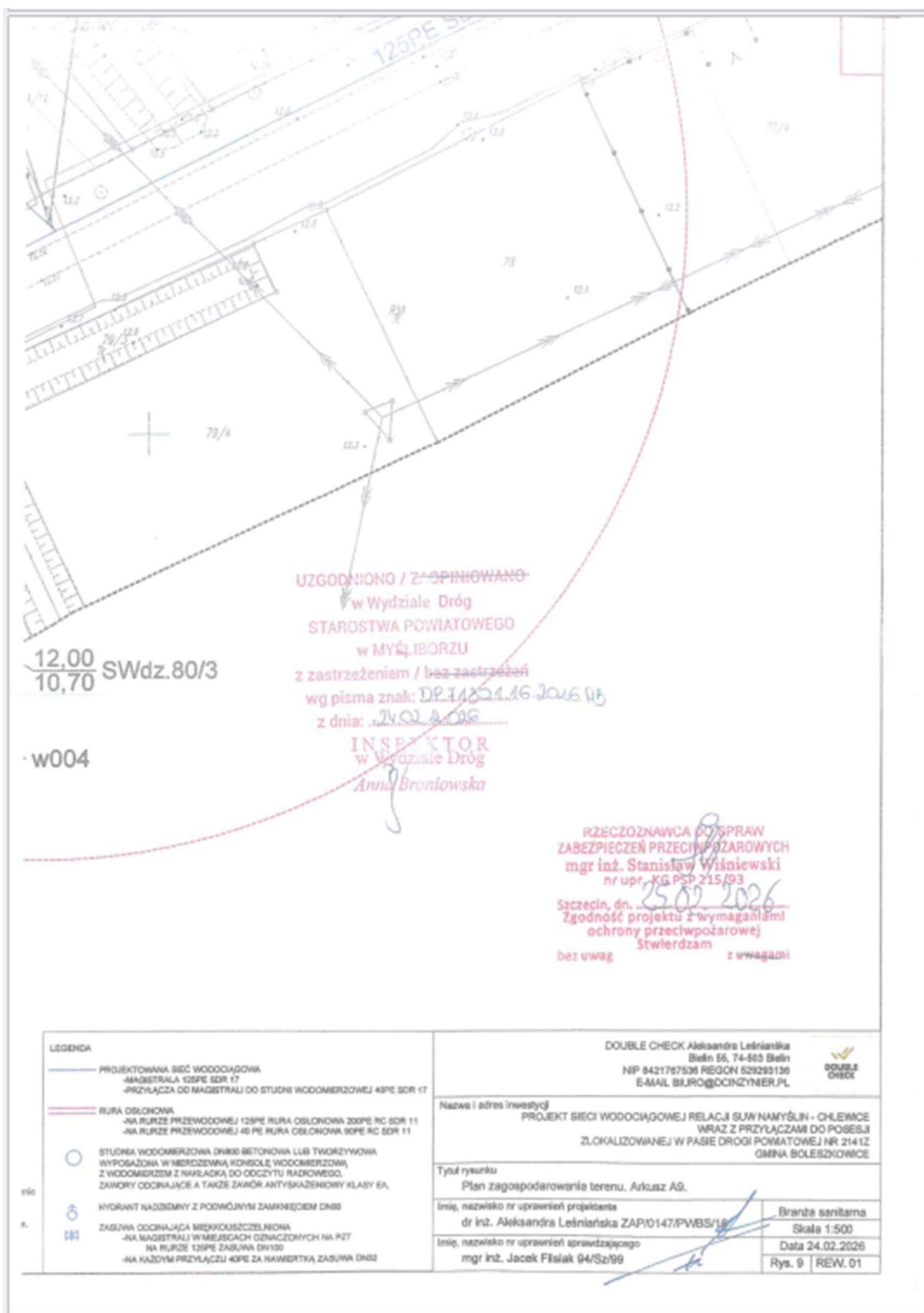
DOUBLE CHECK Aleksandra Leśniana Bielin 55, 74-503 Bielin NP 8421767536 REGON 529293136 E-MAIL BIURO@OCINZYNIER.PL	
Nazwa i adres inwestycji PROJEKT SIĘCI WODOCIĄGOWEJ RELACJI SUW NAMYSŁIN - CHEWICE WRAZ Z PRZYŁĄCZAMI DO POSESJI ZLOKALIZOWANEJ W PASIE DROGI POWIATOWEJ NR 2141Z GMINA BOLESZKOWICE	
Tytuł rysunku Plan zagospodarowania terenu. Arkusz A3.	
Imię, nazwisko nr uprawnień projektanta dr inż. Aleksandra Leśniana ZAP/0147/PWBS/18	Branża sanitarna
Imię, nazwisko nr uprawnień sprawdzającego mgr inż. Jacek Filisak 94/Sz/99	Skala 1:500
	Data 24.02.2026
	Rys. 3 REV. 01

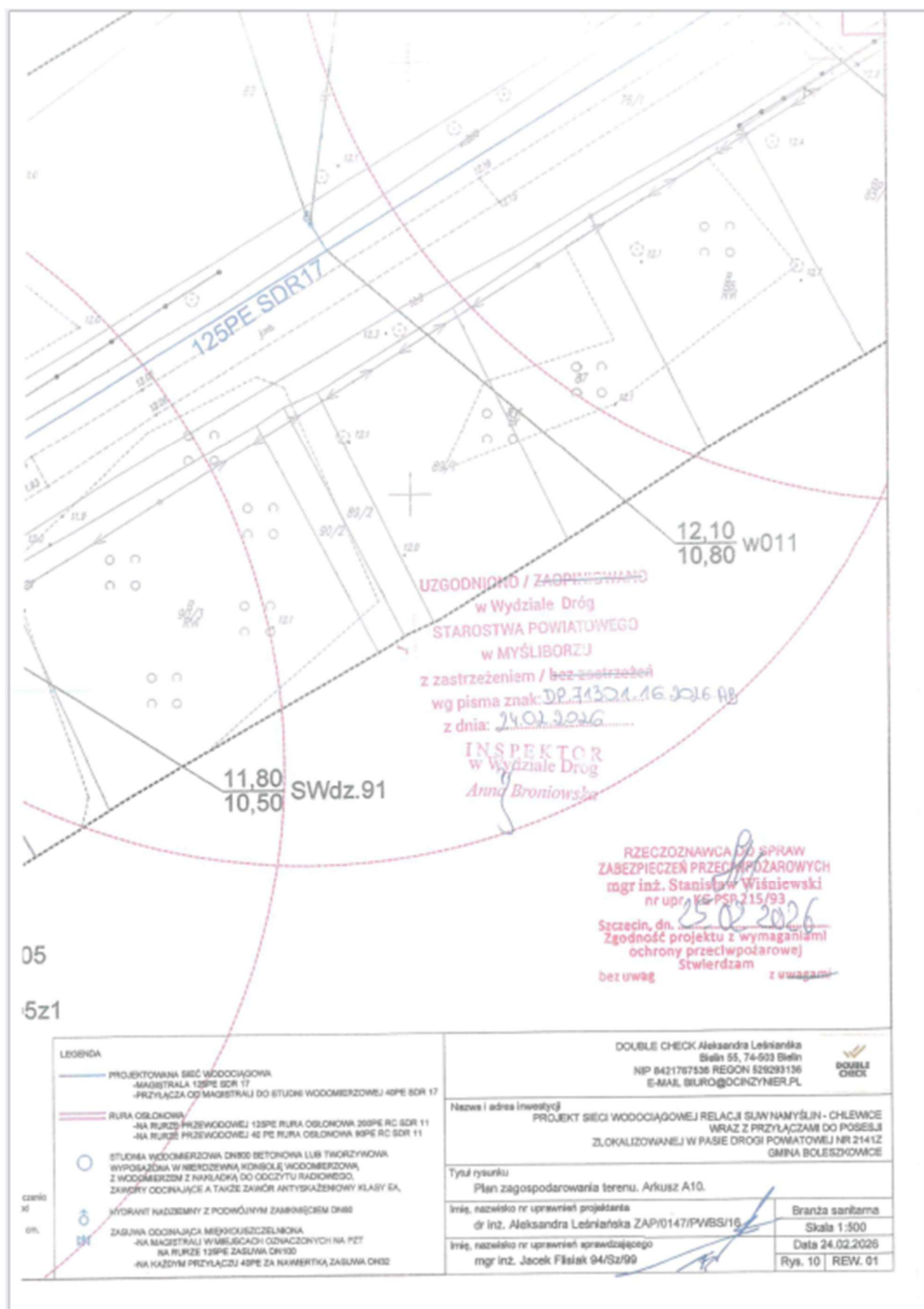












UZGODNIONO / ZAOPINIOWANO

w Wydziale Dróg

STAROSTWA POWIATOWEGO

w MYŚLIBORZU

z zastrzeżeniem / bez zastrzeżeń

wg pisma znak: DP.3430.1.16.2026.RB

z dnia: 24.02.2026

INSPEKTOR
w Wydziale Dróg

Anna Broniowska

RZECZOWNICZA DO SPRAW
ZABEZPIECZEN PRZECIWPÓŻAROWYCH
mgr inż. Stanisław Wiśniewski
nr upr. KG PSP 275/93
Szczecin, dn. 25.02.2026
Zgodność projektu z wymaganiami
ochrony przeciwpożarowej
bez uwag Stwierdzam z uwagami

<p>LEGENDA</p> <p>PROJEKTOWANA SIĘĆ WODOCIĄGOWA</p> <p>MAGISTRALA 125PE SDR 17</p> <p>PRZYŁĄCZA DO MAGISTRALI DO STUDIUM WODOMIERNICZEGO 45PE SDR 17</p> <p>RURA OSŁONOWA</p> <p>NA RURZE PRZEWODOWEJ 125PE RURA OSŁONOWA 200PE RC SDR 11</p> <p>NA RURZE PRZEWODOWEJ 40 PE RURA OSŁONOWA 80PE RC SDR 11</p> <p>STUDIA WODOMIERNICZONA DN80 BETONOWA LUB TWORZYWYNA</p> <p>WYPOSAŻONA W NIERDZISZWA KONSOLĘ WODOMIERNICZĄ</p> <p>Z WODOMIERNICZĄ DO ODCZYTU RĄDKOWEGO</p> <p>ZAWORY ODCINAJĄCE A TAKŻE ZAWÓR ANTYSKAZENOWY KLASY EA</p> <p>HYDRANT WODNIEMNY Z PODWOJNYM ZAMKNIĘCIEM DN80</p> <p>ZASUWA ODCINAJĄCA MIĘDKOSZCZEBLIKOWA</p> <p>NA MAGISTRALI W MIEJSCACH OZNACZONYCH NA PZT</p> <p>NA RURZE 125PE ZASUWA DN100</p> <p>NA KAŻDYM PRZYŁĄCZU 40PE ZA NAWERTKĄ ZASUWA DN32</p>	<p>DOUBLE CHECK Aleksandra Leśniana Białe 55, 74-503 Białe NIP 8421767536 REGON 529293136 E-MAIL: BURO@OCINZYNER.PL</p> <p>Nazwa i adres inwestycji</p> <p>PROJEKT SIĘCI WODOCIĄGOWEJ RELACJI SUW NAMYSŁIN - CHLEWICE</p> <p>WRAZ Z PRZYŁĄCZAMI DO POSESJI</p> <p>ZLOKALIZOWANEJ W PASIE DROGI POWIATOWEJ NR 2141Z</p> <p>GMNA BOLESZKOWICE</p> <p>Tytuł rysunku</p> <p>Plan zagospodarowania terenu. Arkusz A11.</p> <p>Imię, nazwisko nr uprawnień projektanta</p> <p>dr inż. Aleksandra Leśniana ZAP/0147/PWBS/16</p> <p>Imię, nazwisko nr uprawnień sprawdzającego</p> <p>mgr inż. Jacek Flisiak 94/Sz/99</p> <p>Bransz sanitarna</p> <p>Skala 1:500</p> <p>Data 24.02.2026</p> <p>Rys. 11 REW. 01</p>
--	--

ia odcinka
wej[illegible]

ECI
:J W
/IC PRZEZ
_EPIENIE

UZGODNIONO / ZASPINIOWANO

w Wydziale Dróg
STAROSTWA POWIATOWEGO
w MYŚLIBORZU.

z zastrzeżeniem / bez zastrzeżeń
wg pisma znak: DP.74301.16
z dnia: 24.01.2016

INSPEKTOR
w Wydziale Dróg
Anna Broniowska

Waga:
Podrybka piskak 15 cm, zagęszczenie 0,97
Ciepłota piskak 20 cm, zagęszczenie mechaniczne bez badania wskaźnika zagęszczenia
Ciepłota warzenia co 30–40 cm z zagęszczeniem mechanicznym, od 80 cm nad
nurogłębem $\pm 0,95$. Pod jazdą zagęszczenie do głębokości $\pm 1=1,0$
Tabela wytrzymałościowo-odpornościowa i wskaźnik metalizacji nad nurogłębem 30–40 cm.
Tabela wytrzymałości nad teren w miejscach maraży zżaw w szczytach
ulicznych. Zachowaj ciepłotę poleceń gdwianczych tabeli przy pomocy spinu
antopach.

DOUBLE CHECK Aleksandra Lednianska
Bielin 55, 74-503 Bielin
NP 8421767536 REGION 529293156
EMAIL: BE.BROUCHING@GMAIL.COM


**DOUBLE
CHECK**

Nazwa i adres inwestycji
PROJEKT SIECI WODOCIĄGOWEJ RELACJI SŁAWAMYŚLĄN - CHLEWICE
WRAZ Z PRZYŁĄCZAMI DO POSESJI
ZLOKALIZOWANEJ W PASIE DROGI POWATOWEJ NR 214/12
GMINA BOLESZKOWICE

Tytuł rysunku
Plan zagospodarowania terenu. Arkusz A12

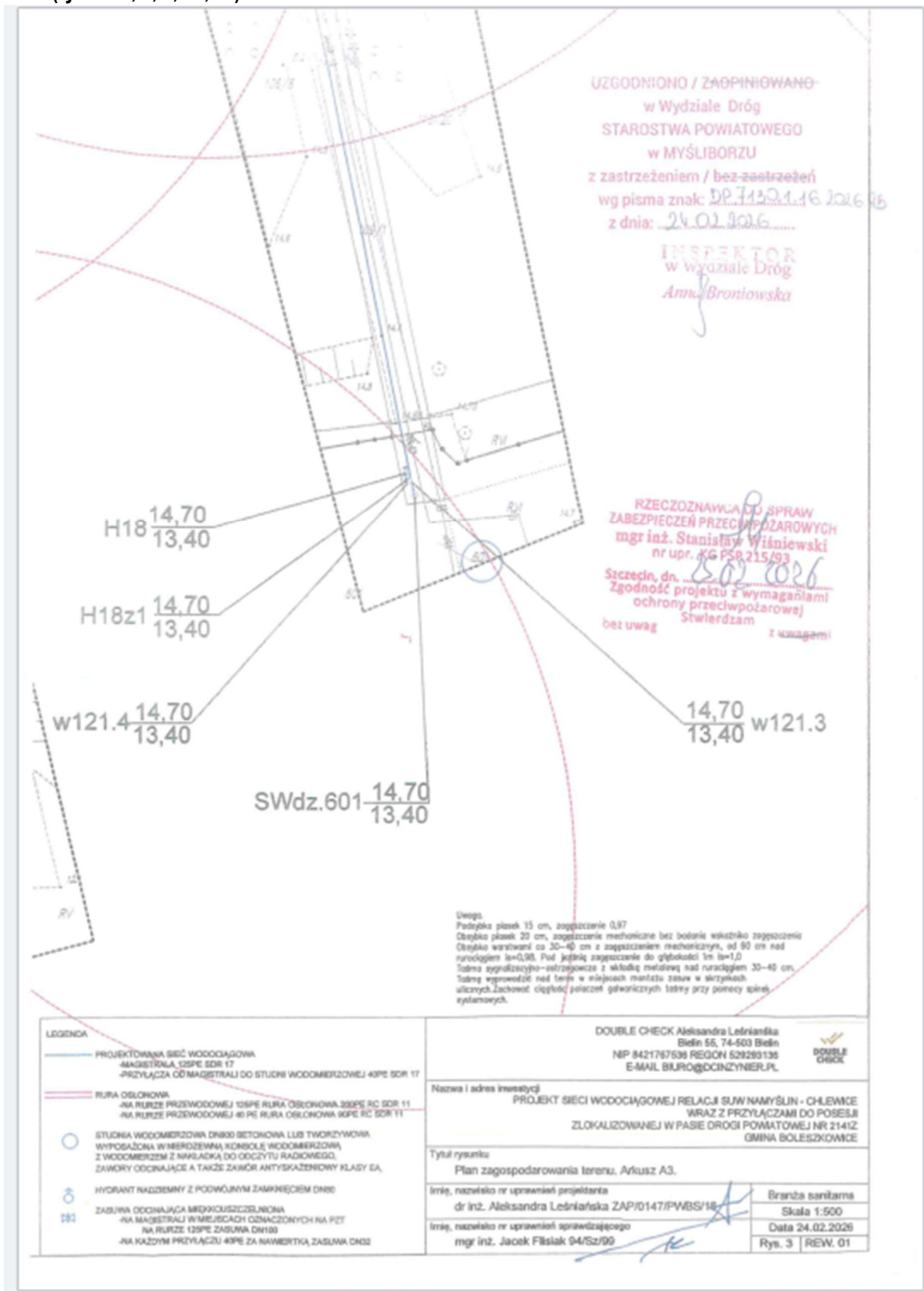
Imię, nazwisko nr uprawnień projektanta
dr inż. Aleksandra Łachinińskiego ZAD10147/CMB/0186

