Zakład Usług Wod. – Kan., C.O., Drogowo – Mostowych i Ogólnobudowlanych Wiesław Ruszkowski
78-230 Karlino ul. Niepodległości 7
REGON 330438399, NIP 672-100-36-12, Nr konta: Bank Spółdzielczy o/Białogard 12 8562 0007 0010 1736 2000 0010
Telefon 604 067 299, e-mail:wieslaw.ruszkowski@wp.pl

PROJEKT BUDOWLANY

OPRACOWANIE: Budowa sieci wodociągowej i kanalizacji sanitarnej wraz z odgałęzieniami do granic działek w m. Białogard ul. Jagiellonów / Kazimierza Wielkiego dz. nr 26/1, 42, 526 obr. 007.

OBIEKT: Sieć wodociągowa i kanalizacja sanitarna wraz z odgałęzieniami do granic działek

ADRES: Białogard ul. Jagiellonów / Kazimierza Wielkiego dz. nr 26/1, 42, 526 obr. 007.

INWESTOR: Regionalne Wodociągi i Kanalizacja Sp. z o.o.

78-200 Białogard ul. Ustronie Miejskie 1

PROJEKTANT: Wiesław Ruszkowski

Uprawnienia budowlane instalacyjno – inżynieryjne w zakresie sieci i instalacji wod. – kan.

UAN/N/7210/246/86

Karlino, wrzesień 2014 rok

Zakład Usług Wod. – Kan., C.O., Drogowo – Mostowych i Ogólnobudowlanych Wiesław Ruszkowski
78-230 Karlino ul. Niepodległości 7
REGON 330438399, NIP 672-100-36-12, Nr konta: Bank Spółdzielczy o/Białogard 12 8562 0007 0010 1736 2000 0010
Telefon 604 067 299, e-mail:wieslaw.ruszkowski@wp.pl

Spis zawartości:

1.0. Dane ogólne

1.1. Podstawa opracowania

1.2. Cel i zakres opracowania

1.3. Informacja o zakresie robót

2.0. Dane szczegółowe

2.1. Stan istniejący

2.2. Roboty ziemne

2.3. Układanie przewodów

2.4. Sieć wodociągowa wraz z odgałęzieniami

2.5. Sieć kanalizacji sanitarnej wraz z odgałęzieniami

2.6. Warunki gruntowe

2.7. Uwagi koncowe

3.0. Rysunki:

1. Plan sytuacyjno – wysokościowy
2. Profil sieci wodociągowej wraz z odgałęzieniami
3. Profil sieci kanalizacji sanitarnej wraz z odgałęzieniami

Zakład Usług Wod. – Kan., C.O., Drogowo – Mostowych i Ogólnobudowlanych Wiesław Ruszkowski
78-230 Karlino ul. Niepodległości 7
REGON 330438399, NIP 672-100-36-12, Nr konta: Bank Spółdzielczy o/Białogard 12 8562 0007 0010 1736 2000 0010
Telefon 604 067 299, e-mail:wieslaw.ruszkowski@wp.pl

OPIS TECHNICZNY

do projektu budowlanego

budowy sieci wodociągowej i kanalizacji sanitarnej wraz z odgałęzieniami

w m. Białogard ul. Jagiellonów / Kazimierza Wielkiego

dz. nr 26/1, 42, 526 obr. 007

1.0. Dane ogólne

1.1. Podstawa opracowania

- umowa o prace projektowe,
- aktualna mapa sytuacyjno – wysokościowa w skali 1:500,
- warunki techniczne wydane przez RWiK Białogard,
- warunki zabudowy,
- uzgodnienia branżowe,
- wizja lokalna w terenie.

1.2. Cel i zakres opracowania

Opracowanie ma na celu przedstawienie trasy i rozwiązań technicznych umożliwiających realizację budowy sieci wodociągowej wraz z odgałęzieniami do granic działek dostarczającej wodę oraz sieci kanalizacji sanitarnej wraz z odgałęzieniami do granic działek odprowadzającej ścieki dla budynków

mieszkalnych ulicy Jagiellonów / Kazimierza Wielkiego w m. Białogard dz. nr 26/1, 42, 526 obr. 007.