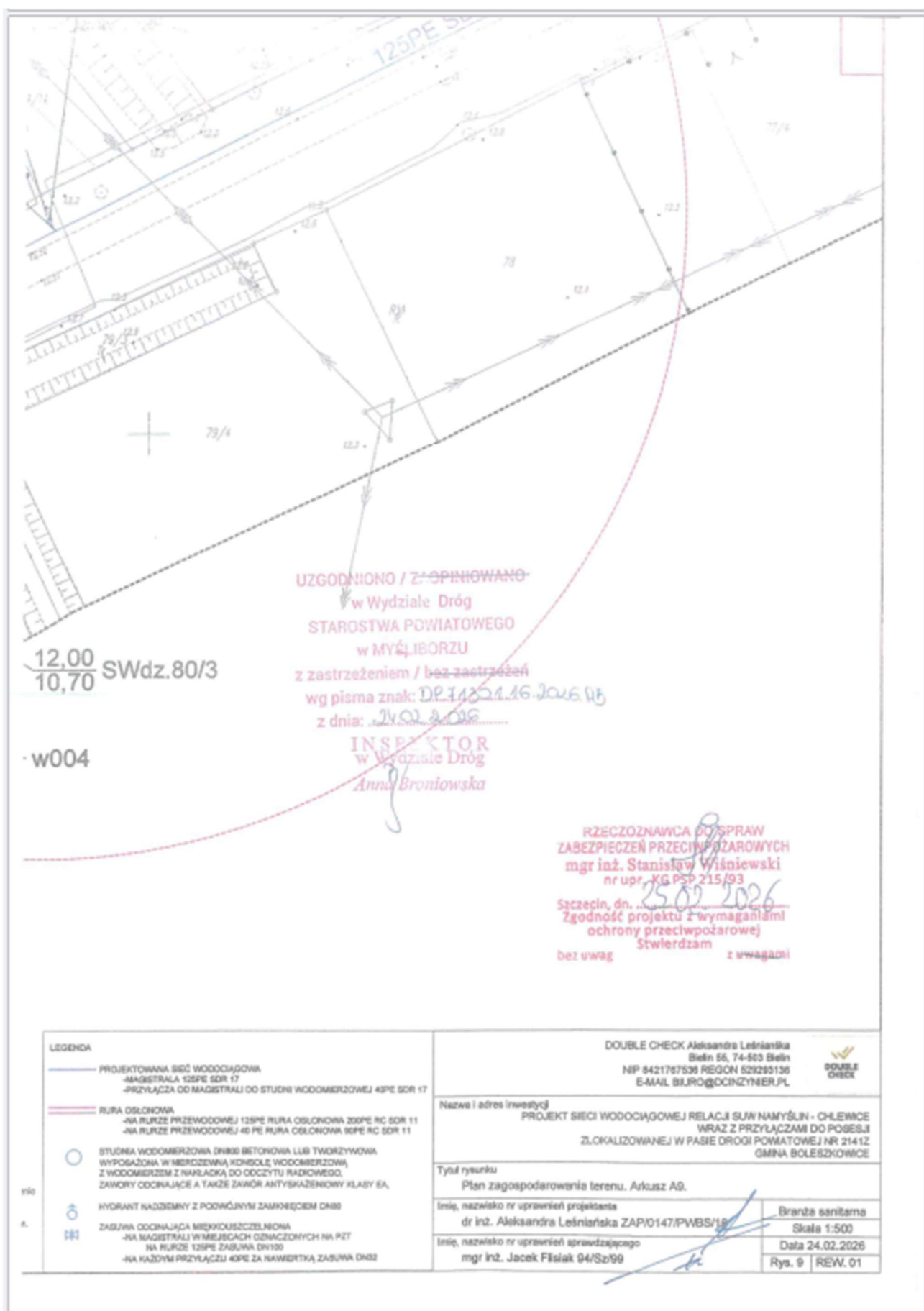
Branža sanjama

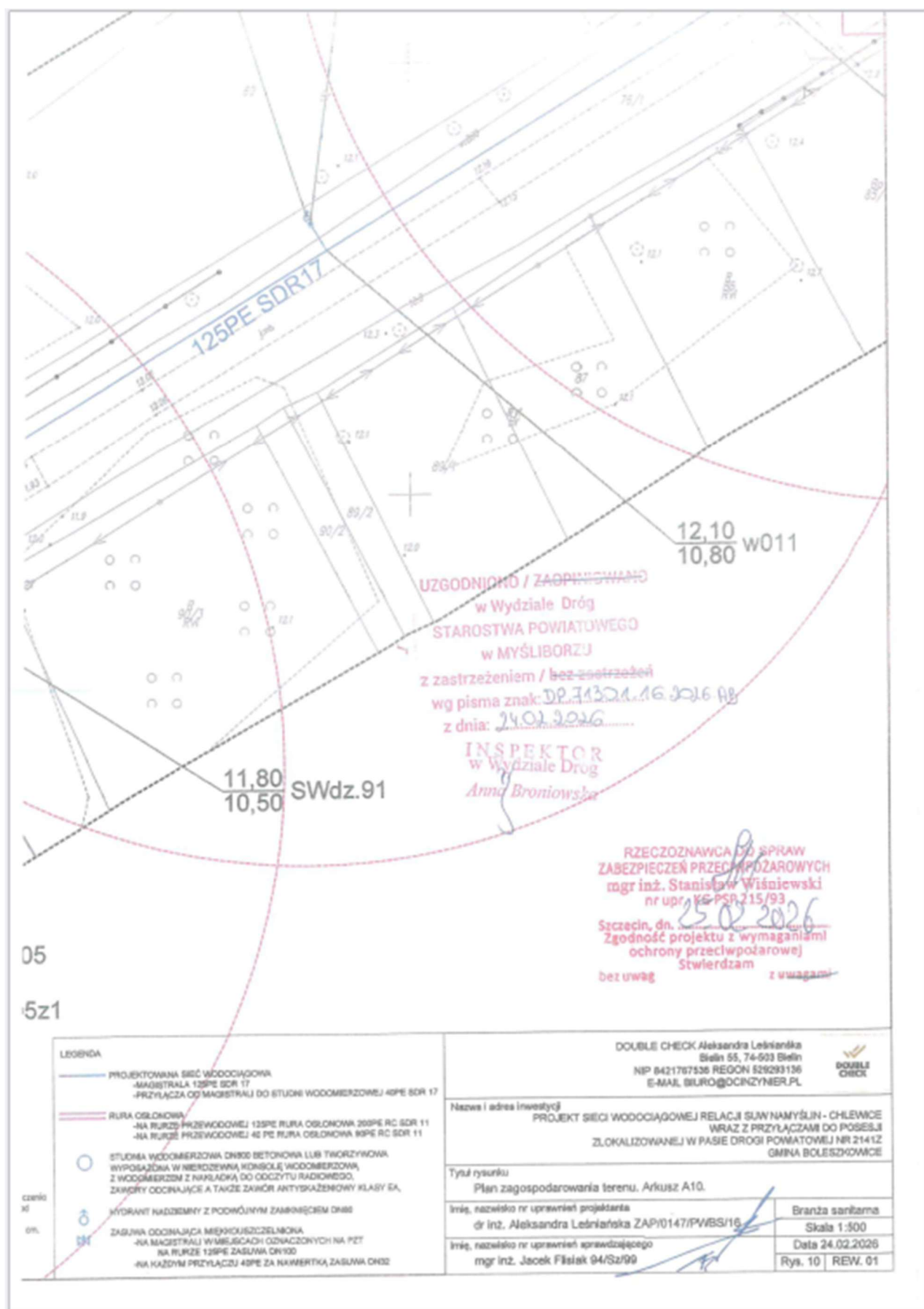
Imię, nazwisko nr uprawnień sprawdzającego:
mgr inż. Jacek Filaszk 94/Sz/99

Skala 1:500
Data 24.02.2026
Rus. 12 | REW 01

10.5. Uzgodnienie projektu pod względem ochrony przeciwpożarowej – potwierdzone pieczęcią i podpisem rzeczoznawcy ds. zabezpieczeń przeciwpożarowych na rysunkach projektu zagospodarowania terenu (rys. nr 3, 4, 9, 10, 11)







UZGODNIONO / ZAOPINIOWANO

w Wydziale Dróg

STAROSTWA POWIATOWEGO

w MYŚLIBORZU

z zastrzeżeniem / bez zastrzeżeń

wg pisma znak: DP.3430.1.16.2026.RB

z dnia: 24.02.2026

INSPEKTOR
w Wydziale Dróg

Anna Broniowska

RZECZOWNICZA DO SPRAW
ZABEZPIECZENIA PRZECIWPÓŻAROWYCH
mgr inż. Stanisław Wiśniewski
nr upr. KG PSP 275/93

Szczecin, dn. 25.02.2026
Zgodność projektu z wymaganiami
ochrony przeciwpożarowej
bez uwag Stwierdzam z uwagami

<p>LEGENDA</p> <p>PROJEKTOWANA SIĘĆ WODOCIĄGOWA</p> <p>MAGISTRALA 125PE SDR 17</p> <p>PRZYŁĄCZA DO MAGISTRALI DO STUDIUM WODOMIERNICZEJ 45PE SDR 17</p> <p>RURA OSŁONOWA</p> <p>NA RURZE PRZEWODOWEJ 125PE RURA OSŁONOWA 200PE RC SDR 11</p> <p>NA RURZE PRZEWODOWEJ 40 PE RURA OSŁONOWA 80PE RC SDR 11</p> <p>STUPEŃ WODOMIERNICZY DN800 BETONOWA LUB TWORZYWYNA</p> <p>WYPOSAŻONA W NIERDZISZWA KONSOLĘ WODOMIERNICZĄ</p> <p>Z WODOMIERNICZĄ DO ODCZYTU RĄDKOWEGO</p> <p>ZAWORY ODCINAJĄCE A TAKŻE ZAWÓR ANTYSKAZENOWY KLASY EA</p> <p>HYDRANT WODNIEMNY Z PODWOJNYM ZAMKNIĘCIEM DN80</p> <p>ZASUWA ODCINAJĄCA MIĘDKOŚCIEŻELNIKOWA</p> <p>NA MAGISTRALI W MIEJSCACH OZNACZONYCH NA PZT</p> <p>NA RURZE 125PE ZASUWA DN100</p> <p>NA KAŻDYM PRZYŁĄCZU 40PE ZA NAWERTKĄ ZASUWA DN32</p>	<p>DOUBLE CHECK Aleksandra Leśniewska Białe 55, 74-503 Białe NIP 8421767536 REGON 529293136 E-MAIL: BURO@DCINZYNER.PL</p> <p>Nazwa i adres inwestycji</p> <p>PROJEKT SIĘCI WODOCIĄGOWEJ RELACJI SUW NAMYSŁIN - CHLEWICE</p> <p>WRAZ Z PRZYŁĄCZAMI DO POSESJI</p> <p>ZLOKALIZOWANEJ W PASIE DROGI POWIATOWEJ NR 2141Z</p> <p>GMINA BOLESZKOWICE</p> <p>Tytuł rysunku</p> <p>Plan zagospodarowania terenu. Arkusz A11.</p> <p>Imię, nazwisko nr uprawnień projektanta</p> <p>dr inż. Aleksandra Leśniewska ZAP/0147/PWBS/16</p> <p>Imię, nazwisko nr uprawnień sprawdzającego</p> <p>mgr inż. Jacek Flisiak 94/Sz/99</p> <p>Bransz sanitarna</p> <p>Skala 1:500</p> <p>Data 24.02.2026</p> <p>Rys. 11 REW. 01</p>
---	---

10.6. Uprawnienia budowlane i zaświadczenie projektantki



ZACHODNIOPOMORSKA
OKRĘGOWA
IZBA INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA

Szczecin, dnia 4 grudnia 2016 r.

Sygn. akt: OKK-0054-0055-0054(6)/16

DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów oraz inżynierów budownictwa (tj. Dz. U. z 2016 r. poz. 1725), art. 12 ust. 2, ust. 3, ust. 4c pkt 3 i art. 14 ust. 1 pkt 4 lit. b ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (tj. Dz. U. z 2016 r. poz. 290, ze zm.) oraz § 14 ust. 3 rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Rozwoju z dnia 11 września 2014 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. z 2014 r. poz. 1278), po ustaleniu, że zostały spełnione warunki w zakresie przygotowania zawodowego oraz po złożeniu egzaminu na uprawnienia budowlane z wynikiem pozytywnym

Pani Aleksandra Dams

magister inżynier inżynierii środowiska
ur. dnia 30 października 1989 r. w Bytowie

otrzymuje

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

numer ewidencyjny ZAP/0147/PWBS/16

do projektowania i kierowania robotami budowlanymi

w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych bez ograniczeń.

Uzasadnienie

W związku z uwzględnieniem w całości żądania strony, na podstawie art. 107 § 4 K.p.a. odstępuje się od uzasadnienia decyzji. Zakres nadanych uprawnień budowlanych wskazano na odwrocie decyzji.

Pouczenie

Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Zachodniopomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Szczecinie w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.



Skład orzekający Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

mgr inż. Andrzej Galkiewicz
Przewodniczący OKK

mgr inż. Edmund Tumielewicz
Z-ca Przewodniczącego OKK

inż. Stanisław Kamiński
Członek OKK

Otrzymują:

1. Pani Aleksandra Dams
ul. Żytnia 34G/16, 75-818 Koszalin
2. Okręgowa Rada ZOIIIB
3. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
4. OKK - aa

Uprawnienia budowlane nadane

Pani Aleksandrze Dams
magister inżynier inżynierii środowiska
ur. dnia 30 października 1989 r. w Bytowie

numer ewidencyjny ZAP/0147/PWBS/16
do projektowania i kierowania robotami budowlanymi
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych,
gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych
bez ograniczeń

upoważniają w zakresie nadanej specjalności:

I. na podstawie art. 12 ust. 1 pkt 1, pkt 2, pkt 3, pkt 4 i pkt 5 oraz art. 13 ust. 3 i ust. 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane do:

- 1) projektowania, sprawdzania projektów architektoniczno-budowlanych i sprawowania nadzoru autorskiego,
- 2) kierowania budową lub innymi robotami budowlanymi,
- 3) kierowania wytwarzaniem konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz nadzoru i kontroli technicznej wytwarzania tych elementów,
- 4) wykonywania nadzoru inwestorskiego,
- 5) sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych;

II. na podstawie § 14 ust. 3 i § 10 rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Rozwoju z dnia 11 września 2014 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie do:

- 1) projektowania obiektu budowlanego i kierowania robotami budowlanymi związanymi z obiektem budowlanym, takim jak: sieci i instalacje cieplne, wentylacyjne, gazowe, wodociągowe i kanalizacyjne,
- 2) sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu.



Skład orzekający Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

mgr inż. Andrzej Gałkiewicz
Przewodniczący OKK

mgr inż. Edmund Tumielewicz
Z-ca Przewodniczącego OKK

inż. Stanisław Kamiński
Członek OKK

[Handwritten signatures of the three members of the Regional Commission for Qualification]



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:
ZAP-33F-HAF-XTY *

Pani Aleksandra LEŚNIAŃSKA o numerze ewidencyjnym ZAP/IS/0039/17
adres zamieszkania BIELIN ul. BIELIN 55, 74-503 Moryń
jest członkiem Zachodniopomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada
wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2025-01-01 do 2025-12-31.

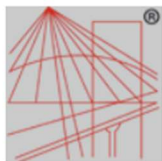
Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2024-12-13 roku przez:

Jan Bobkiewicz, Przewodniczący Rady Zachodniopomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

(Zgodnie art. 5 ust 2 ustawy z dnia 18 września 2001 r. o podpisie elektronicznym (Dz. U. 2001 Nr 130 poz. 1450) dane w postaci elektronicznej opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu są równoważne pod względem skutków prawnych dokumentom opatrzonym podpisami własnoręcznymi.)

* Weryfikację poprawności danych w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić za pomocą numeru weryfikacyjnego zaświadczenia na stronie Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa www.piib.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.





P O L S K A
I Z B A
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:
ZAP-TM3-MEY-6DR *

Pani Aleksandra LEŚNIAŃSKA o numerze ewidencyjnym ZAP/IS/0039/17
adres zamieszkania BIELIN ul. BIELIN 55, 74-503 Moryń
jest członkiem Zachodniopomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada
wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2026-01-01 do 2026-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2025-12-15 roku przez:

Jan Bobkiewicz, Przewodniczący Rady Zachodniopomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

(Zgodnie art. 5 ust 2 ustawy z dnia 18 września 2001 r. o podpisie elektronicznym (Dz. U. 2001 Nr 130 poz. 1450) dane w postaci elektronicznej opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu są równoważne pod względem skutków prawnych dokumentom opatrzonym podpisami własnoręcznymi.)

* Weryfikację poprawności danych w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić za pomocą numeru weryfikacyjnego zaświadczenia na stronie Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa www.piib.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.



Weryfikacja poprawności danych



ZACHODNIOPOMORSKA OKRĘGOWA IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA

70-656 SZCZECIN, ul. Energetyków 9

www.zoiib.pl

Szczecin, dnia 07 czerwca 2018 r.

Ldz. 2208/18

Pani
Aleksandra LEŚNIAŃSKA
ul. Głowackiego 10a/21
75-402 Koszalin

ZAŚWIADCZENIE

Zachodniopomorska Okręgowa Izba Inżynierów Budownictwa w Szczecinie zaświadcza, że Pani Aleksandra LEŚNIAŃSKA posiada uprawnienia budowlane o numerze ewidencyjnym ZAP/0147/PWBS/16 do projektowania i kierowania robotami budowlanymi w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych bez ograniczeń, nadane decyzją Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej z dnia 7 grudnia 2016 roku.

Wymienione uprawnienia budowlane wydane zostały na nazwisko noszone po zawarciu małżeństwa.

Zmiana nazwiska z DAMS na LEŚNIAŃSKA nastąpiła na skutek orzeczenia rozvodu zgodnie z odpisem zupełnym aktu małżeństwa.

Niniejsze zaświadczenie wydaje się na prośbę zainteresowanej.

Zachodniopomorska Okręgowa
Izba Inżynierów Budownictwa
DYREKTOR BIURA
Barbara Purgal

Otrzymują:

1. Pani Aleksandra Leśniańska
2. EW a/a

tel./fax: 91 489 84 10
e-mail: biuro@zoiib.pl

KONTO: Bank Zachodni WBK S.A. III Oddz. Szczecin
Nr 33 1090 1492 0000 0001 0064 2220
NIP: 955-20-59-964



Szczecin, dnia 30 grudnia 1999r.

Wojewoda Zachodniopomorski

AB.III.1/7342/162-1/99

DECYZJA Nr 94/Sz/99

Na podstawie art. 13 i 14 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. - Prawo Budowlane (Dz.U. Nr 89 z dn. 25.08.1994r., poz. 414), w związku z art. 104 §1 i 2 KPA, po rozpatrzeniu wniosku Pana **Jacka FLISIAKA** z dnia 30.09.1999 roku, na podstawie dokumentów stwierdzających wymagane wykształcenie i praktykę zawodową oraz na podstawie pozytywnej oceny z egzaminu na uprawnienia budowlane złożonego przed powołaną przeze mnie komisją

NADAJĘ

Panu Jackowi FLISIAKOWI
mgr inżynierowi w zakresie inżynierii sanitarnej
ur. dnia 05 września 1968r. w Szczecinie

**UPRAWNIENIA BUDOWLANE
DO PROJEKTOWANIA
W SPECJALNOŚCI INSTALACYJNEJ
W ZAKRESIE SIECI, INSTALACJI I URZĄDZEŃ:
wodociągowych i kanalizacyjnych, ciepłych, wentylacyjnych i gazowych
BEZ OGRANICZEŃ**

UZASADNIENIE

W związku z potwierdzeniem przez Komisję egzaminacyjną, powołaną przez Wojewodę Zachodniopomorskiego Zarządzeniem Nr 72 z dnia 26 marca 1999r. posiadania przez Pana **Jacka FLISIAKA** wymaganego prawem wykształcenia oraz praktyki zawodowej koniecznej do uzyskania uprawnień budowlanych w w/w specjalności, po uzyskaniu pozytywnego wyniku egzaminu na uprawnienia budowlane, orzeczono jak w sentencji.

Od niniejszej decyzji przysługuje odwołanie do Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego w Warszawie, w terminie 14 dni od daty otrzymania decyzji, za pośrednictwem Wojewody Zachodniopomorskiego.

Otrzymują:

1. Pan Jacek Flisiak
Goleniowska 107/2
70-830 Szczecin
2. Główny Inspektor Nadzoru
Budowlanego w Warszawie



WOJEWODA ZACHODNIOPOMORSKI
Władysław Lisewski
Władysław Lisewski





Zaświadczenie
o numerze weryfikacyjnym:
ZAP-2GB-MGT-2BW *

Pan Jacek FLISIAK o numerze ewidencyjnym ZAP/IS/1993/01
adres zamieszkania ul. Goleniowska 107/2, 70-830 SZCZECIN
jest członkiem Zachodniopomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada
wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2025-01-01 do 2025-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2024-12-10 roku przez:

Jan Bobkiewicz, Przewodniczący Rady Zachodniopomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

(Zgodnie art. 5 ust 2 ustawy z dnia 18 września 2001 r. o podpisie elektronicznym (Dz. U. 2001 Nr 130 poz. 1450) dane w postaci elektronicznej opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu są równoważne pod względem skutków prawnych dokumentom opatrzonym podpisami własnoręcznymi.)

* Weryfikację poprawności danych w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić za pomocą numeru weryfikacyjnego zaświadczenia na stronie Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa www.piib.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.





Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:
ZAP-AGK-ZLH-C86 *

Pan Jacek FLISIAK o numerze ewidencyjnym ZAP/IS/1993/01
adres zamieszkania ul. Goleniowska 107/2, 70-830 SZCZECIN
jest członkiem Zachodniopomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada
wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2026-01-01 do 2026-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2025-12-15 roku przez:

Jan Bobkiewicz, Przewodniczący Rady Zachodniopomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

(Zgodnie art. 5 ust 2 ustawy z dnia 18 września 2001 r. o podpisie elektronicznym (Dz. U. 2001 Nr 130 poz. 1450) dane w postaci elektronicznej opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu są równoważne pod względem skutków prawnych dokumentom opatrzonym podpisami własnoręcznymi.)

* Weryfikację poprawności danych w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić za pomocą numeru weryfikacyjnego zaświadczenia na stronie Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa www.piib.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.



10.8. Spis współrzędnych X i Y dla sieci wodociągowej

NUMER	Rzędna osi rurociągu RZO	Rzędna terenu RZT	Współrzędna X	Współrzędna Y	Zagłębienie osi rurociągu
w001	11,20	12,50	5837123.6404	5466689.0636	1,30
H01	10,90	12,20	5837125.6563	5466688.0103	1,30
SWdz.75/3	11,10	12,40	5837110.5128	5466661.1536	1,30
w002	11,10	12,40	5837109.3698	5466661.7508	1,30
H01z1	10,90	12,20	5837124.9357	5466688.3868	1,30
w003	11,20	12,50	5837102.3678	5466648.3497	1,30
SWdz.80/3	10,70	12,00	5837094.1542	5466652.6413	1,30
SWdz.81/1	11,10	12,40	5837075.2320	5466624.2353	1,30
SWdz.82/1	11,10	12,40	5837072.6977	5466620.4697	1,30
SWdz.83/1	11,10	12,40	5837052.4550	5466588.8706	1,30
SWdz.84/1	11,10	12,40	5837024.0860	5466540.8693	1,30
SWdz.91	10,50	11,80	5836937.4389	5466393.9274	1,30
SWdz.70	11,00	12,30	5837012.3853	5466488.3540	1,30
H02	11,15	12,45	5837077.3019	5466603.1184	1,30
H03	11,00	12,30	5837023.7927	5466511.1321	1,30
H03z1	10,90	12,20	5837023.1075	5466511.5449	1,30
H04	10,80	12,10	5836982.1451	5466438.1274	1,30
H04z1	10,80	12,10	5836981.4739	5466438.5384	1,30
H02z1	11,15	12,45	5837076.6136	5466603.5263	1,30
w005	11,15	12,45	5837082.5704	5466614.6191	1,30
w004	11,15	12,45	5837084.8890	5466618.5317	1,30
w006	11,15	12,45	5837076.1570	5466603.7969	1,30
w007	11,10	12,40	5837063.4502	5466582.3547	1,30
w008	11,00	12,30	5837034.9355	5466534.3325	1,30
w009	11,00	12,30	5837021.7124	5466512.3855	1,30
w010	10,90	12,20	5837008.6055	5466490.6313	1,30
w011	10,80	12,10	5836978.3498	5466440.4141	1,30
w013	10,50	11,80	5836939.6637	5466392.5870	1,30
w012	10,60	11,90	5836946.9193	5466388.2221	1,30
H05	10,50	11,80	5836918.7033	5466360.2323	1,30
H05z1	10,50	11,80	5836918.2904	5466359.5471	1,30
w015	10,50	11,80	5836918.1872	5466359.3758	1,30
w014	10,50	11,80	5836918.6245	5466359.1078	1,30
w016	10,60	11,90	5836895.1270	5466321.7702	1,30
w017	10,50	11,80	5836877.4996	5466298.6062	1,30
w018	10,70	12,00	5836864.3150	5466288.2895	1,30
w019	10,70	12,00	5836863.7104	5466289.0860	1,30
H06z1	10,70	12,00	5836863.8697	5466289.2070	1,30
SWdz.96/1	11,40	12,70	5836743.7302	5466208.4413	1,30
w020	10,70	12,00	5836851.1280	5466277.9710	1,30
w021	10,80	12,10	5836811.5100	5466251.4870	1,30
w022	10,95	12,25	5836789.9176	5466234.8879	1,30
w023	11,13	12,43	5836763.5893	5466214.6479	1,30
H07z1	11,20	12,50	5836760.7042	5466218.4008	1,30

H07	11,20	12,50	5836760.2166	5466219.0351	1,30
w026	11,30	12,60	5836747.5669	5466202.5216	1,30
w024	11,20	12,50	5836753.3773	5466206.7985	1,30
w025	11,30	12,60	5836749.1490	5466203.5470	1,30
SWdz.372/1	10,55	11,85	5836892.8159	5466323.2761	1,30
SWdz.94/1	11,10	12,40	5836783.9212	5466242.6880	1,30
SWdz.102/4	11,35	12,65	5836761.0356	5466196.8317	1,30
w027	11,25	12,55	5836730.6501	5466191.5576	1,30
w028	11,30	12,60	5836721.6800	5466185.7760	1,30
w029	10,55	11,85	5836706.7240	5466179.4502	1,30
w030	11,20	12,50	5836692.7502	5466173.5397	1,30
w031	11,10	12,40	5836681.7734	5466168.8970	1,30
SWdz.107/3	11,00	12,30	5836713.7394	5466162.8639	1,30
SWdz.98/1	11,40	12,70	5836690.4993	5466178.8615	1,30
w032	11,10	12,40	5836685.5274	5466158.6297	1,30
w033	11,25	12,55	5836654.0202	5466150.5446	1,30
w034	10,70	12,00	5836634.2782	5466145.4685	1,30
w035	10,00	11,30	5836599.5891	5466136.5524	1,30
w036	10,00	11,30	5836599.7136	5466136.0682	1,30
SWdz.111/1	11,40	12,70	5836655.5919	5466144.9754	1,30
SWdz.112/1	11,00	12,30	5836635.9882	5466139.4093	1,30
SWdz.100/1	10,00	11,30	5836596.6476	5466148.2537	1,30
H08	10,00	11,30	5836601.2190	5466136.4551	1,30
H08z1	10,00	11,30	5836600.4441	5466136.2559	1,30
w037	11,10	12,40	5836690.2814	5466155.0891	1,30
w038	11,10	12,40	5836691.2496	5466153.0909	1,30
w039	11,10	12,40	5836691.8614	5466153.9124	1,30
w040	10,90	12,20	5836693.0137	5466153.0541	1,30
w041	10,80	12,10	5836710.5850	5466128.0468	1,30
w043	10,10	11,40	5836736.7890	5466093.3868	1,30
w042	10,10	11,40	5836736.1579	5466094.8829	1,30
w044	10,10	11,40	5836737.1674	5466093.7136	1,30
w045	10,00	11,30	5836758.4888	5466069.0177	1,30
w046	10,04	11,34	5836762.9601	5466073.1206	1,30
w047	10,04	11,34	5836767.5887	5466067.7451	1,30
w048	10,24	11,54	5836796.5852	5466040.8328	1,30
w049	10,24	11,54	5836805.0362	5466035.6032	1,30
w049	10,24	11,54	5836781.4123	5466010.9370	1,30
w052	10,00	11,30	5836785.3503	5466004.2185	1,30
w053	10,00	11,30	5836785.6413	5466004.0647	1,30
H10	10,00	11,30	5836785.2998	5466003.1019	1,30
w050	10,20	11,50	5836794.5075	5466019.2134	1,30
w051	10,05	11,35	5836787.4101	5466007.5914	1,30
H09	10,10	11,40	5836737.4425	5466092.6299	1,30
H09z1	10,10	11,40	5836736.9197	5466093.2354	1,30
H10z1	10,00	11,30	5836785.6734	5466003.8093	1,30
H11	10,70	12,00	5836833.3338	5466090.4470	1,30

H11z1	10,70	12,00	5836832.9875	5466089.7263	1,30
w054	10,25	11,55	5836807.1751	5466041.0998	1,30
w057	10,30	11,60	5836815.5160	5466053.3620	1,30
w055	10,25	11,55	5836807.6533	5466041.8029	1,30
w058	10,30	11,60	5836816.6226	5466055.6653	1,30
SWdz.103/5	10,20	11,50	5836790.0559	5466010.6425	1,30
SWdz.106/1	10,70	12,00	5836830.1458	5466093.7165	1,30
w059	10,70	12,00	5836832.6336	5466088.9897	1,30
SWdz.108	10,45	11,75	5836812.0887	5466057.8130	1,30
SWdz.24/3	10,25	11,55	5836808.6681	5466041.1126	1,30
SWdz.105	10,40	11,70	5836828.1692	5466134.0303	1,30
H12	10,60	11,90	5836838.5360	5466136.2645	1,30
H12z1	10,60	11,90	5836837.7811	5466136.5294	1,30
0	10,60	11,90	5836837.6064	5466136.5937	1,30
w063	10,60	11,90	5836837.4558	5466136.1645	1,30
w060	11,10	12,40	5836738.4000	5466179.6000	1,30
w061	10,60	11,90	5836801.0291	5466148.9414	1,30
w062	10,40	11,70	5836830.1604	5466138.7210	1,30
w065	10,60	11,90	5836843.2035	5466135.4711	1,30
w064	10,60	11,90	5836841.2617	5466134.8262	1,30
SWdz.26/2	10,60	11,90	5836851.8894	5466156.2952	1,30
w066	10,50	11,80	5836845.5315	5466157.1837	1,30
SWdz.27/2	10,60	11,90	5836861.1267	5466221.3470	1,30
w067	10,60	11,90	5836853.5752	5466222.2944	1,30
w068	10,60	11,90	5836853.9153	5466225.0052	1,30
w069	10,80	12,10	5836819.4970	5466244.7370	1,30
H13z1	10,60	11,90	5836853.9402	5466225.2037	1,30
H13	10,60	11,90	5836854.0398	5466225.9975	1,30
w101	14,30	15,60	5837720.0620	5468595.7571	1,30
w102	14,30	15,60	5837690.9699	5468534.1139	1,30
w103	14,10	15,40	5837688.2116	5468523.8759	1,30
w104	14,10	15,40	5837687.7819	5468522.9223	1,30
SWdz.133/10	14,25	15,55	5837691.7532	5468515.9375	1,30
SWdz.133/12	14,25	15,55	5837693.7582	5468520.2293	1,30
w105	14,10	15,40	5837685.8492	5468518.6333	1,30
SWdz.599/5	14,10	15,40	5837683.7619	5468518.1206	1,30
w106	14,10	15,40	5837685.3048	5468517.4254	1,30
w108	14,20	15,50	5837661.8226	5468466.1925	1,30
w107	14,05	15,35	5837667.5987	5468478.7029	1,30
SWdz.599/4	14,05	15,35	5837664.5882	5468480.0829	1,30
SWdz.133/4	14,20	15,50	5837667.9977	5468463.3103	1,30
w109	14,20	15,50	5837653.8817	5468448.4907	1,30
SWdz.131/4	14,20	15,50	5837659.9975	5468445.7475	1,30
w110	14,10	15,40	5837651.2688	5468442.8285	1,30
SWdz.599/3	14,10	15,40	5837649.9490	5468443.4157	1,30
w111	14,10	15,40	5837645.7894	5468430.9576	1,30
w112	14,10	15,40	5837643.6653	5468430.5994	1,30

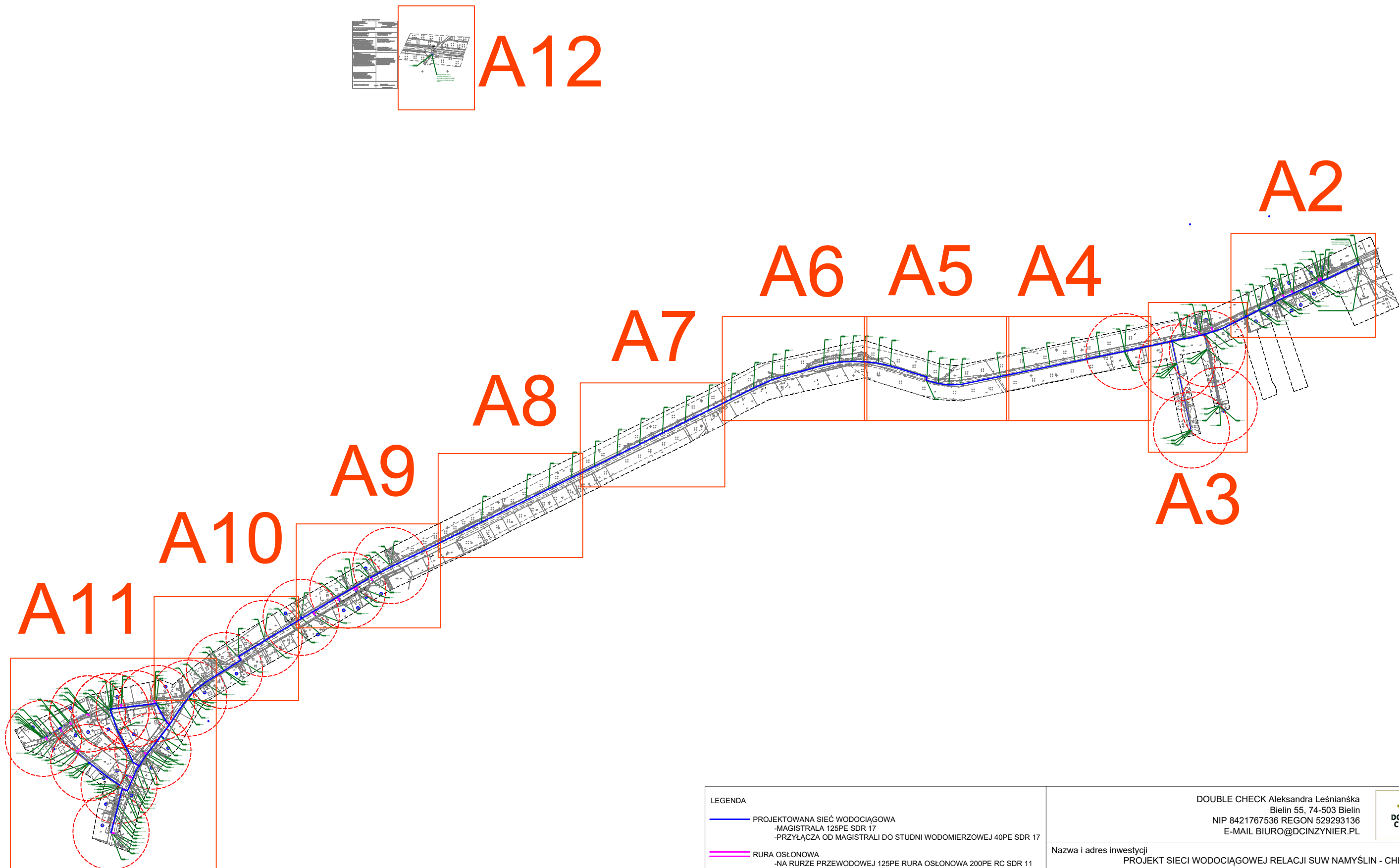
w113	13,90	15,20	5837645.2445	5468434.0668	1,30
SWdz.110/15	14,10	15,40	5837629.0756	5468400.4287	1,30
SWdz.110/14	14,10	15,40	5837628.3696	5468398.9491	1,30
w114	14,10	15,40	5837629.7793	5468400.1109	1,30
w115	14,10	15,40	5837629.0998	5468398.6190	1,30
w117	13,90	15,20	5837617.4785	5468373.8474	1,30
w118	13,90	15,20	5837616.8586	5468372.6449	1,30
w116	13,90	15,20	5837616.5709	5468374.3153	1,30
w119	14,00	15,30	5837592.9271	5468326.7854	1,30
w120	14,00	15,30	5837586.7681	5468308.1791	1,30
w121	14,00	15,30	5837581.4317	5468292.0579	1,30
w121.1	13,55	14,85	5837552.0392	5468298.1780	1,30
w121.3	13,40	14,70	5837439.9827	5468321.5101	1,30
SWdz.129/5	13,90	15,20	5837589.4955	5468279.5290	1,30
SWdz.129/6	13,90	15,20	5837596.9406	5468304.8847	1,30
w122	13,90	15,20	5837579.1034	5468281.9307	1,30
w123	13,80	15,10	5837572.3128	5468252.3936	1,30
w124	13,80	15,10	5837572.9012	5468250.2667	1,30
w124	13,85	15,15	5837568.0386	5468227.5596	1,30
w125	13,30	14,60	5837548.1818	5468134.6345	1,30
H14	13,30	14,60	5837547.4272	5468133.4666	1,30
H14z1	13,30	14,60	5837547.5907	5468134.2497	1,30
w126	13,30	14,60	5837547.6929	5468134.7392	1,30
w124.2	13,30	14,60	5837523.8867	5468237.6399	1,30
w124.1	13,30	14,60	5837523.7808	5468237.1513	1,30
H15	13,30	14,60	5837525.0595	5468237.3858	1,30
H15z1	13,30	14,60	5837524.2675	5468237.5508	1,30
w124.4	10,80	12,10	5837391.8333	5468266.2590	1,30
w124.3	10,80	12,10	5837391.7274	5468265.7703	1,30
H16	10,80	12,10	5837393.0061	5468266.0048	1,30
H16z1	10,80	12,10	5837392.2141	5468266.1699	1,30
w121.4	13,40	14,70	5837439.8815	5468321.0205	1,30
H18	13,40	14,70	5837441.0563	5468320.7759	1,30
H18z1	13,40	14,70	5837440.2643	5468320.9410	1,30
SWdz.601	13,40	14,70	5837438.5142	5468321.8160	1,30
w121.2	13,55	14,85	5837551.9379	5468297.6917	1,30
H17z1	13,55	14,85	5837552.3288	5468297.6070	1,30
H17	13,55	14,85	5837553.1120	5468297.4439	1,30
W201	13,30	14,60	5837482.6410	5467811.5360	1,30
W202	13,30	14,60	5837481.7200	5467788.1710	1,30
W203	13,60	14,90	5837484.5540	5467767.1290	1,30
w205	13,50	14,80	5837497.2160	5467744.8440	1,30
w206	13,00	14,30	5837519.0950	5467673.0460	1,30
w207	12,40	13,70	5837524.5100	5467648.6450	1,30
w208	12,10	13,40	5837527.6350	5467620.2250	1,30
w209	11,55	12,85	5837528.1070	5467596.8560	1,30
w210	11,40	12,70	5837527.0030	5467572.4200	1,30