1.2. Informacja bioz:

Zakres robót i kolejność wykonywania

- w projektowanym obiekcie występują proste roboty mechaniczne, ręczne i instalacyjne, polegające na wykonaniu wykopu, ułożeniu i montażu rurociągu, zasypaniem warstwami z zagęszczeniem,

- przed przystąpieniem do robót udzielić pracownikom instruktażu BHP z uwzględnieniem zachowania szczególnej ostrożności podczas prowadzenia robót ziemnych w pasie drogowym,

- miejsce prowadzenia robót w pasie drogowym i w ciągu pieszym oznakować i zabezpieczyć zgodnie z przepisami o ruchu drogowym,

- wyposażyć pracowników w kamizelki ostrzegawcze,

- teren prowadzenia robót zabezpieczyć stałymi zastawami oraz umiejscowić w widocznym miejscu tablice z napisem „UWAGA GŁĘBOKIE WYKOPY”,

- zachować szczególną ostrożność przy prowadzeniu prac w pobliżu sieci i instalacji energetycznych, telekomunikacyjnych i gazowych,

- w przypadku zajęcia ciągu pieszego posadowić kładkę dla pieszych z poręczami,

- w razie odkrycia w trakcie robót niezinwentaryzowanych jakichkolwiek sieci należy niezwłocznie przerwać roboty do czasu ustalenia ich pochodzenia i określenia sposobu dalszego prowadzenia robót,

- w sytuacjach uzasadnionych względami bezpieczeństwa wykop należy szczelnie przykryć,

- użytkowanie i posługiwanie się narzędziami i elektronarzędziami powinno odbywać się zgodnie z instrukcją producenta,

- na placu budowy powinno być wyznaczone miejsce do składowania materiałów,

- ze względu na proste roboty budowlane, instalacyjne i montażowe, odstąpiono od opracowania planu bioz.

2.0. Dane szczegółowe

2.1. Stan istniejący

W ulicy Kazimierza Wielkiego dz. nr 42 istnieje sieć wodociągowa PVC 110mm,oraz kanał sanitarny wykonany z rur PCV 200mm.

2.2. Roboty ziemne

Wykopy pod przewody wodociągowe z rur PE ,należy wykonywać zgodnie z przepisami BHP i ustaleniami normy branżowej BN-83/8836-02. Wszystkie napotkane przewody podziemne na trasie wykonywanego wykopu krzyżujące się lub biegnące równolegle z wykopem powinny być zabezpieczone przed uszkodzeniem, a w razie potrzeby podwieszone w sposób zapewniający ich eksploatację. Rurociąg wykonany z rur PEHD dn 110mm, zgrzewany elektrooporowo, należy ułożyć na podsypce piaskowej o gr. 15 cm. Po ułożeniu rurociągu i zbadaniu szczelności należy dokonać obsypki wodociągu warstwą piasku grubości 30 cm, następnie ułożyć niebieską taśmę z napisem „UWAGA WODOCIĄG” z

wkładką metalizującą. Dalsza obsypka musi być prowadzona warstwami gruntu rodzimego z równoczesnym zagęszczeniem. Użyty materiał i sposób zasypania nie powinny spowodować uszkodzenia ułożonego przewodu i obiektów na przewodzie oraz izolacji. Grubość warstwy ochronnej zasypu strefy niebezpiecznej ponad wierzch przewodu powinna wynosić co najmniej 0,5 m. Materiałem zasypu w obrębie strefy niebezpiecznej powinien być grunt nie skalisty, bez grud i kamieni, mineralny, sypki, drobno lub gruboziarnisty. Materiałem zasypu w obrębie strefy niebezpiecznej powinien być zagęszczony ubijakiem po obu stronach przewodu, ze szczególnym uwzględnieniem wykopów pod złącza. Po zagęszczeniu należy dokonać badania gruntu i uzyskać odpowiedni wskaźnik zagęszczenia gruntu.

2.3. Układanie przewodów PE i PVC

W gruntach piaszczystych, piaszczysto gliniastych, żwirowych nie zawierających kamieni przewód PE, PVC można posadowić bezpośrednio na wyrównanym podłożu rodzimym (naturalnym). Przy układaniu przewodów w gruntach zwartych lub nasypowych, względnie silnie nawodnionych na dnie wykopu należy wykonać podsypkę o grubości min. 15 cm z piasku, którą należy dokładnie zagęścić i wyprofilować. Sprawdzenie materiałów przewidzianych do użycia przy budowie przewodów polega na porównaniu ich cech z wymaganiami określonymi w dokumentacji:

a) Pośrednio, na podstawie dokumentów określających jakość przewidzianych do wbudowania materiałów i porównanie ich cech z

odpowiednimi normami, warunkami technicznymi podanymi przez wytwórnie lub warunkami umownymi,

b) Bezpośrednio, na budowie przez oględziny zewnętrzne lub odpowiednie badania specjalistyczne.