w211	11,20	12,50	5837520.5080	5467540.6240	1,30
w212	11,00	12,30	5837499.5490	5467463.0260	1,30
w214	11,15	12,45	5837475.4440	5467402.9120	1,30
w215	11,35	12,65	5837211.4860	5466866.9280	1,30
w204	13,60	14,90	5837490.7570	5467743.4400	1,30
w213	11,00	12,30	5837491.9400	5467438.7670	1,30
w301	15,74	17,04	5838132.9774	5466768.6476	1,30
w214.1	10,80	12,10	5837453.3538	5467358.0564	1,30
w214.2	11,00	12,30	5837431.2636	5467313.2008	1,30
w214.3	11,20	12,50	5837409.1734	5467268.3452	1,30
w214.4	11,45	12,75	5837387.0832	5467223.4897	1,30
w214.5	11,80	13,10	5837364.9930	5467178.6341	1,30
w214.6	11,70	13,00	5837342.9028	5467133.7785	1,30
w214.7	11,80	13,10	5837320.8126	5467088.9229	1,30
w214.8	11,75	13,05	5837298.7225	5467044.0673	1,30
w214.9	11,35	12,65	5837276.6323	5466999.2117	1,30
w214.10	11,50	12,80	5837254.5421	5466954.3562	1,30
w125.1	13,40	14,70	5837538.2417	5468085.6325	1,30
w125.2	13,40	14,70	5837528.3016	5468036.6305	1,30
w125.3	13,40	14,70	5837518.3615	5467987.6285	1,30
w125.4	13,95	15,25	5837508.4214	5467938.6266	1,30
w125.5	13,80	15,10	5837498.4813	5467889.6246	1,30
SWdz.110/1	11,10	12,40	5836689.6529	5466154.2452	1,30







11. RYSUNKI

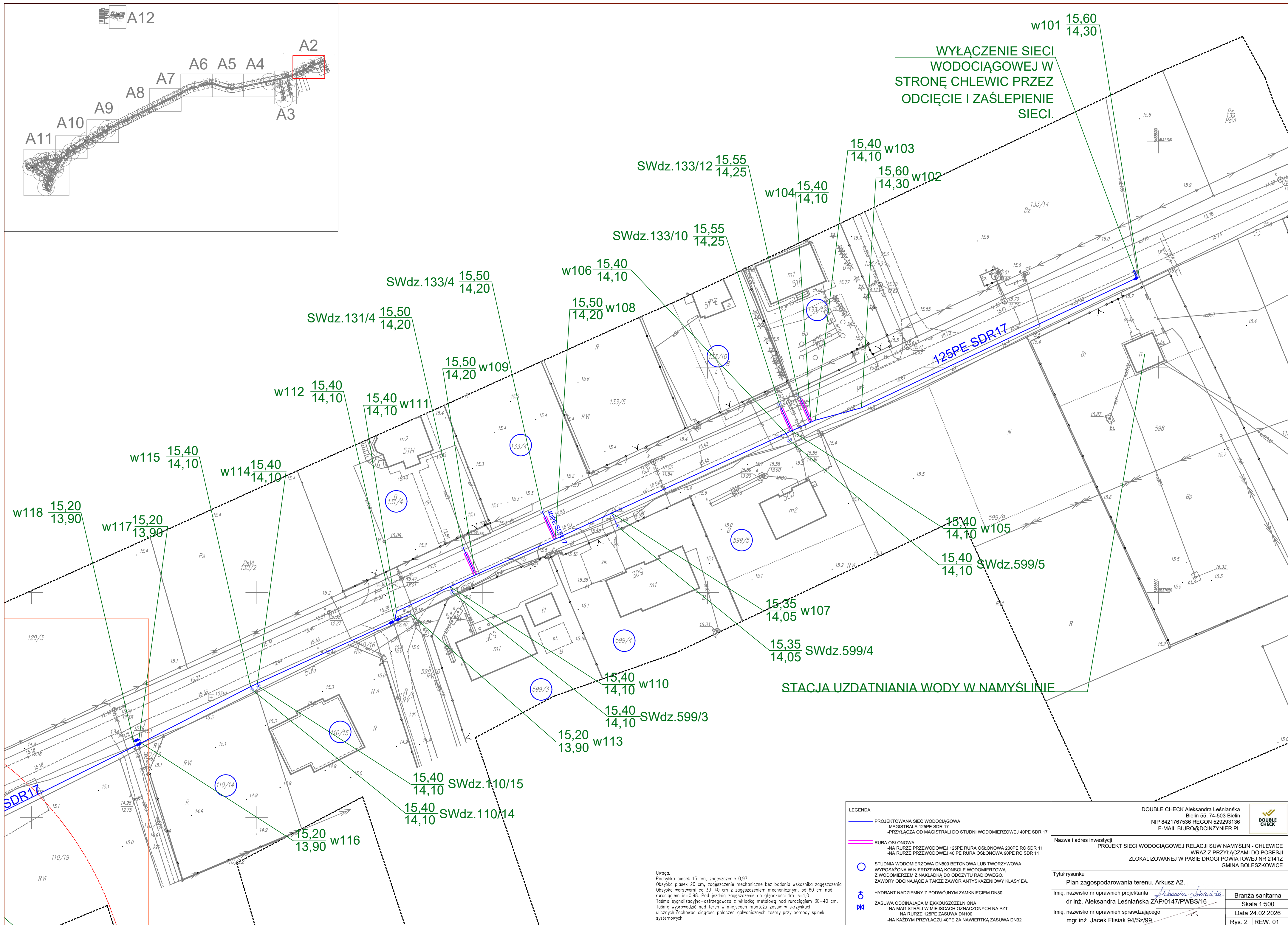
1. Rysunek orientacyjny A1. Bez skali.
2. Plan zagospodarowania terenu. Arkusz A2. Skala 1:500
3. Plan zagospodarowania terenu. Arkusz A3. Skala 1:500
4. Plan zagospodarowania terenu. Arkusz A4. Skala 1:500
5. Plan zagospodarowania terenu. Arkusz A5. Skala 1:500
6. Plan zagospodarowania terenu. Arkusz A6. Skala 1:500
7. Plan zagospodarowania terenu. Arkusz A7. Skala 1:500
8. Plan zagospodarowania terenu. Arkusz A8. Skala 1:500
9. Plan zagospodarowania terenu. Arkusz A9. Skala 1:500
10. Plan zagospodarowania terenu. Arkusz A10. Skala 1:500
11. Plan zagospodarowania terenu. Arkusz A11. Skala 1:500
12. Plan zagospodarowania terenu. Arkusz A12. Skala 1:500
13. Profil podłużny sieci wodociągowej część 1 – Namyslin
14. Profil podłużny sieci wodociągowej część 2 – droga powiatowa -Namyslin-Chlewice
15. Profil podłużny sieci wodociągowej część 3 – Chlewice
16. Profil podłużny sieci wodociągowej część 4 – Namyslin odgałęzienia
17. Profil podłużny sieci wodociągowej część 5 – Chlewice odgałęzienie

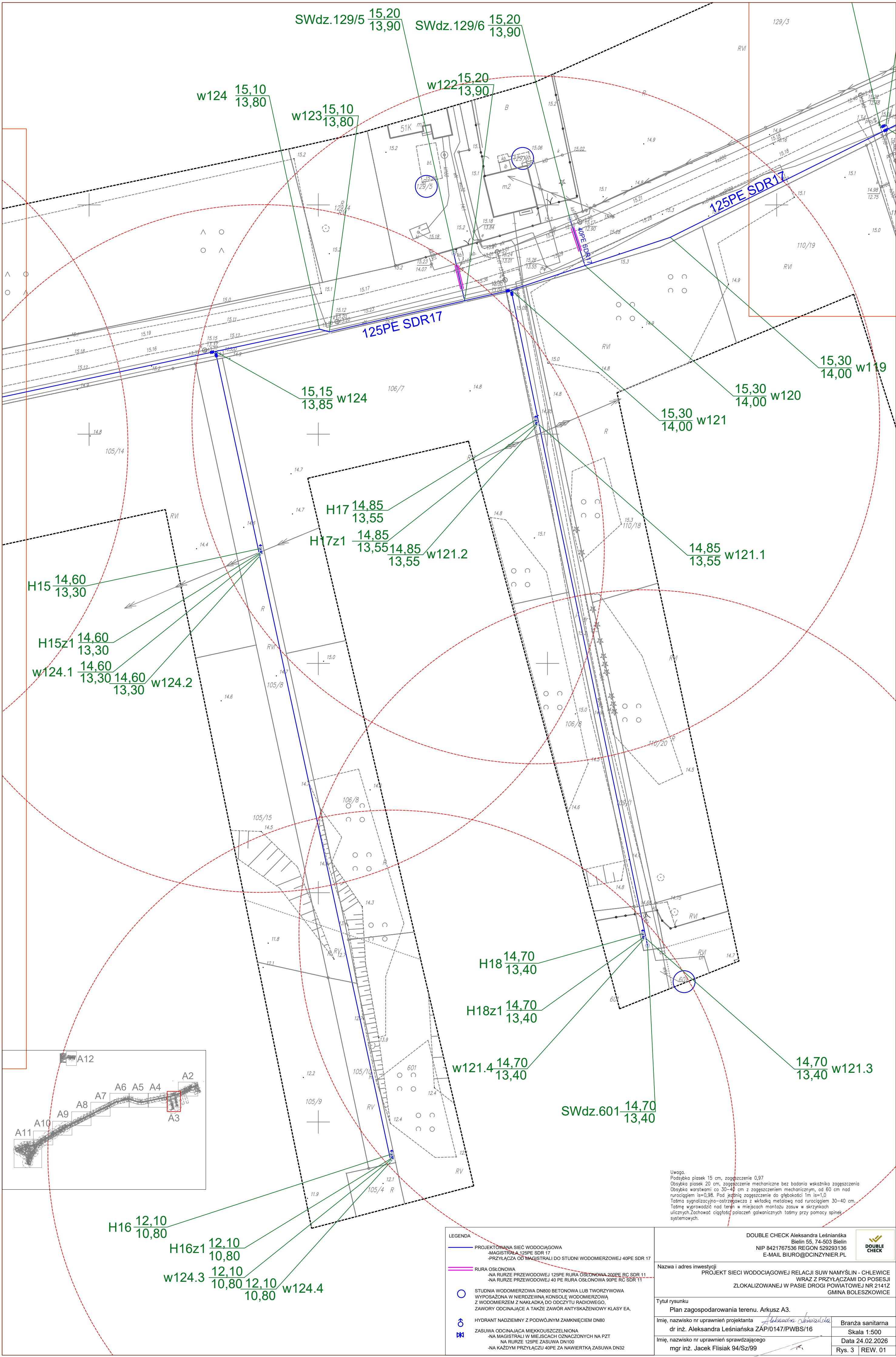
Rysunek orientacyjny



Uwaga.
Podsypka piasek 15 cm, zagęszczenie 0,97
Obsyпка piasek 20 cm, zagęszczenie mechaniczne bez badania wskaźnika zagęszczenia
Obsyпка warstwami co 30-40 cm z zagęszczeniem mechanicznym, od 60 cm nad
rurociągiem is=0,98. Pod jezdnią zagęszczenie do głębokości 1m is=1,0
Taśma sygnalizacyjno-ostrzegawcza z wkładką metalową nad rurociągiem 30-40 cm.
Taśmę wyprowadzić nad teren w miejscach montażu zasuw w skrzynkach
ulicznych.Zachować ciągłość połączeń galwanicznych taśmy przy pomocy spinek
systemowych.

LEGENDA		DOUBLE CHECK Aleksandra Leśnianańska Bielin 55, 74-503 Bielin NIP 8421767536 REGON 529293136 E-MAIL BIURO@DCINZYNIER.PL			
 PROJEKTOWANA SIEĆ WODOCIĄGOWA -MAGISTRALA 125PE SDR 17 -PRZYLĄCZA OD MAGISTRALI DO STUDNI WODOMIERZOWEJ 40PE SDR 17					
 RURA OSŁONOWA -NA RURZE PRZEWODOWEJ 125PE RURA OSŁONOWA 200PE RC SDR 11 -NA RURZE PRZEWODOWEJ 40 PE RURA OSŁONOWA 90PE RC SDR 11					
 STUDNIA WODOMIERZOWA DN800 BETONOWA LUB TWORZYWOWA WYPOSAŻONA W NIERDZEWNĄ KONSOLĘ WODOMIERZOWĄ Z WODOMIERZEM Z NAKŁADKĄ DO ODCZYTU RADIOWEGO, ZAWORY ODCINAJĄCE A TAKŻE ZAWÓR ANTYSKAŻENIOWY KLASY EA,		Nazwa i adres inwestycji PROJEKT SIECI WODOCIĄGOWEJ RELACJI SUW NAMYŚLIN - CHLEWICE WRAZ Z PRZYLĄCZAMI DO POSESJI ZLOKALIZOWANEJ W PASIE DROGI POWIATOWEJ NR 2141Z GMINA BOLESZKOWICE			
 HYDRANT NADZIEMNY Z PODWÓJNYM ZAMKNIĘCIEM DN80		Tytuł rysunku Rysunek orientacyjny			
 ZASUWA ODCINAJĄCA MIĘKKOUSZCZELNIONA -NA MAGISTRALI W MIEJSCACH OZNACZONYCH NA PZT NA RURZE 125PE ZASUWA DN100 -NA KAŻDYM PRZYLĄCZU 40PE ZA NAWIERTKĄ ZASUWA DN32		Imię, nazwisko nr uprawnień projektanta dr inż. Aleksandra Leśnianańska ZAP/0147/PWBS/16		Branża sanitarna	
		Imię, nazwisko nr uprawnień sprawdzającego mgr inż. Jacek Flisiak 94/Sz/99		Skala 1:500	
				Data 24.02.2026	
				Rys. 1 REW. 01	