2.4. Sieć wodociągowa wraz z odgałęzieniami

Projektuje się sieć wodociągową z rur PEHD SDR 17 PN 10 (1,0MPa) de 110x6,6mm mm łączonych metodą zgrzewania elektrooporowego.

Sieć wodociągowa z rur PE 110x6,6mm długość 265,50mb

Włączenie do istniejącej sieci fi 110mm w ul. Kazimierza Wielkiego działka nr 42. Włączenie wykonać za pomocą wstawienia trójnika kołnierzowego sferoidalnego 110/110/110mm i złączek rurowo-kołnierzowych fi 100 przystosowanych do rur PVC, PE, 3szt zasuwy odcinających fi 100mm z przedłużaczem – obudową teleskopową i skrzynką do zasuw. Jako materiał należy zastosować zasuwy sferoidalne producent HAVLE, JAFAR lub innego dostawcy. Średnie zagłębienie wodociągu 1,30m. Na trasie wodociągu projektuje się 2 hydranty p/pożarowe podziemne dn=80mm i 1 hydrant nadziemny. Hydranty podziemne i nadziemne produkcji JAFAR. Odcinanie hydrantu za pomocą zasuwy hydrantowej kołnierzowej dn=80 z obudową teleskopową i skrzynką uliczną dużą w odległości 1 metra od hydrantu. Na węzłach wodociągowych wstawiać zasuwy odcinające (w25 - 3 zasuwy fi 100mm). Lokalizację zasuw i hydrantu oznaczyć tabliczkami na słupkach stalowych. Odgałęzienia wodociągowe projektuje się z rur PE 32mm, doprowadzone do granic działek, zakończone zaślepką zgrzewaną

elektrooporową. Odgałęzienia połączyć z nawiertką samo nawiercającą fi 110/32mm z obudową teleskopową i skrzynką dużą do zasuw producent(NORSON)

Odgałęzienia wodociągowe z rur PE 32x3,0mm długość 85mb (17szt)

2.5. Sieć kanalizacji sanitarnej z przyłączami

Projektuje się sieć kanalizacji sanitarnej z rur PCV 200x5,9mm LITA wraz ze studzienkami PCV 425/200/160mm, studzienki zbiorcze z włazami typu ciężkiego 40T. Włączenie do istniejącej studni o rzędnych 24,43/22,10. Odgałęzienia kanalizacji sanitarnej projektuje się z rur PCV 160x4.7mm LITA, które doprowadzone będą do granic działek zakończone zaślepkami –korek PVC z blokiem oporowym. Kanały sanitarne z rur PVC należy układać napisem do góry, aby można było odczytać jego średnicę, grubość ścianki, rodzaj materiału, układane na podsypce piaskowej grubości 15cm, wykonać obsypkę piaskową lub z gruntu rodzimego.

Sieć kanalizacja sanitarna z rur PVC 200x5,9mm długość 249,50mb.

Odgałęzienia kanalizacji sanitarnej z rur PVC 160x4,7mm LITA 99mb (16szt).

2.6. Warunki gruntowe.

W ulicy Kazimierza Wielkiego i ulicy Jagiellonów mogą występować warunki gruntowe uzależnione od pory roku. W miesiącach letnich wody gruntowe nie występują, natomiast pojawiają się w porze jesiennej.

2.7. Uwagi końcowe

1. Całość robót wykonać zgodnie z:

- ✓ projektem technicznym,
- ✓ zasadami sztuki budowlanej,
- ✓ warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót budowlano – montażowych cz.II Instalacje sanitarne i przemysłowe,
- ✓ warunkami technicznymi wykonania i odbioru rurociągów z tworzyw sztucznych.

2. Warunkami technicznymi wydanymi przez RWiK Białogard,
3. O wszelkich zmianach i odstępstwach od projektu poinformować projektanta celem uzyskania akceptacji,
4. W trakcie prowadzenia robót ziemnych w przypadku natrafienia na niezainwentaryzowane uzbrojenie podziemne należy je ominąć w stanie nie naruszonym lub ustalić sposób ominięcia akceptowany przez inspektora nadzoru budowlanego lub autora projektu.