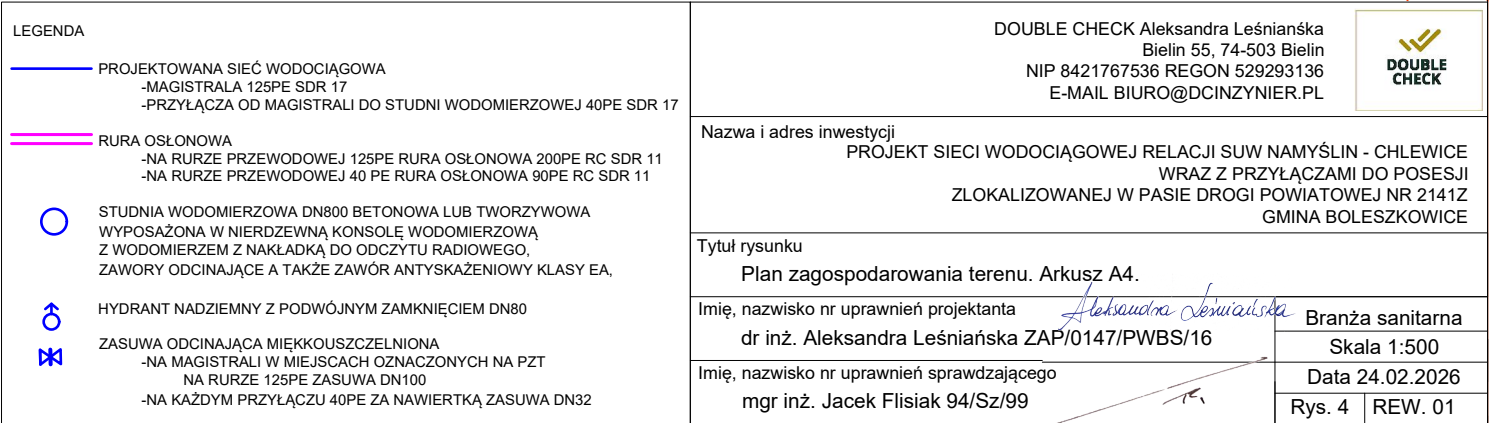


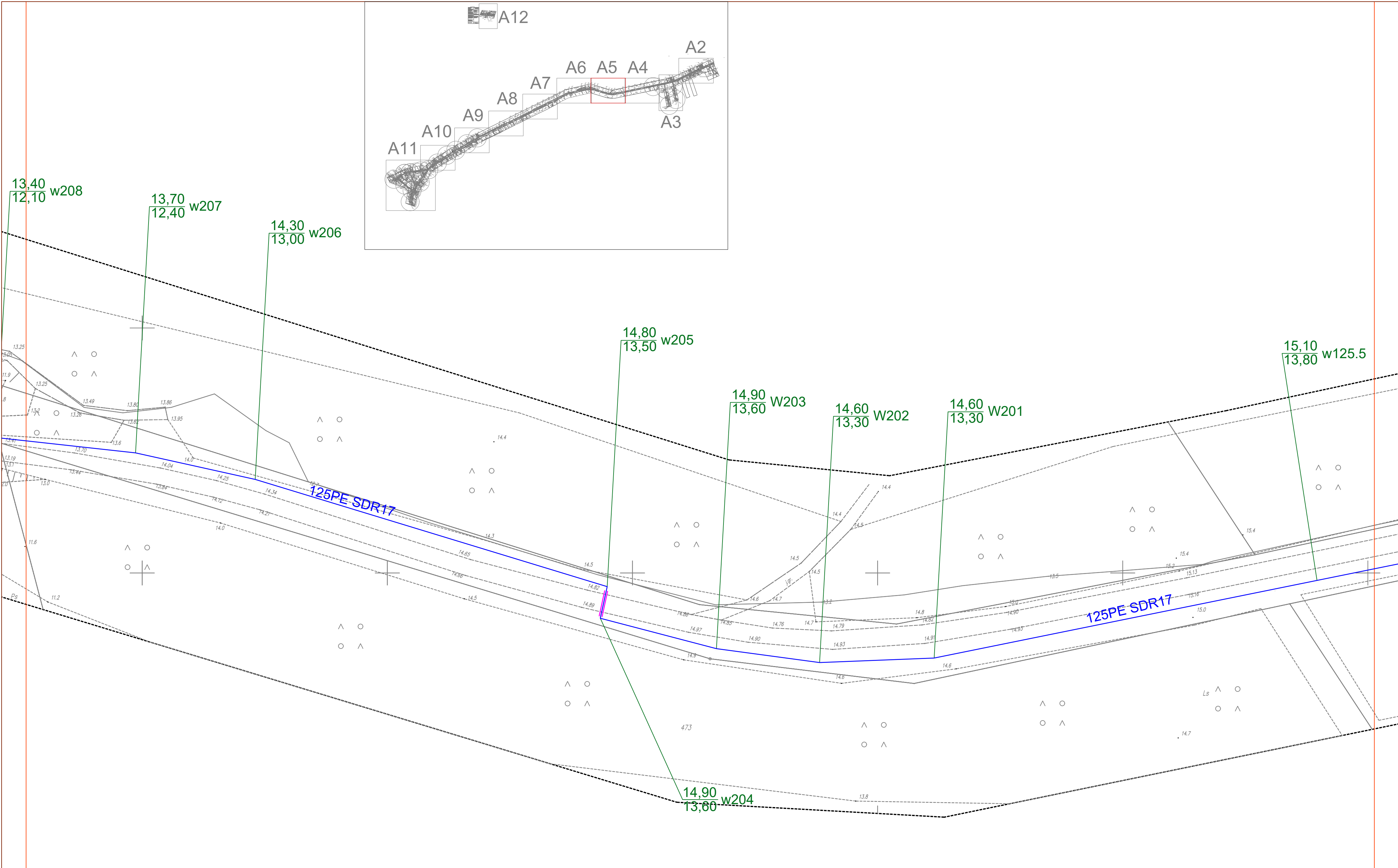


Uwaga.
Podsyłka piasek 15 cm, zagęszczenie 0,97
Obsyпка piasek 20 cm, zagęszczenie mechaniczne bez badania wskaźnika zagęszczenia
Obsyпка warstewki co 30-40 cm z zagęszczeniem mechanicznym, od 60 cm nad
rurociągiem is=0,98. Pod jeźnią zagęszczenie do głębokości 1m is=1,0
Taśma sygnalizacyjno-ostrzegawcza z wkładką metalową nad rurociągiem 30-40 cm.
Taśmę wyprowadzić nad teren w miejscach montażu zasuw w skrzyżkach
ulicznych.Zachować ciągłość połączeń galwanicznych taśm przy pomocy spiny
systemowych.

LEGENDA	
	PROJEKTOWANA SIĘĆ WODOCIĄGOWA -MAGISTRALA 125PE SDR 17 -PRZYŁĄCZA OD MAGISTRALI DO STUDIUM WODOMIERSZOWEJ 40PE SDR 17
	RURA OSŁONOWA -NA RURZE PRZEWODOWEJ 125PE RURA OSŁONOWA 200PE RC SDR 11 -NA RURZE PRZEWODOWEJ 40 PE RURA OSŁONOWA 90PE RC SDR 11
	STUDNIUM WODOMIERSZOWA DN800 BETONOWA LUB TWORZYWOWA WYPOSAŻONA W NIERDZEWNĄ KONSOLĘ WODOMIERSZOWĄ Z WODOMIERSZEM Z NAKŁADKĄ DO ODCZYTU RADIOWEGO, ZAWORY ODCINAJĄCE A TAKŻE ZAWÓR ANTYSKAŻENIOWY KLASY EA, HYDRANT NADZIEMNY Z PODWÓJNYM ZAMKNIĘCIEM DN80
	ZASUWA ODCINAJĄCA NIEKOUŚCZELNIONA -NA MAGISTRALI W MIEJSCACH OZNACZONYCH NA PZT NA RURZE 125PE ZASUWA DN100 -NA KAŻDYM PRZYŁĄCZU 40PE ZA NAWIERTKĄ ZASUWA DN32

DOUBLE CHECK Aleksandra Leśnianańska Bielin 55, 74-503 Bielin NIP 8421767536 REGON 529293136 E-MAIL BIURO@DCINZYNIER.PL		
Nazwa i adres inwestycji PROJEKT SIĘCI WODOCIĄGOWEJ RELACJI SUW NAMYSŁIN - CHLEWICE WRAZ Z PRZYŁĄCZAMI DO POSESJI ZLOKALIZOWANEJ W PASIE DROGI POWIATOWEJ NR 2141Z GMINA BOLESZKOWICE		
Tytuł rysunku Plan zagospodarowania terenu. Arkusz A3.		
Imię, nazwisko nr uprawnień projektanta dr inż. Aleksandra Leśnianańska ZAP/0147/PWBS/16		Branża sanitarna
		Skala 1:500
Imię, nazwisko nr uprawnień sprawdzającego mgr inż. Jacek Flisiak 94/Sz/99		Data 24.02.2026
		Rys. 3 REW. 01





Uwaga:
Podsybka płasek 15 cm, zagęszczenie 0,97
Obsybka płasek 20 cm, zagęszczenie mechaniczne bez badania wskaźnika zagęszczenia
Obsybka warstwami co 30-40 cm z zagęszczeniem mechanicznym, od 60 cm nad rurociągiem is=0,98. Pod jezdnią zagęszczenie do głębokości 1m is=1,0
Taśma sygnalizacyjno-ostrzegawcza z wkładką metalową nad rurociągiem 30-40 cm.
Taśmę wyprowadzić nad teren w miejscach montażu zasuw w skrzynkach ulicznych. Zachować ciągłość połączeń galwanicznych taśm przy pomocy spinek systemowych.

LEGENDA

- PROJEKTOWANA SIEĆ WODOCIĄGOWA
-MAGISTRALA 125PE SDR 17
-PRZYŁĄCZA OD MAGISTRALI DO STUDNI WODOMIERZOWEJ 40PE SDR 17
- RURA OSŁONOWA
-NA RURZE PRZEWODOWEJ 125PE RURA OSŁONOWA 200PE RC SDR 11
-NA RURZE PRZEWODOWEJ 40 PE RURA OSŁONOWA 90PE RC SDR 11
- STUDNIA WODOMIERZOWA DN800 BETONOWA LUB TWORZYWOWA
WYPOSĄŻONA W NIERDZEWNĄ KONSOLĘ WODOMIERZOWĄ
Z WODOMIERZEM Z NAKŁADKĄ DO ODCZYTU RADIOWEGO,
ZAWORY ODCINAJĄCE A TAKŻE ZAWÓR ANTYSKAŻENIOWY KLASY EA.
- HYDRANT NADZIEMNY Z PODWÓJNYM ZAMKNIĘCIEM DN80
- ZASUWA ODCINAJĄCA MIĘKKOUSZCZELNIONA
-NA MAGISTRALI W MIEJSCACH OZNACZONYCH NA PZT
NA RURZE 125PE ZASUWA DN100
-NA KAŻDYM PRZYŁĄCZU 40PE ZA NAWIERTKĄ ZASUWA DN32

DOUBLE CHECK Aleksandra Leśnianańska
Bielin 55, 74-503 Bielin
NIP 8421767536 REGON 529293136
E-MAIL BIURO@DCINZYNIER.PL

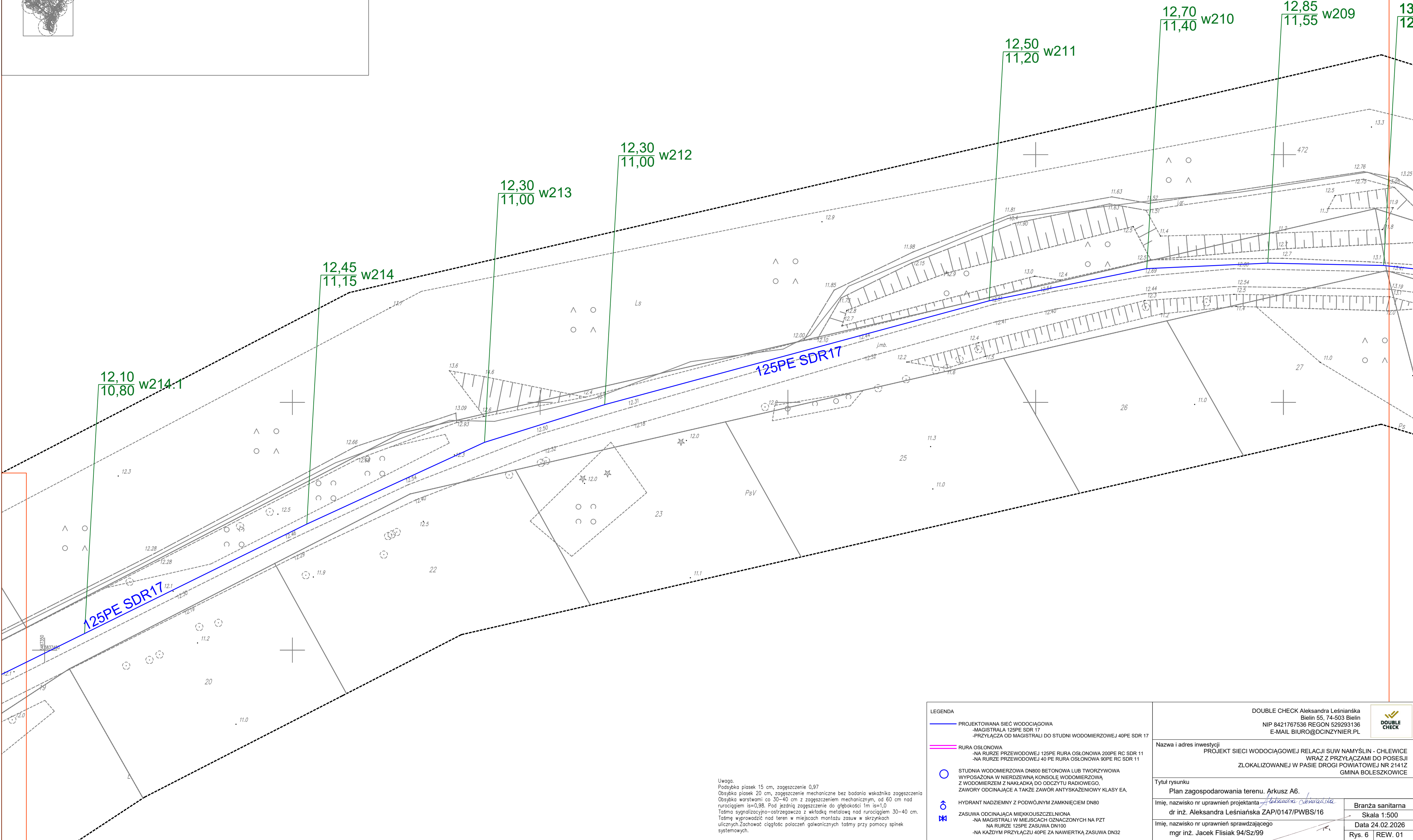
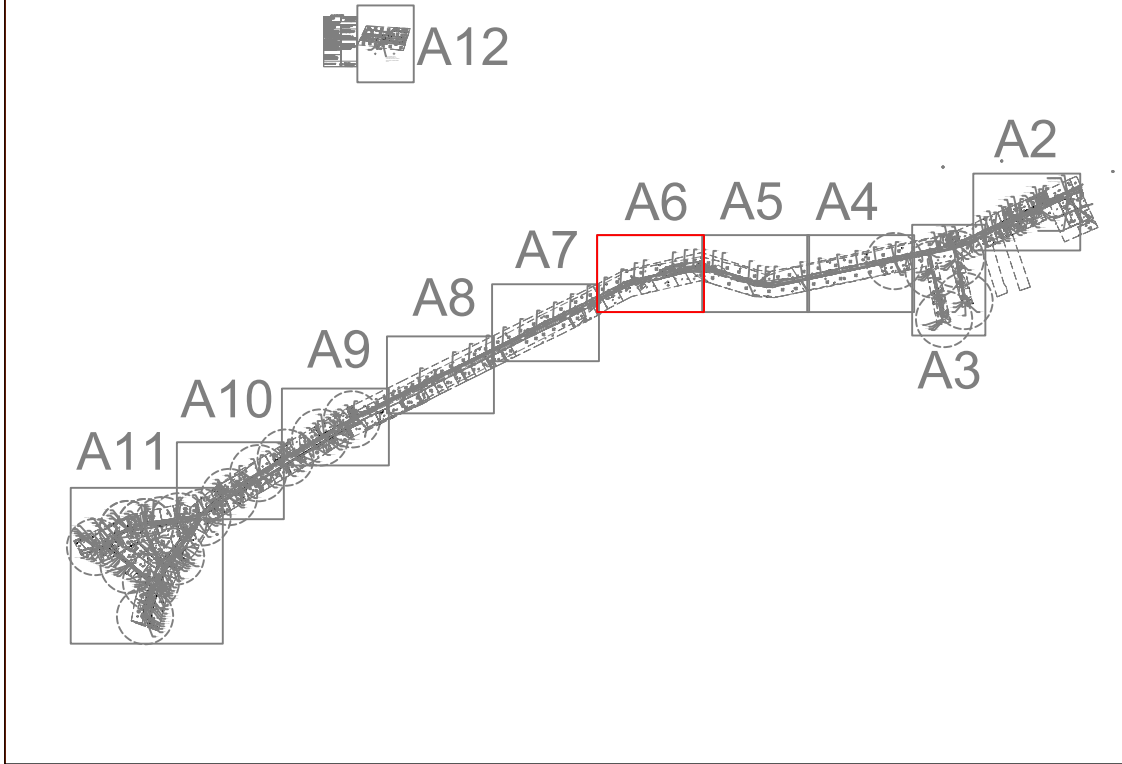
Nazwa i adres inwestycji
PROJEKT SIECI WODOCIĄGOWEJ RELACJI SUW NAMYŚLIN - CHLEWICE
WRAZ Z PRZYŁĄCZAMI DO POSESJI
ZLOKALIZOWANEJ W PASIE DROGI POWIATOWEJ NR 2141Z
GMINA BOLESZKOWICE

Tytuł rysunku
Plan zagospodarowania terenu. Arkusz A5.

Imię, nazwisko nr uprawnień projektanta
dr inż. Aleksandra Leśnianańska ŻAP/0147/PWBS/16

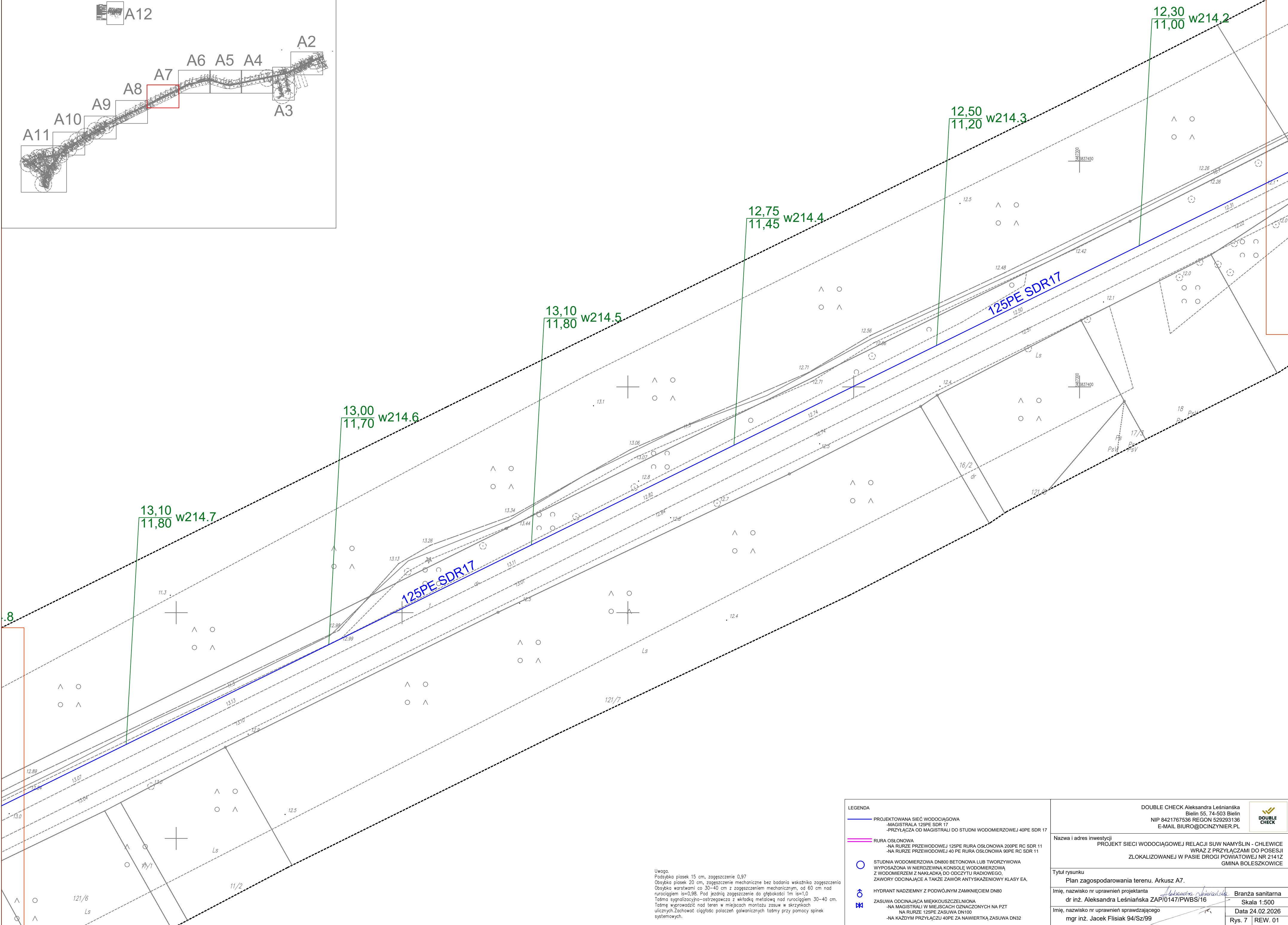
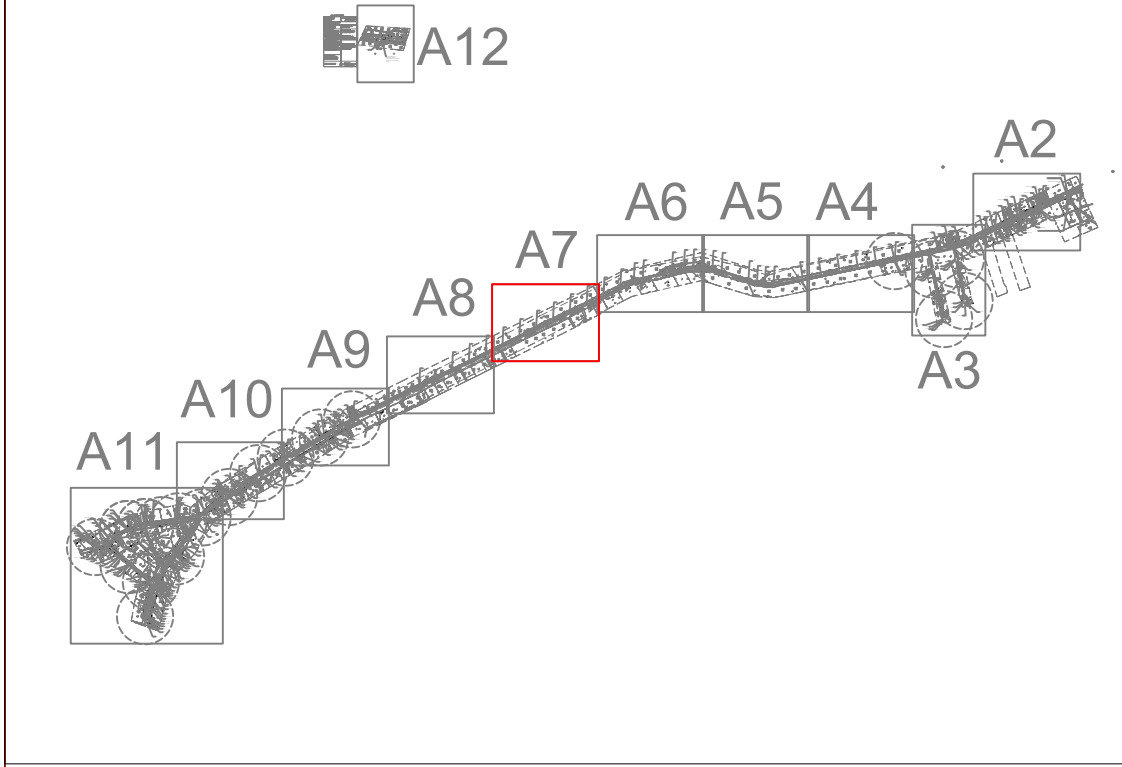
Imię, nazwisko nr uprawnień sprawdzającego
mgr inż. Jacek Flisiak 94/Sz/99