Opracował:

Zakład Usług Wod. – Kan., C.O., Drogowo – Mostowych i Ogólnobudowlanych Wiesław Ruszkowski
78-230 Karlino ul. Niepodległości 7
REGON 330438399, NIP 672-100-36-12, Nr konta: Bank Spółdzielczy o/Białogard 12 8562 0007 0010 1736 2000 0010
Telefon 604 067 299, e-mail:wieslaw.ruszkowski@wp.pl

Karlino, dnia 22 września 2014r

OŚWIADCZENIE

Oświadczam, że budowa sieci wodociągowej i kanalizacji sanitarnej wraz z odgałęzieniami do granic działek w m. Białogard ul. Jagiellonów / Kazimierza Wielkiego dz. nr 26/1, 42, 526 obr. 007, została zaprojektowana zgodnie z przepisami Prawa Budowlanego, Polskimi Normami oraz sztuką budowlaną.

Zakład Usług Wod. – Kan., C.O., Drogowo – Mostowych i Ogólnobudowlanych Wiesław Ruszkowski
78-230 Karlino ul. Niepodległości 7
REGON 330438399, NIP 672-100-36-12, Nr konta: Bank Spółdzielczy o/Białogard 12 8562 0007 0010 1736 2000 0010
Telefon 604 067 299, e-mail:wieslaw.ruszkowski@wp.pl

OŚWIADCZENIE

W trakcie realizacji robót budowlanych, polegających na budowie sieci wodociągowej i kanalizacji sanitarnej wraz z odgałęzieniami do granic działek w m. Białogard ul. Jagiellonów / Kazimierza Wielkiego dz. nr 26/1, 42, 526 obr. 007, nie będą wykonywane żadne z rodzajów robót budowlanych wymienionych w art. 21a ust. 2 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo budowlane (Dz. U. z 2006r. nr 156, poz. 1118), których charakter, organizacja lub miejsce prowadzenia mogłyby stwarzać szczególnie wysokie ryzyko powstania zagrożenia bezpieczeństwa i zdrowia ludzi.

Przewidywane roboty budowlane mają trwać nie dłużej niż 30 dni roboczych, ale jednocześnie będzie przy nich zatrudnionych nie więcej niż 20 pracowników, a pracochłonność planowanych robót nie będzie przekraczać 500 osobodni.

W związku z powyższym, na podstawie art. 21a ust. 1a ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo budowlane (Dz. U. z 2006r. nr 156, poz. 1118), nie zachodzi potrzeba wykonania i zatwierdzenia **Planu Bezpieczeństwa i Ochrony Zdrowia.**

OBIEKT: obr. 0007 dz. 526, 26/1
Białogard 320101_1
powiat białogardzki
województwo zachodniopomorskie
skala mapy 1: 500

GEOPOLAR
Robert Piątek
ul. gen. Wł. Sikorskiego 3/37 78-200 Białogard
tel. 601-469-853

Mapy do celów projektowych sporządzono przy wykorzystaniu:
1. mapa zasadnicza w układzie współrzędnych 2000
układ wysokościowy Kronsztadt
w skali 1:500 sekcja: 5.213.29.11.2.1, 3
2. danych branżowych części uzbrojenia podziemnego
3. pomiaru zieleni wysokiej i pomników przyrody oraz pomiaru innych obiektów wskazanych przez projektantów
4. opracowanych geodezyjnie elementów planu zagospodarowania przestrzennego (linie rozgraniczające, linie regulacyjne, osie ulic)
Na niniejszym wtórniku wykazano następujące projekty obiektów budowlanych, w tym uzbrojenia podziemnego terenu
1. brak
2.
3.
4.

Wykonano w ramach roboty geodezyjnej:
KERG nr: 6640.577.2014

W zakresie opracowania znajdują się punkty osnowy geodezyjnej nr: brak

podlegające ochronie na podst. art. 15, art. 46 ust. 1 pkt 3 ustawy Prawo geodezyjne i kartograficzne

Granice i nr działek ewidencyjnych według danych
PODGIK w Białogardzie z dnia: 2014.07.08

Rejestracja:

Potwierdza się, że niniejszy dokument został sporządzony w wyniku prac geodezyjnych i kartograficznych, których rezultaty zostaną przyjęte do państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego
STAROSTA HAŁOGADZKI
Organ prowadzący państwowy zasób geodezyjny i kartograficzny
P.3201.2014.556
Identyfikator ewidencyjny materiału zasobu operatu technicznego
2014-07-09
Data wpisania operatu technicznego do ewidencji materiałów zasobu
Z upr. Starosty
Imię, nazwisko i podpis osoby zaznaczającego zapis
Czesław Ostrowiński
inż. kartograf. kartograf
Nr. upr. zaw. 7024