Branża sanitarna
Skala 1:500
Data 24.02.2026
Rys. 5 | REW. 01



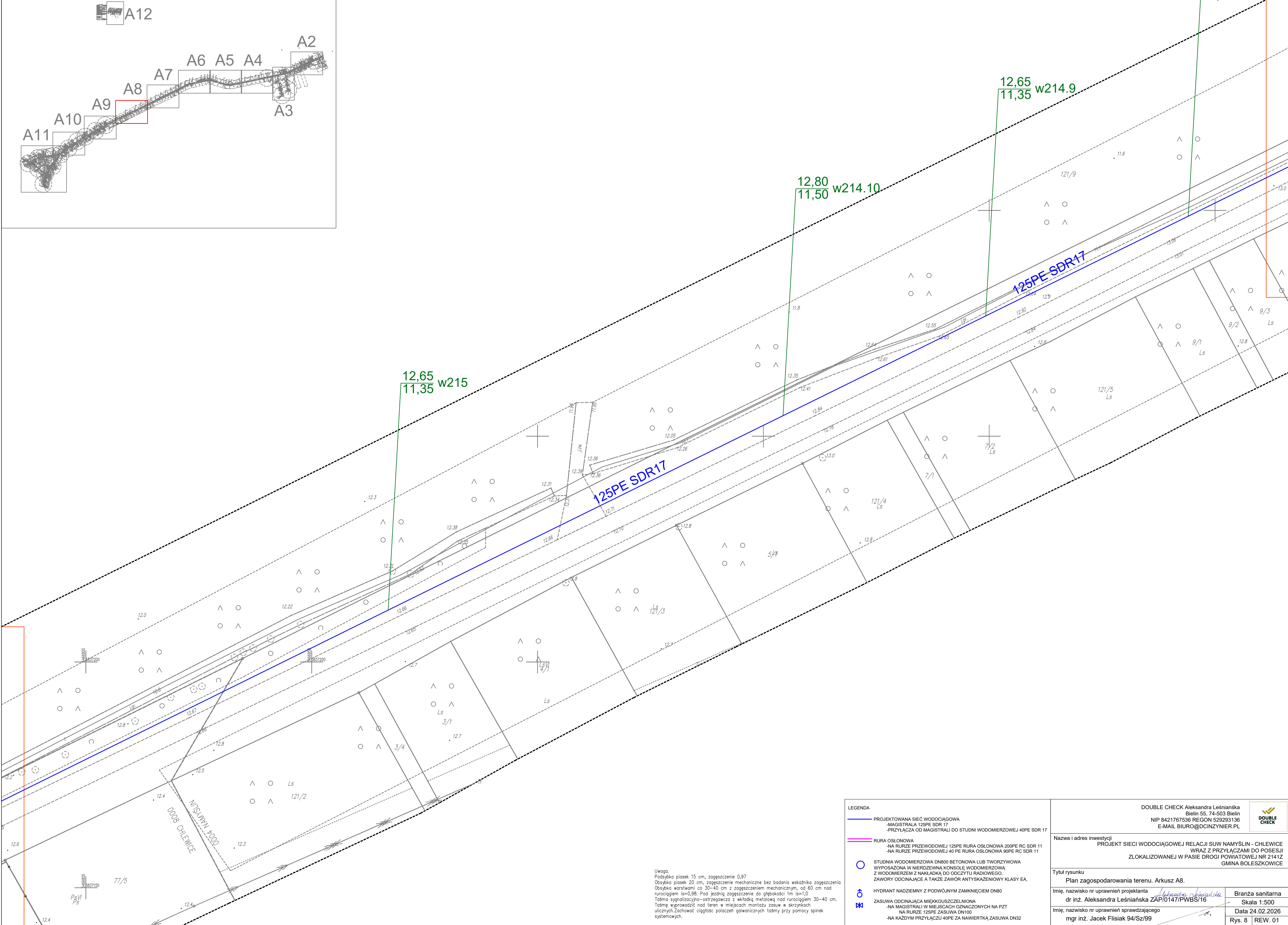
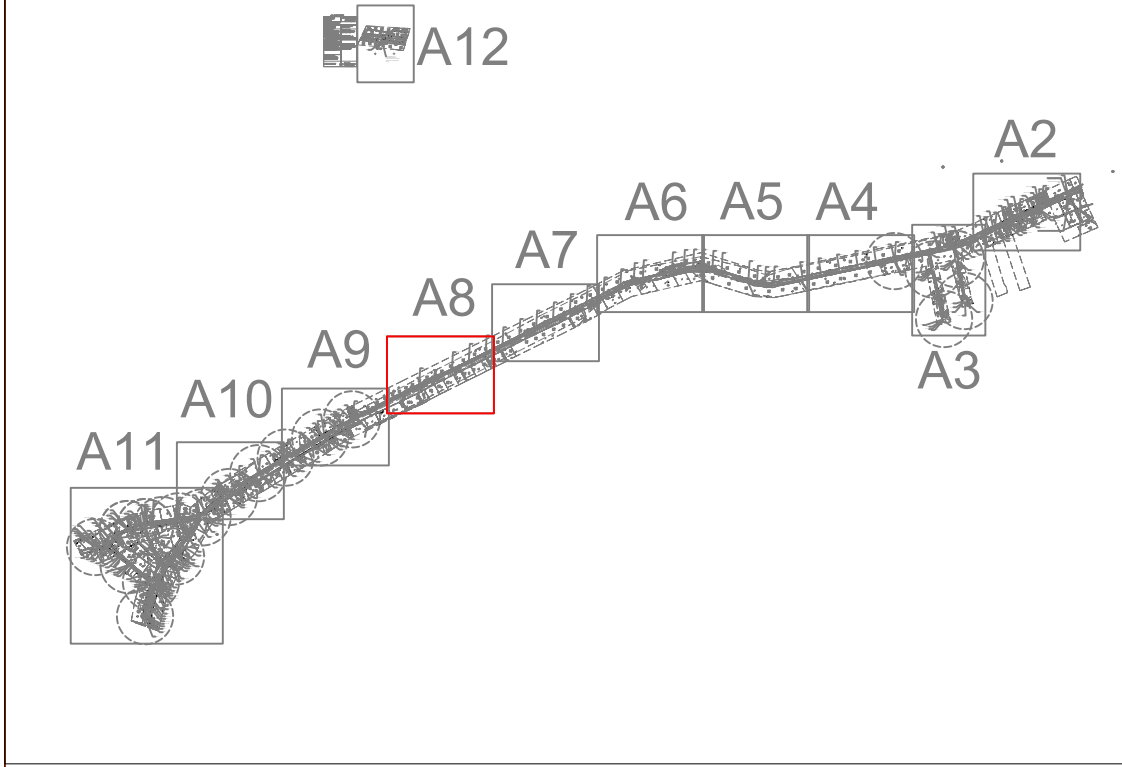
Uwaga.
Podsybka płasek 15 cm, zagęszczenie 0,97
Obsybka płasek 20 cm, zagęszczenie mechaniczne bez badania wskaźnika zagęszczenia
Obsybka warstwami co 30-40 cm z zagęszczeniem mechanicznym, od 60 cm nad
rurociągiem is=0,98. Pod jezdnię zagęszczenie do głębokości 1m is=1,0
Taśma sygnalizacyjno-ostrzegawcza z wkładką metalową nad rurociągiem 30-40 cm.
Taśmę wyprowadzić nad teren w miejscach montażu zasuw w skrzynkach
ulicznych. Zachować ciągłość połączeń galwanicznych taśm przy pomocy spinek
systemowych.

LEGENDA — PROJEKTOWANA SIEĆ WODOCIĄGOWA -MAGISTRALA 125PE SDR 17 -PRZYŁĄCZA OD MAGISTRALI DO STUDIUM WODOMIERZOWEJ 40PE SDR 17 — RURA OSŁONOWA -NA RURZE PRZEWODOWEJ 125PE RURA OSŁONOWA 200PE RC SDR 11 -NA RURZE PRZEWODOWEJ 40 PE RURA OSŁONOWA 90PE RC SDR 11 ○ STUDIUM WODOMIERZOWA DN800 BETONOWA LUB TWORZYWOWA WYPOSAŻONA W NIERDZEWNA KONSOLĘ WODOMIERZOWĄ Z WODOMIERZEM Z NAKŁADKĄ DO ODCZYTU RADIOWEGO, ZAWORY ODCINAJĄCE A TAKŻE ZAWÓR ANTYSKAŻENIOWY KLASY EA. ⊕ HYDRANT NADZIEMNY Z PODWOJNYM ZAMKNIĘCIEM DN80 ZASUWA ODCINAJĄCA MIĘKOUŚCZELNIONA -NA MAGISTRALI W MIEJSCACH OZNACZONYCH NA PZT NA RURZE 125PE ZASUWA DN100 -NA KAŻDYM PRZYŁĄCZU 40PE ZA NAWIERTKĄ ZASUWA DN32	DOUBLE CHECK Aleksandra Leśniana Bielin 55, 74-503 Bielin NIP 8421767536 REGON 529293136 E-MAIL BIURO@DCINZYNIER.PL		
	Nazwa i adres inwestycji PROJEKT SIECI WODOCIĄGOWEJ RELACJI SUW NAMYSŁIN - CHLEWICE WRAZ Z PRZYŁĄCZAMI DO POSESJI ZLOKALIZOWANEJ W PASIE DROGI POWIATOWEJ NR 2141Z GMINA BOLESZKOWICE		
	Tytuł rysunku Plan zagospodarowania terenu. Arkusz A6.		
	Imię, nazwisko nr uprawnień projektanta <i>Aleksandra Leśniana</i> dr inż. Aleksandra Leśniana ZAP/0147/PWBS/16		
Imię, nazwisko nr uprawnień sprawdzającego mgr inż. Jacek Flisiak 94/Sz/99		Branża sanitarna Skala 1:500 Data 24.02.2026 Rys. 6 REW. 01	



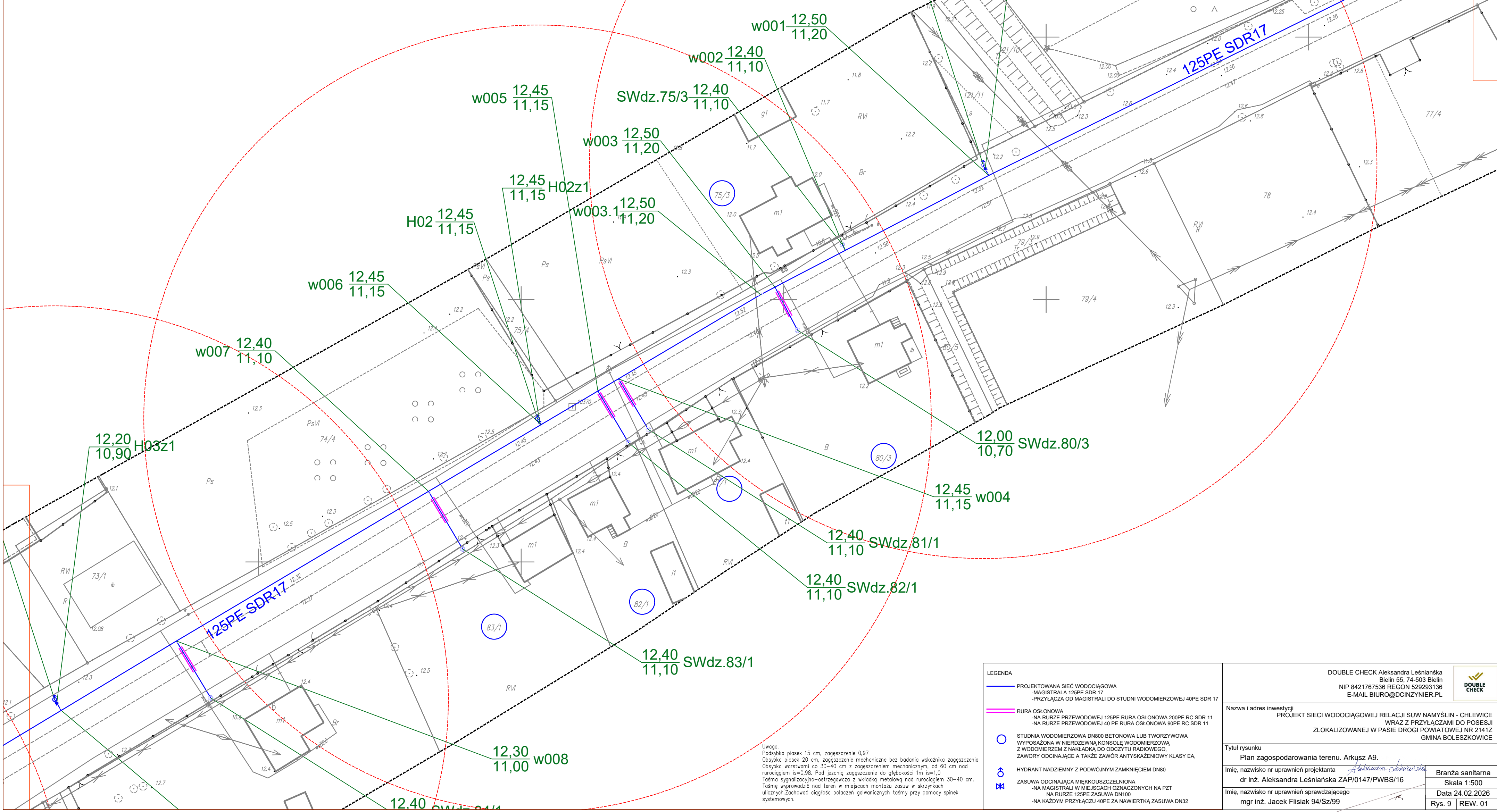
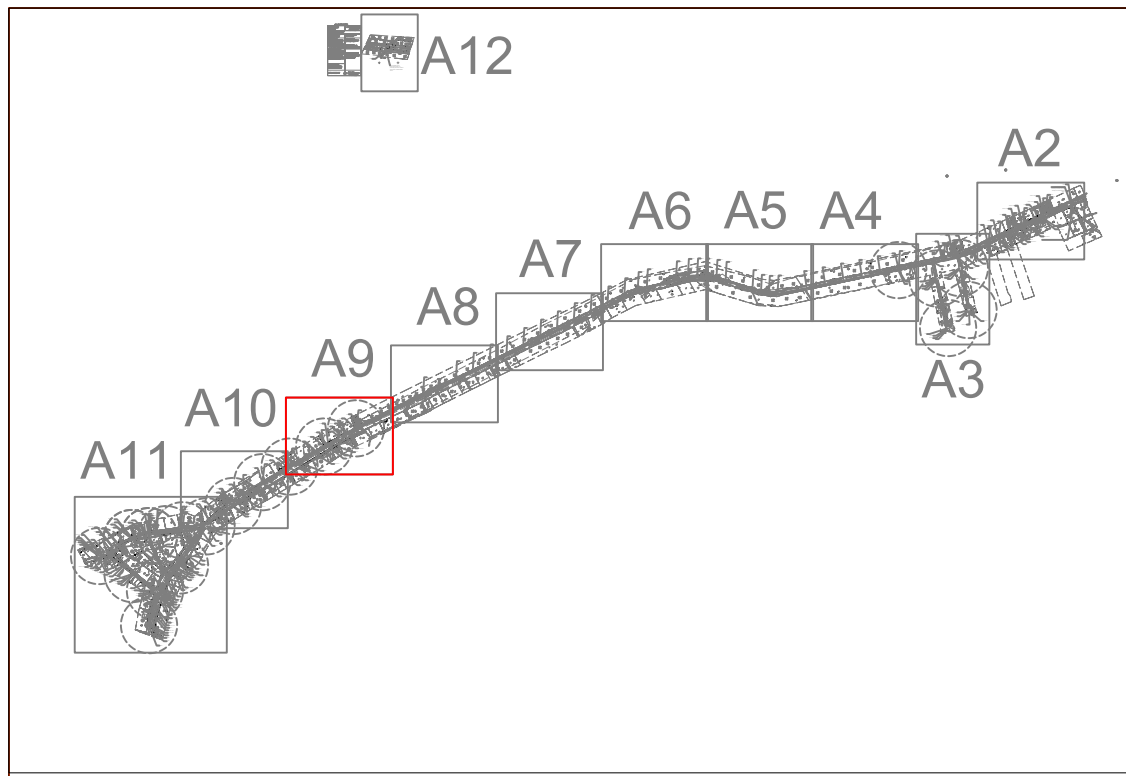
Uwaga.
Podsybka płasek 15 cm, zagęszczenie 0,97
Obsyпка płasek 20 cm, zagęszczenie mechaniczne bez badania wskaźnika zagęszczenia
Obsyпка warstwami co 30-40 cm z zagęszczeniem mechanicznym, od 60 cm nad
rurociągiem is=0,98. Pod jezdnię zagęszczenie do głębokości 1m is=1,0
Taśma sygnalizacyjno-ostrzegawcza z wkładką metalową nad rurociągiem 30-40 cm.
Taśmę wyprowadzić nad teren w miejscach montażu zasuw w skrzynkach
ulicznych. Zachować ciągłość połączeń galwanicznych taśmy przy pomocy spinek
systemowych.