Informacje dodatkowe:
1. ———— zakres pomiaru
2. Redakcja znaków zgodna z Instrukcją K-1 (1979) / K-1 (Podstawowa Mapa Kraju z 1998r.)
3. Mapa nadaje się do celów projektowych w zakresie pomiaru.
4. Stopień kartometryczności mapy do celów projektowych jest zgodny K-1 (Podstawowa Mapa Kraju z 1998r.) z przepisami Instrukcji technicznej K-1 (1979)/
5. Wszystkie trwale obiekty budowlane podlegają wytyczeniu przez jednostkę wykonawstwa geodezyjnego.
6. Nie wykluczo się istnienia w terenie również uzbrojenia, o których brak było informacji branżowych i nie zostało odnalezione w czasie inwentaryzacji geodezyjnej

Uzbrojenie opracowano na podstawie:
1. danych branżowych - z literą B
2. pośredniego ustalenia przebiegu aparaturą elektromagnetyczną - z literą A
3. bezpośrednich pomiarów powyżniowczych - bez litery

W związku z tym w częściach 1 i 2 nie gwarantuje się kompletności, a dokładność położenia uzbrojenia na mapie może być niższa od dokładności kartometrycznej mapy.

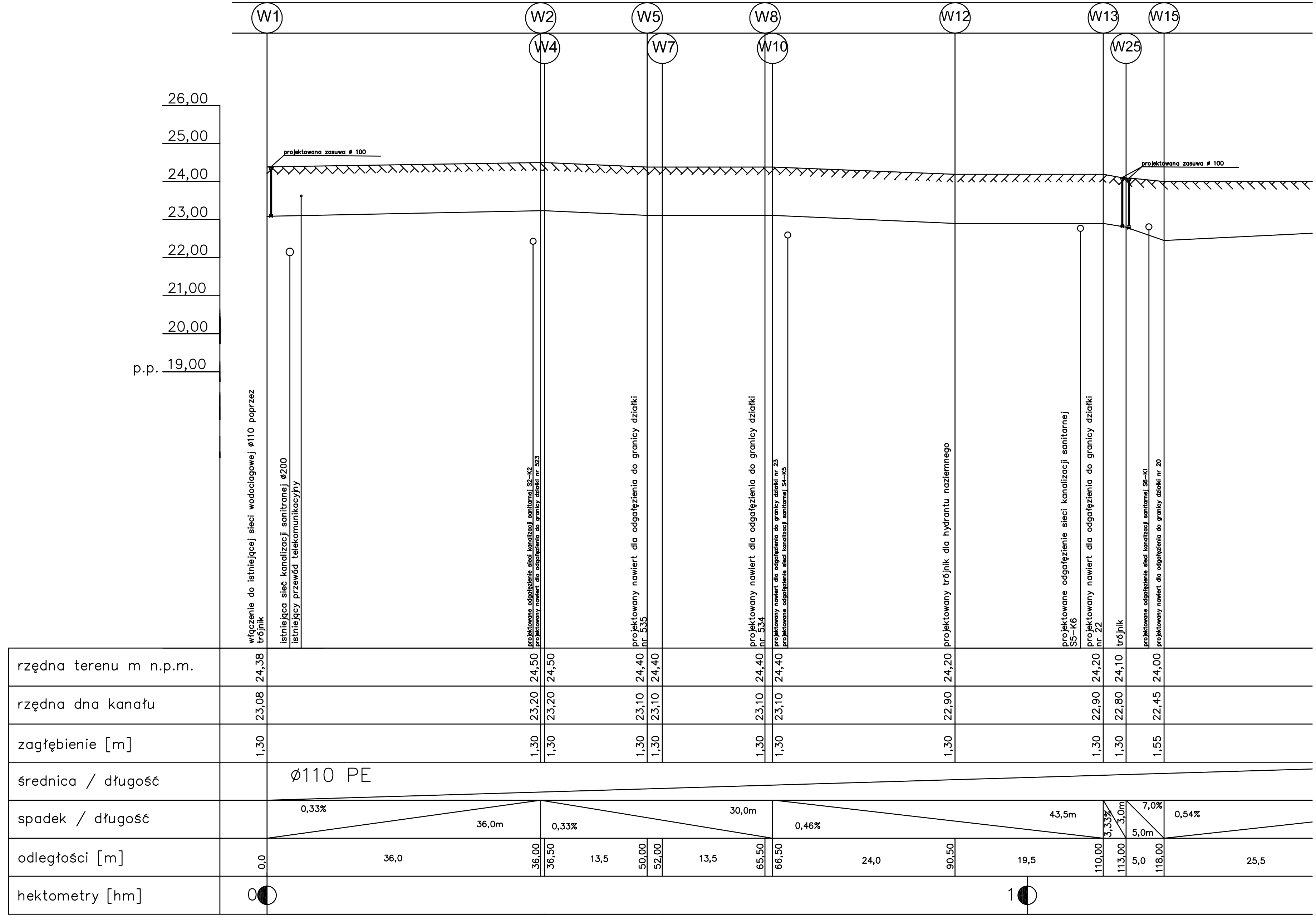
Aktualność mapy do celów projektowych na dzień:
2014.07.04