LEGENDA — PROJEKTOWANA SIEĆ WODOCIĄGOWA -MAGISTRALA 125PE SDR 17 -PRZYŁĄCZA OD MAGISTRALI DO STUDIUM WODOMIERZOWEJ 40PE RC SDR 17 — RURA OSŁONOWA -NA RURZE PRZEWODOWEJ 125PE RURA OSŁONOWA 200PE RC SDR 11 -NA RURZE PRZEWODOWEJ 40 PE RURA OSŁONOWA 90PE RC SDR 11 ○ STUDNIA WODOMIERZOWA DN800 BETONOWA LUB TWORZYWYWOJA WYPOSAŻONA W NIERDZEWNA KONSOLĘ WODOMIERZOWĄ Z WODOMIERZEM Z NAKŁADKĄ DO ODCZYTU RADIOWEGO, ZAWORY ODCINAJĄCE A TAKŻE ZAWÓR ANTYSKAŻENIOWY KLASY EA. ⚡ HYDRANT NADZIEMNY Z PODWOJNYM ZAMKNIĘCIEM DN80 ZASUWA ODCINAJĄCA MIĘKKOUSZCZELNIONA -NA MAGISTRALI W MIEJSCACH OZNACZONYCH NA PZT NA RURZE 125PE ZASUWA DN100 -NA KAŻDYM PRZYŁĄCZU 40PE ZA NAWIERTKĄ ZASUWA DN32	DOUBLE CHECK Aleksandra Leśnianska Bielin 55, 74-503 Bielin NIP 8421767536 REGON 529293136 E-MAIL BIURO@DCINZYNIER.PL		
	Nazwa i adres inwestycji PROJEKT SIECI WODOCIĄGOWEJ RELACJI SUW NAMYSŁIN - CHLEWICE WRAZ Z PRZYŁĄCZAMI DO POSESJI ZLOKALIZOWANEJ W PASIE DROGI POWIATOWEJ NR 2141Z GMINA BOLESZKOWICE		
	Tytuł rysunku Plan zagospodarowania terenu. Arkusz A7.		
	Imię, nazwisko nr uprawnień projektanta dr inż. Aleksandra Leśnianska ZAP/0147/PWBS/16	Imię, nazwisko nr uprawnień sprawdzającego mgr inż. Jacek Flisiak 94/Sz/99	Branża sanitarna Skala 1:500 Data 24.02.2026 Rys. 7 REW. 01






Uwaga.
Podsybka płasek 15 cm, zagęszczenie 0,97
Obsyпка płasek 20 cm, zagęszczenie mechaniczne bez badania wskaźnika zagęszczenia
Obsyпка warstwami co 30-40 cm z zagęszczeniem mechanicznym, od 60 cm nad
rurociągiem is=0,98. Pod jezdnią zagęszczenie do głębokości 1m is=1,0
Taśma sygnalizacyjno-ostrzegawcza z wkładką metalową nad rurociągiem 30-40 cm.
Taśmę wprowadzić nad teren w miejscach montażu zasuw w skrzynkach
ulicznych. Zachować ciągłość połączeń galwanicznych taśmy przy pomocy spinek
systemowych.

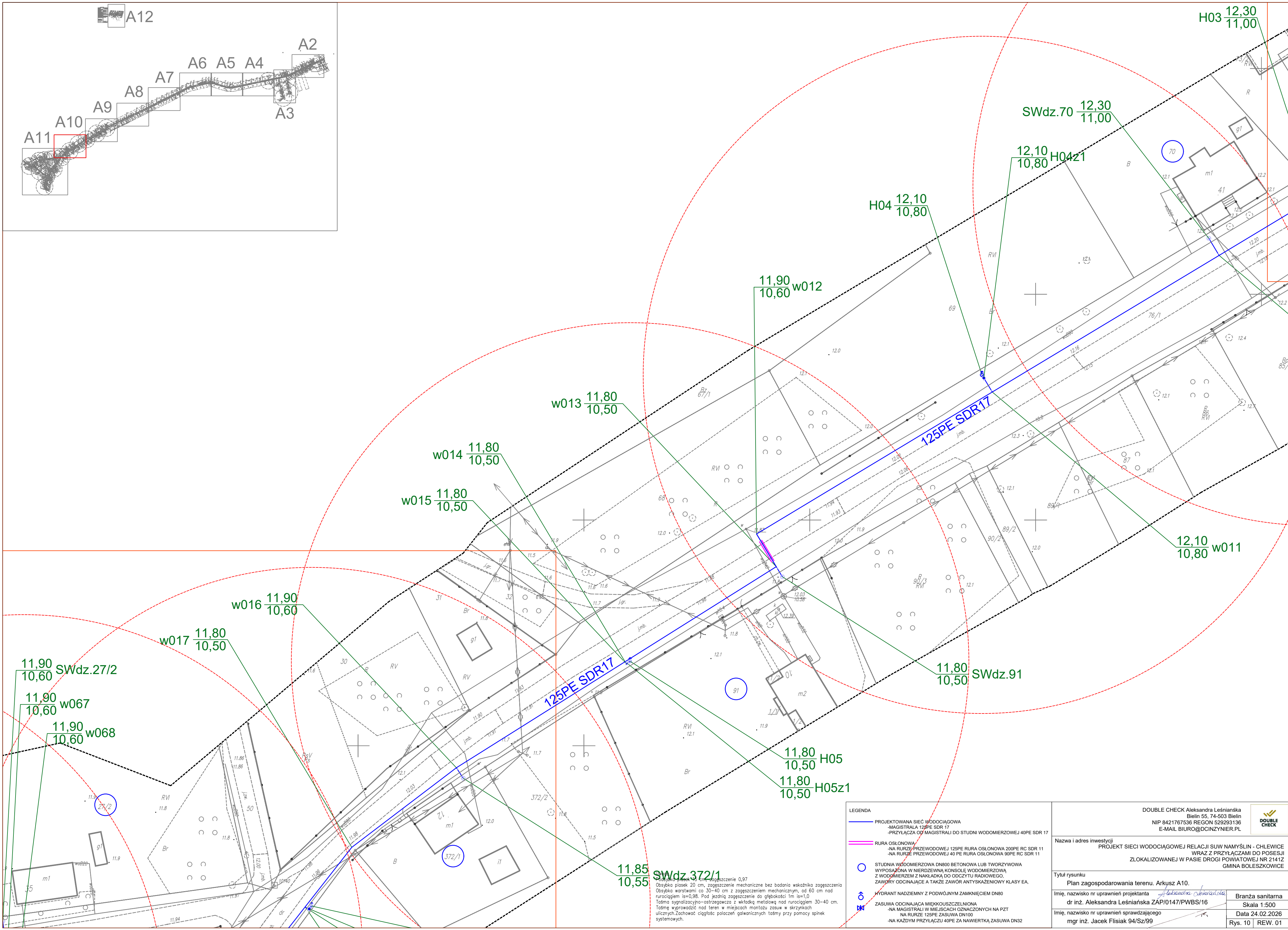
LEGENDA — PROJEKTOWANA SIEĆ WODOCIĄGOWA -MAGISTRALA 125PE SDR 17 -PRZYŁĄCZA OD MAGISTRALI DO STUDIŃ WODOMIERZOWEJ 40PE SDR 17 RURA OSŁONOWA -NA RURZE PRZEWODOWEJ 125PE RURA OSŁONOWA 200PE RC SDR 11 -NA RURZE PRZEWODOWEJ 40 PE RURA OSŁONOWA 90PE RC SDR 11 STUDNIA WODOMIERZOWA DN800 BETONOWA LUB TWORZYWOWA WYPOSĄŻONA W NIERDZEWNĄ KONSOLĘ WODOMIERZOWĄ Z WODOMIERZEM Z NAKŁADKĄ DO ODCZYTU RADIOWEGO, ZAWORY ODCINAJĄCE A TAKŻE ZAWÓR ANTYSKAŻENIOWY KLASY EA. HYDRANT NADZIEMNY Z PODWOJNYM ZAMKNIĘCIEM DN80 ZASUWA ODCINAJĄCA MIĘKKOUSZCZELNIONA -NA MAGISTRALII W MIEJSCACH OZNACZONYCH NA PZT NA RURZE 125PE ZASUWA DN100 -NA KAŻDYM PRZYŁĄCZU 40PE ZA NAWIERTKĄ ZASUWA DN32	DOUBLE CHECK Aleksandra Leśnianska Bielin 55, 74-503 Bielin NIP 8421767536 REGON 529293136 E-MAIL BIURO@DCINZYNIER.PL		
	Nazwa i adres inwestycji PROJEKT SIECI WODOCIĄGOWEJ RELACJI SUW NAMYSŁIN - CHLEWICE WRAZ Z PRZYŁĄCZAMI DO POSESJI ZLOKALIZOWANEJ W PASIE DROGI POWIATOWEJ NR 2141Z GMINA BOLESZKOWICE		
	Tytuł rysunku Plan zagospodarowania terenu. Arkusz A8.		
	Imię, nazwisko nr uprawnień projektanta dr inż. Aleksandra Leśnianska ZAP/0147/PWBS/16	Branża sanitarna Skala 1:500	
Imię, nazwisko nr uprawnień sprawdzającego mgr inż. Jacek Flisiak 94/Sz/99	Data 24.02.2026 Rys. 8 REW. 01		



Uwaga:
Podsybka płasek 15 cm, zagęszczenie 0,97
Obsyпка płasek 20 cm, zagęszczenie mechaniczne bez badania wskaźnika zagęszczenia
Obsyпка warstwami co 30-40 cm z zagęszczeniem mechanicznym, od 60 cm nad
rurociągiem is=0,98. Pod jezdnią zagęszczenie do głębokości 1m is=1,0
Taśma sygnalizacyjno-ostrzegawcza z wkładką metalową nad rurociągiem 30-40 cm.
Taśmę wyprowadzić nad teren w miejscach montażu zasuw w skrzynkach
ulicznych. Zachować ciągłość połączeń galwanicznych taśm przy pomocy spinek
systemowych.

LEGENDA	
	PROJEKTOWANA SIEĆ WODOCIĄGOWA -MAGISTRALA 125PE SDR 17 -PRZYŁĄCZA OD MAGISTRALI DO STUDNI WODOMIERZOWEJ 40PE RC SDR 17
	RURA OSŁONOWA -NA RURZE PRZEWODOWEJ 125PE RURA OSŁONOWA 200PE RC SDR 11 -NA RURZE PRZEWODOWEJ 40 PE RURA OSŁONOWA 90PE RC SDR 11
	STUDNIA WODOMIERZOWA DN800 BETONOWA LUB TWORZYWYWOA WYPOSAŻONA W NIERDZEWNA KONSOLĘ WODOMIERZOWĄ Z WODOMIERZEM Z NAKŁADKĄ DO ODCZYTU RADIOWEGO, ZAWORY ODCINAJĄCE A TAKŻE ZAWÓR ANTYSKAŻENIOWY KLASY EA.
	HYDRANT NADZIEMNY Z PODWOJNYM ZAMKNIĘCIEM DN80
	ZASUWA ODCINAJĄCA MIĘKOKUSZCZELNIONA -NA MAGISTRALI W MIEJSCACH OZNACZONYCH NA PZT NA RURZE 125PE ZASUWA DN100 -NA KAŻDYM PRZYŁĄCZU 40PE ZA NAWIERTKĄ ZASUWA DN32

DOUBLE CHECK Aleksandra Leśnianska Bielin 55, 74-503 Bielin NIP 8421767536 REGON 529293136 E-MAIL BIURO@DCINZYNIER.PL		
Nazwa i adres inwestycji PROJEKT SIECI WODOCIĄGOWEJ RELACJI SUW NAMYSŁIN - CHLEWICE WRAZ Z PRZYŁĄCZAMI DO POSESJI ZLOKALIZOWANEJ W PASIE DROGI POWIATOWEJ NR 2141Z GMINA BOLESZKOWICE		
Tytuł rysunku Plan zagospodarowania terenu. Arkusz A9.		
Imię, nazwisko nr uprawnień projektanta dr inż. Aleksandra Leśnianska ZAP/0147/PWBS/16		Branża sanitarna Skala 1:500
Imię, nazwisko nr uprawnień sprawdzającego mgr inż. Jacek Flisiak 94/Sz/99		Data 24.02.2026 Rys. 9 REW. 01