Kierownik jednostki wykonawstwa geodezyjnego:
R. Piątek nr upr. 17233

W zakresie pomiaru nie stwierdzono istnienia obciążeń nieruchomości w postaci służebności przechodu lub przejazdu

GEOPOLAR
Robert Piątek
ul. Gen. Wł. Sikorskiego 3/37
78-200 BIAŁOGARD
tel. kom. 601 469 853
NIP 672-108-37-52 REGON 330604138
GEODETA UPRAWNIONY
ROBERT PIĄTEK
Nr upr. zawod. 17233

Zamawiający	Regionalne Wodociągi i Kanalizacja Sp. z o.o. z siedzibą w Białogardzie 78-200 Białogard ul. Ustronie Miejskie 1
Temat	Projekt budowlany sieci wodociągowej i kanalizacji sanitarnej wraz z odgałęzieniami do granic działek w m. Białogard ul. Jagiellonów i K. Wielkiego
Projektant	Wiesław Ruszkowski Wiesław Ruszkowski ZAP/15/9327/01/01 NR UAN/N/7210/0408
Sprawdzający	
Lokalizacja	Białogard ul. Jagiellonów i K. Wielkiego dz.nr 42, 536, 26/1, 23, 22, 20, 19, 8, 527, 528, 529, 530, 531, 532/2, 533, 534, 526, 535 obr.0007 Białogard
Treść rysunku	Sieć wodociągowa i kanalizacji sanitarnej wraz z odgałęzieniami do granic działek