A12

A2

A6 A5 A4

A7

A8

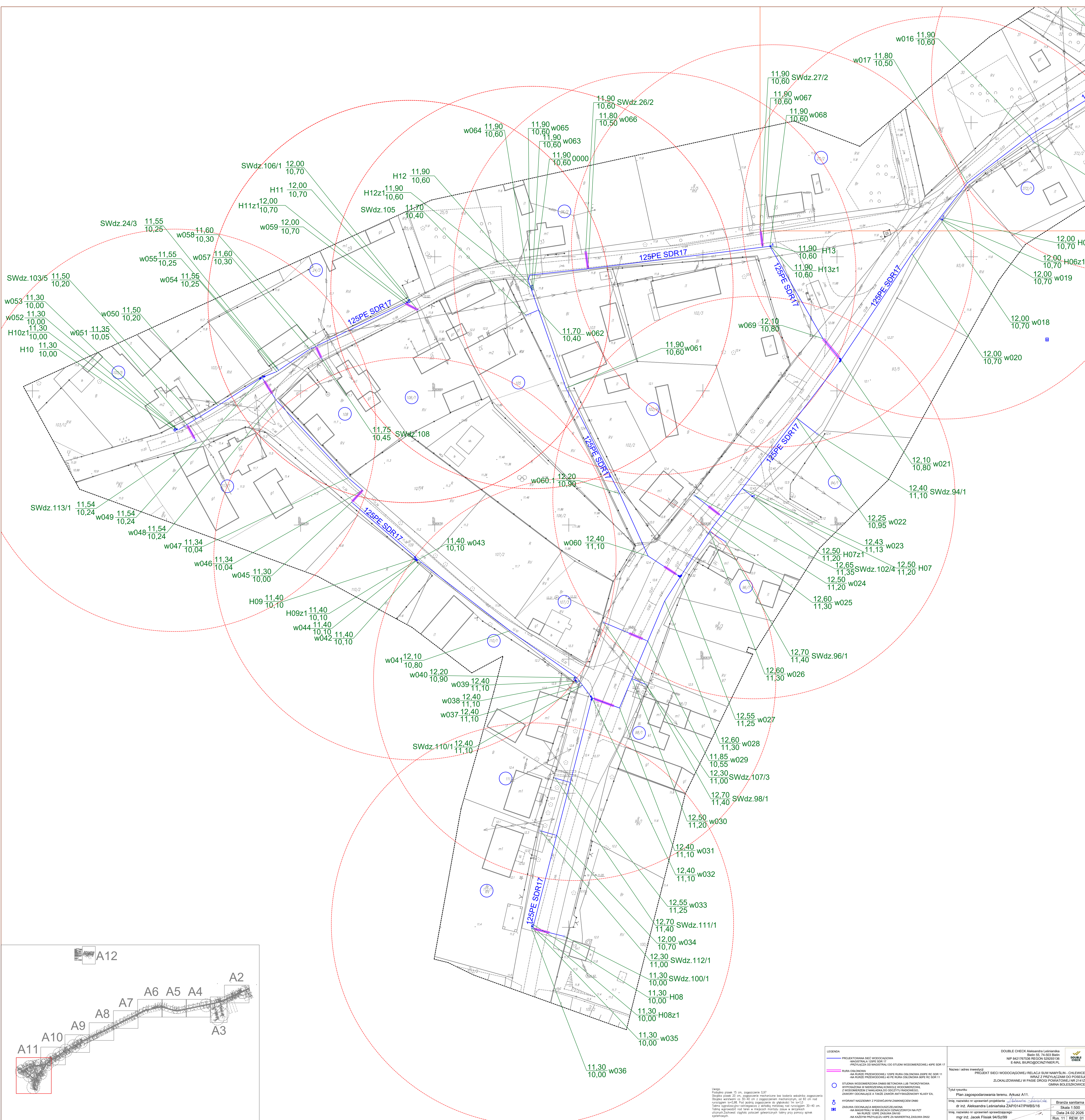
A9

A10

A3

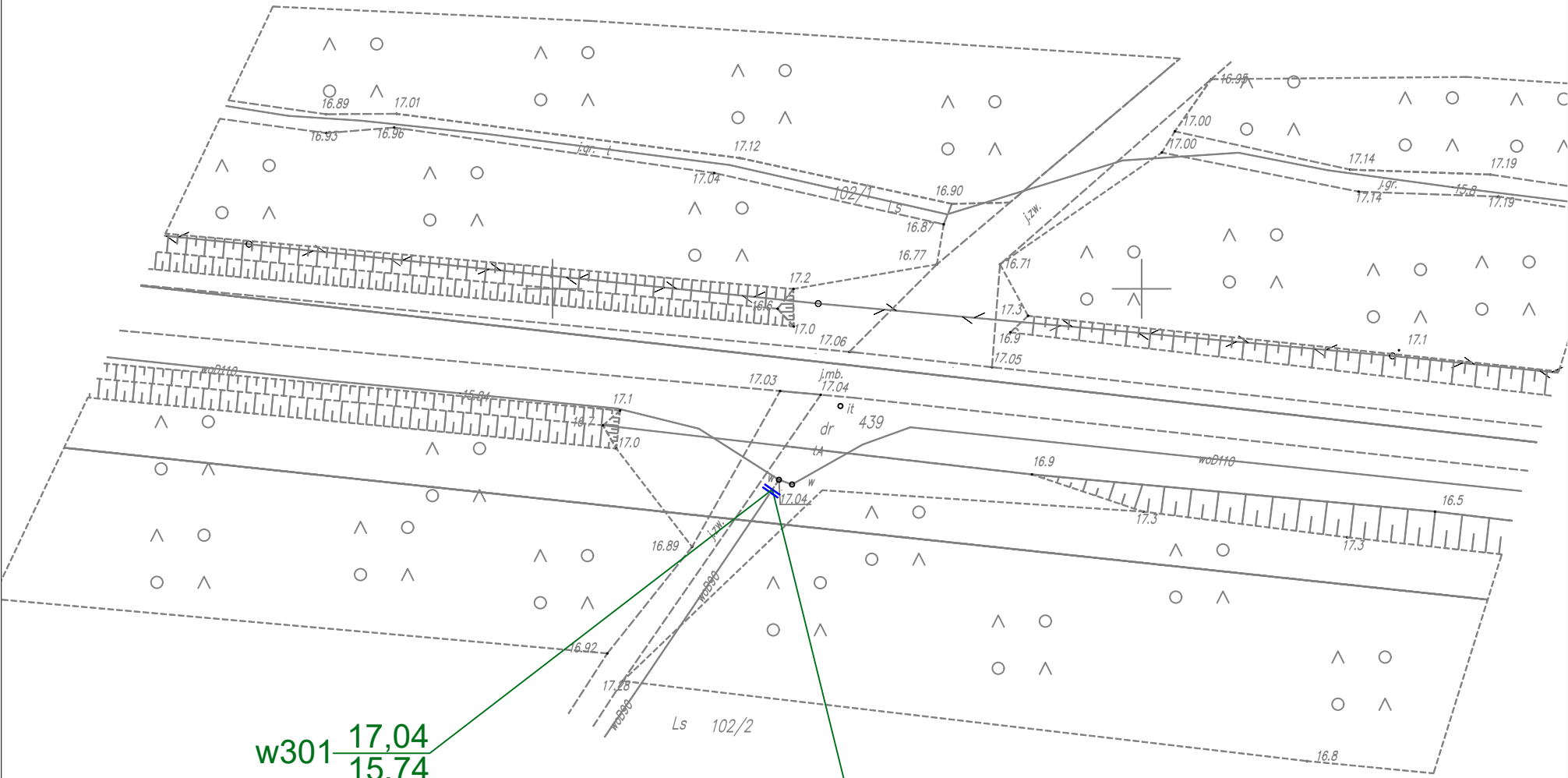
A11

LEGENDA <ul style="list-style-type: none">PROJEKTOWANA SIEĆ WODOCIĄGOWA<ul style="list-style-type: none">MAGISTRALA 125PE SDR 17PRZYŁĄCZA OD MAGISTRALI DO STUDNI WODOMIERZOWEJ 40PE SDR 17RURA OSŁONOWA<ul style="list-style-type: none">NA RURZE PRZEWODOWEJ 125PE RURA OSŁONOWA 200PE RC SDR 11NA RURZE PRZEWODOWEJ 40 PE RURA OSŁONOWA 90PE RC SDR 11STUDNIA WODOMIERZOWA DN800 BETONOWA LUB TWORZYWOWA WYPOSAŻONA W NIERDZEWNA KONSOLĘ WODOMIERZOWĄ Z WODOMIERZEM Z NAKŁADKĄ DO ODCZYTU RADIOWEGO, ZAWÓRZY ODCINAJĄCE A TAKŻE ZAWÓR ANTYSKAŻENIOWY KLASY EA.HYDRANT NADZIEMNY Z PODWOJNYM ZAMKNIĘCIEM DN80ZASUWA ODCINAJĄCA MIĘKKOUSZCZELNIOWA<ul style="list-style-type: none">NA MAGISTRALI W MIEJSCACH OZNACZONYCH NA PZTNA RURZE 125PE ZASUWA DN100NA KAŻDYM PRZYŁĄCZU 40PE ZA NAWIERTKĄ ZASUWA DN32	DOUBLE CHECK Aleksandra Leśnińska Bielin 55, 74-503 Bielin NIP 8421767536 REGON 529293136 E-MAIL BIURO@DCINZYNIER.PL
Nazwa i adres inwestycji PROJEKT SIECI WODOCIĄGOWEJ RELACJI SUW NAMYSŁIN - CHLEWICE WRAZ Z PRZYŁĄCZAMI DO POSESJI ZLOKALIZOWANEJ W PASIE DROGI POWIATOWEJ NR 2141Z GMINA BOLESZKOWICE	DOUBLE CHECK
Tytuł rysunku Plan zagospodarowania terenu. Arkusz A10.	Branża sanitarna
Imię, nazwisko nr uprawnień projektanta dr inż. Aleksandra Leśnińska ZAP/0147/PWBS/16	Skala 1:500
Imię, nazwisko nr uprawnień sprawdzającego mgr inż. Jacek Flisiak 94/Sz/99	Data 24.02.2026
Rys. 10 REW. 01	



LEGENDA	DOUBLE CHECK Aleksandra Leśniewska Białyn 56, 74-503 Białyn NIP 8421767338 REGION 52283136 E-MAIL: BUREAU@CZYNBYE.PL		
	PROJEKTOWANA SIĆ WODOCIĄGOWA I RELACJE SIW NAWYŚLIN - CHŁEWICE WRAZ Z PRZELICZENIAMI DO POSELSKI ZŁOKALIZOWANEJ W PASIE DROGI POWIATOWEJ NR 2141Z GMINA BOLESZCZOWICE		
Nazwa i adres inwestycji	PROJEKT SIĆ WODOCIĄGOWEJ I RELACJI SIW NAWYŚLIN - CHŁEWICE WRAZ Z PRZELICZENIAMI DO POSELSKI ZŁOKALIZOWANEJ W PASIE DROGI POWIATOWEJ NR 2141Z GMINA BOLESZCZOWICE		
	Tytuł rysunku		
Tytuł rysunku	Plan zagospodarowania terenu. Arkusz A11.		
	Imię, nazwisko i uprawnienia projektanta mgr inż. Aleksandra Leśniewska ZAP0147/PWSB/16		
Data	Branża sanitarna		
	Imię, nazwisko i uprawnienia sprawdzającego mgr inż. Jacek Flisiak 94/Sz/99		
Data	Skala 1:500		
	Data 24.02.2026 Rys. 11 / REW. 01		

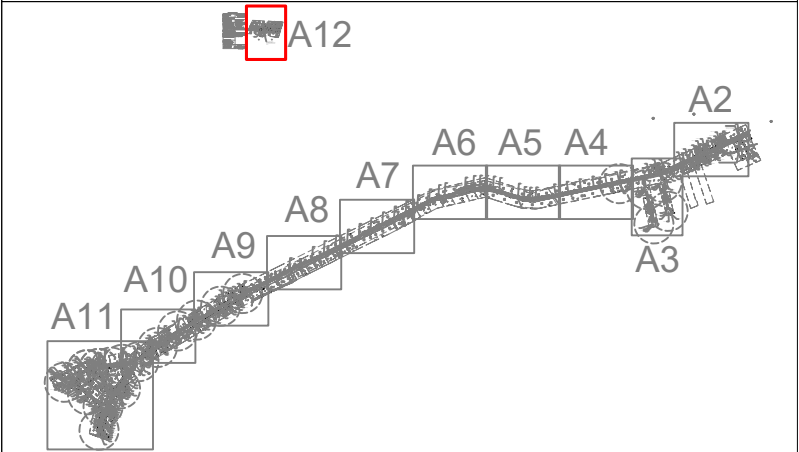
Plan sytuacyjny wyłączenia odcinka
sieci wodociągowej



w301 17,04
15,74

WYŁĄCZENIE SIECI
WODOCIĄGOWEJ W
STRONĘ CHLEWIC PRZEZ
ODCIĘCIE I ZAŚLEPIENIE
SIECI.

Table with 2 columns: Symbol and Description. Includes legend for project water network, rural road, manholes, hydrants, and valves.

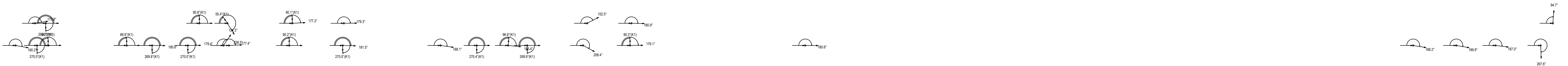


MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH

Table with 2 columns: Information and Notes. Contains project details, scale, coordinates, and legal disclaimers.

Uwaga.
Podsypka piasek 15 cm, zagęszczenie 0,97
Obsypka piasek 20 cm, zagęszczenie mechaniczne bez badania wskaźnika zagęszczenia

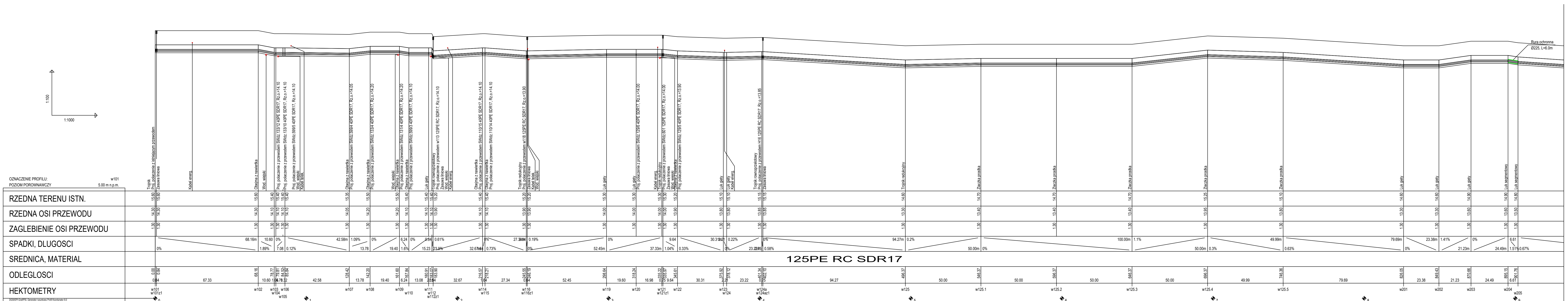
Table with 2 columns: Project Details and Signatures. Includes company information, project name, and signatures of project manager and reviewer.



Profil podłużny sieci wodociągowej

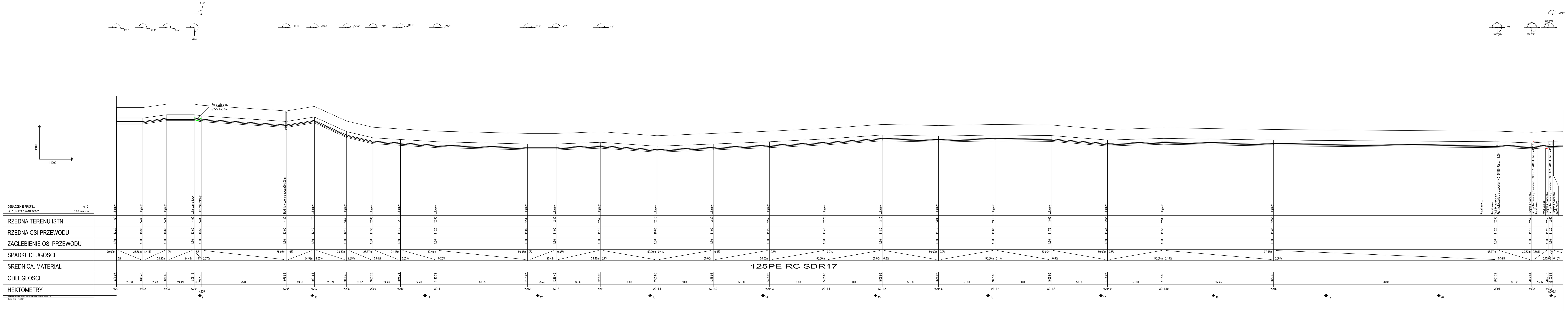
CZĘŚĆ 1

NAMYŚLIN



Uwaga:
Podstypka piasek 15 cm, zagęszczenie 0,97
Odpadki piasek 20 cm, zagęszczenie mechaniczne bez badania wskaźnika zagęszczenia
Odpadki warstwowi co 30-40 cm z zagęszczeniem mechanicznym, od 60 cm nad rurociągiem s=0,98. Pod jezdnię zagęszczenie do głębokości 1m s=1,0
Istniejąca sygnalizacyjno-ostrzegawcza z wkładką metalową nad rurociągiem 30-40 cm.
Tętnę wygrodzić nad teren w miejscach montażu zaskw w skrzynkach ulicznych.Zachować ciągłość połączeń galvanicznych łatmy przy pomocy spinek systemowych.
Uwaga:
Kalkuje z istniejącym uzbrojeniem podziemnym przedstawiono na profilu w sposób schematyczny, na podstawie dostępnych materiałów mapowych. Rzeczywiste położenie oraz różne istniejących sieci mogą odbiegać od przedstawionych na rysunku.
Przed przystąpieniem do robót ziemnych należy zweryfikować przebieg uzbrojenia w terenie, w szczególności poprzez wykonanie odkrywek kontrolnych oraz uzgodnienie robót z gestorem sieci. Roboty w miejscu istniejącego uzbrojenia należy prowadzić ze szczególną ostrożnością, wykopy jedynie ręcznie.

DOUBLE CHECK Aleksandra Leśnianska Bielin 55-74-503 Biel NIP 8421767536 REGON 529293136 E-MAIL BIURO@DCINZYNIER.PL		
Nazwa i adres inwestycji PROJEKT SIECI WODOCIAGOWEJ RELACJI SUW NAMYSŁIN - CHLEWICE WRAZ Z PRZYŁĄCZAMI DO POSESJI ZLOKALIZOWANEJ W PASIE DROGI POWIATOWEJ NR 2141Z GMINA BOLESZKOWICE		
Tytuł rysunku Profil podłużny sieci wodociągowej część 1 - Namyslin		
Imię, nazwisko nr uprawnień projektanta dr inż. Aleksandra Leśnianska ZAP/0147/PWBS/16	Branża sanitarna Skala 1:100/1000	
Imię, nazwisko nr uprawnień sprawdzającego mgr inż. Jacek Flisiak 94/Sz/99	Data 24.02.2026 Rys. 13 REW. 00	



Profil podłużny sieci
wodociągowej
CZĘŚĆ 2
DROGA POWIATOWA
NAMYŚLIN - CHLEWICE

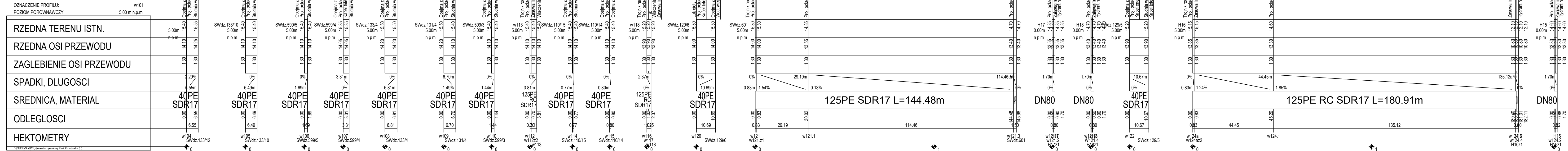
Uwaga:
Posyпка piasek 15 cm, zagęszczenie 0,97.
Osiypka piasek 20 cm, zagęszczenie mechaniczne bez badania wykładnika zagęszczenia.
Osiypka warstwy o 30-40 cm z zagęszczeniem mechanicznym, od 60 cm nad rurociągiem $\sigma=0,98$. Pod rurociągiem zagęszczenie do głębokości 1m $\sigma=1,0$.
Tętno wyznaczone przez ostrzeżenie z wkładką metalową nad rurociągiem 30-40 cm.
Tętno wyznaczone nad teren w miejscach montażu zosau w skrytkach ulicznych. Uwaga: czujniki połączeń gwarantują tężni przy pomocy spłuk systemowych.
Uwaga:
Każde z istniejących urobionem podziemnym przedstawiono na profilu, w sposób schematyczny, na podstawie dostępnych materiałów mapowych. Rzeczywiste położenie oraz rzędne istniejących sieci mogą odbiegać od przedstawionych na rysunku.
Przed przystąpieniem do robót ziemnych należy zweryfikować przebieg urobionem w terenie, w szczególności poprzez wykonanie odkrywek kontrolnych oraz uzgodnienie robót z gestorem sieci. Roboty w rejonie istniejącego urobionem należy prowadzić ze szczególną ostrożnością, wykopy jedynie ręczne.

DOUBLE CHECK Aleksandra Leśnianska Bielin 55 74-605 Bielin NIP 8421767536 REGON 529293136 E-MAIL BIURO@DCINZYNIER.PL	
Nazwa i adres inwestycji PROJEKT SIECI WODOCIAĞOWEJ RELACJI SIŁW NAMYŚLIN - CHLEWICE WRAZ Z PRZYŁĄCZAMI DO POSESJI ZŁOKATOWANEJ W PASIE DROGI POWIATOWEJ NR 2141Z GMINA BOLESZCZOWICE	
Tytuł rysunku Profil podłużny sieci wodociągowej część 2 - droga powiatowa Namyslin - Chlewice	
Imię, nazwisko nr uprawnień projektanta dr inż. Aleksandra Leśnianska ZAP/0147/PWBS/16	Branża sanitarna Skala 1:100/1000
Imię, nazwisko nr uprawnień sprawdzającego mgr inż. Jacek Filiak 94/Sz/99	Data 24.02.2026 Rys. 14 REV. 00

Wysokość pręta 15 cm, zagęszczenie 0,97
Podlega podległość 15 cm, zagęszczenie mechaniczne bez badania wskaźnika zagęszczenia
Odpowiedzi warstwy co 30-40 cm z zagęszczeniem mechanicznym, do 60 cm nad
rurociągnięciem 0,9-0,98. Pod jedną zagnięciem zagęszczenia do głębokości 1m jest 0,9
Istnieje symetryczność w kierunku w kierunku mechanicznego nad rurociągnięciem 30-40 cm
Tendencja wprowadzanie nad teren w miejscach montażu sztuć w szrankach
ułożonych. Znacząco ciężej podlegających walącym twardym przy pomocy szranki
systemowych.

Każde z istniejących urobionem podziemnym przedstawiano na profil w sposób
schematyczny, na podstawie dostępnym materiałów mapowych. Rzeczywiste położenie
oraz rzędne istniejących szrank mogą odbiegać od przedstawionych na rysunku.

Przed przystąpieniem do robót ziemnych należy zwykłą przebieg urobionem w terenie
na miejscu, w szczególności poprzez wykonanie odrębnych kontrolnych oraz uzgodnienie robót
z organami ścisłej. Roboty ziemne i urobionem urobionem urobionem należy prowadzić ze
szczególną ostrożnością, wykonywać jedynie ręcznie.



[illegible]