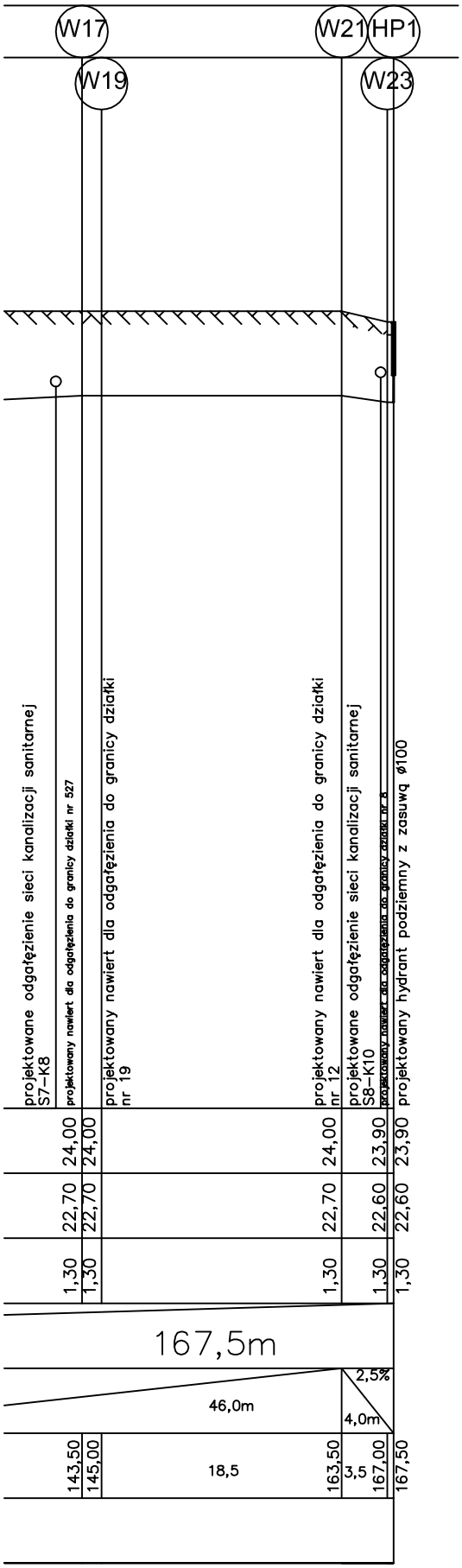
Zamawi

Tem

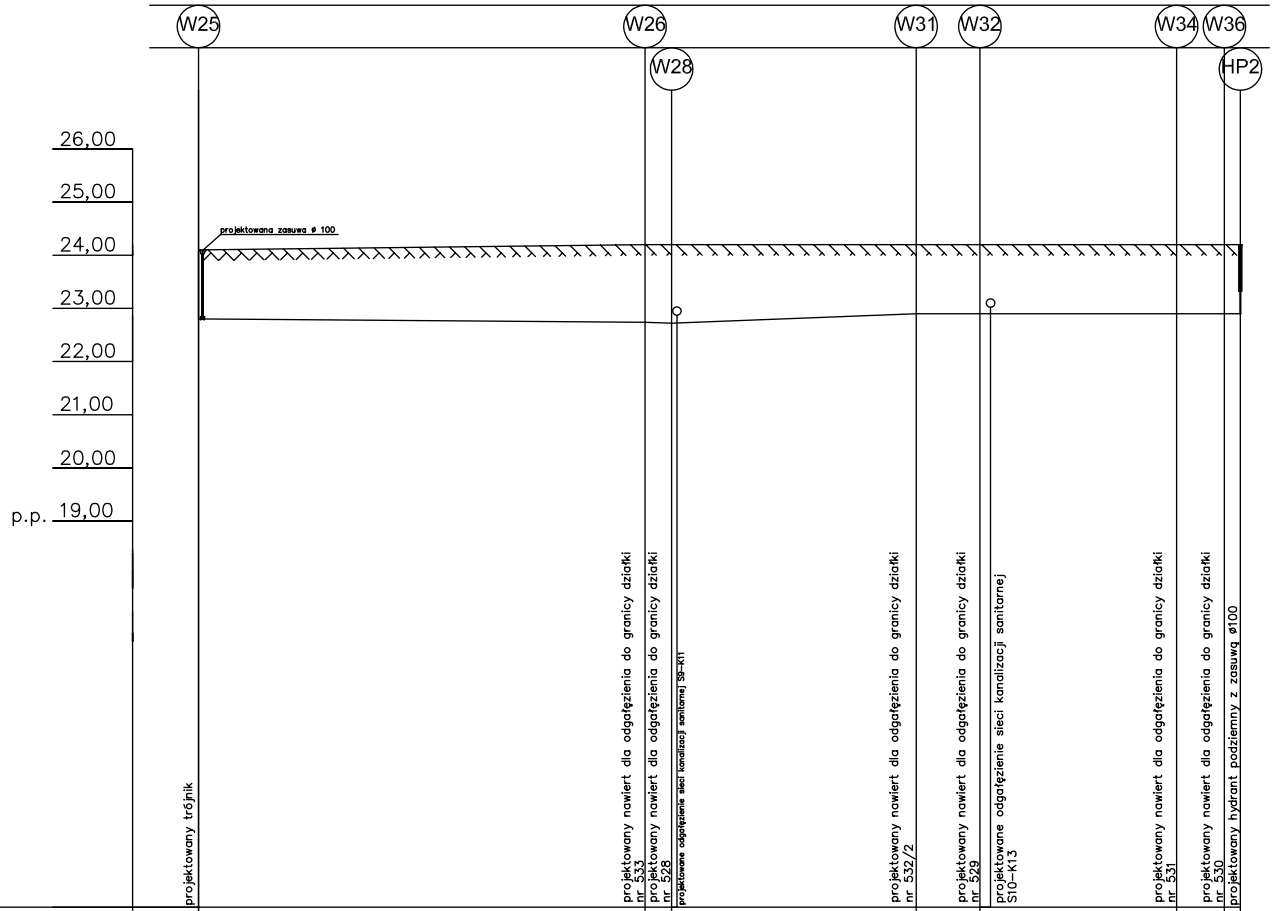
Projek

Lokaliz

Treść ry

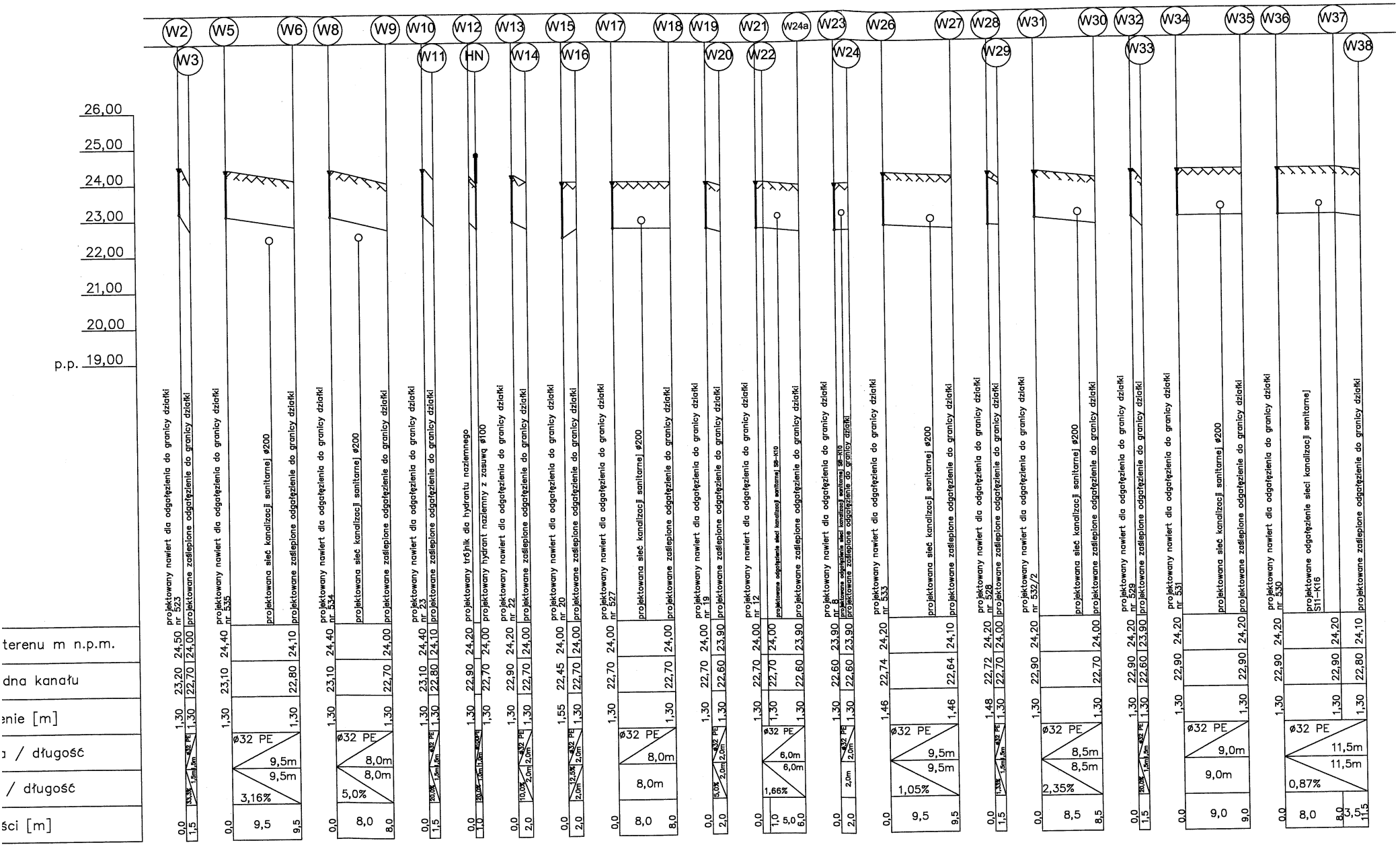


ający	Regionalne Wodociągi i Kanalizacja Sp. z o.o w Białogardzie ul. Ustronie Miejskie 1, 78–200 Białogard	
at	Projekt budowlany sieci wodociągowej i kanalizacji sanitarnej wraz z odgałęzieniami do granic działek w m. Białogard ul. Jagiellonów i K. Wielkiego	
tant	Wiesław Ruszkowski	
:acja	Białogard ul. Jagiellonów i K. Wielkiego dz. nr 42, 536, 26/1, 23, 22, 20, 19, 8, 527, 528, 529, 530, 531, 532/2, 533, 534, 526, 535 obr, 0007 Białogard	
/sunku	Profil podłużny sieci wodociągowej odc. W1–W25–HP1	Skala 1: $\frac{100}{500}$



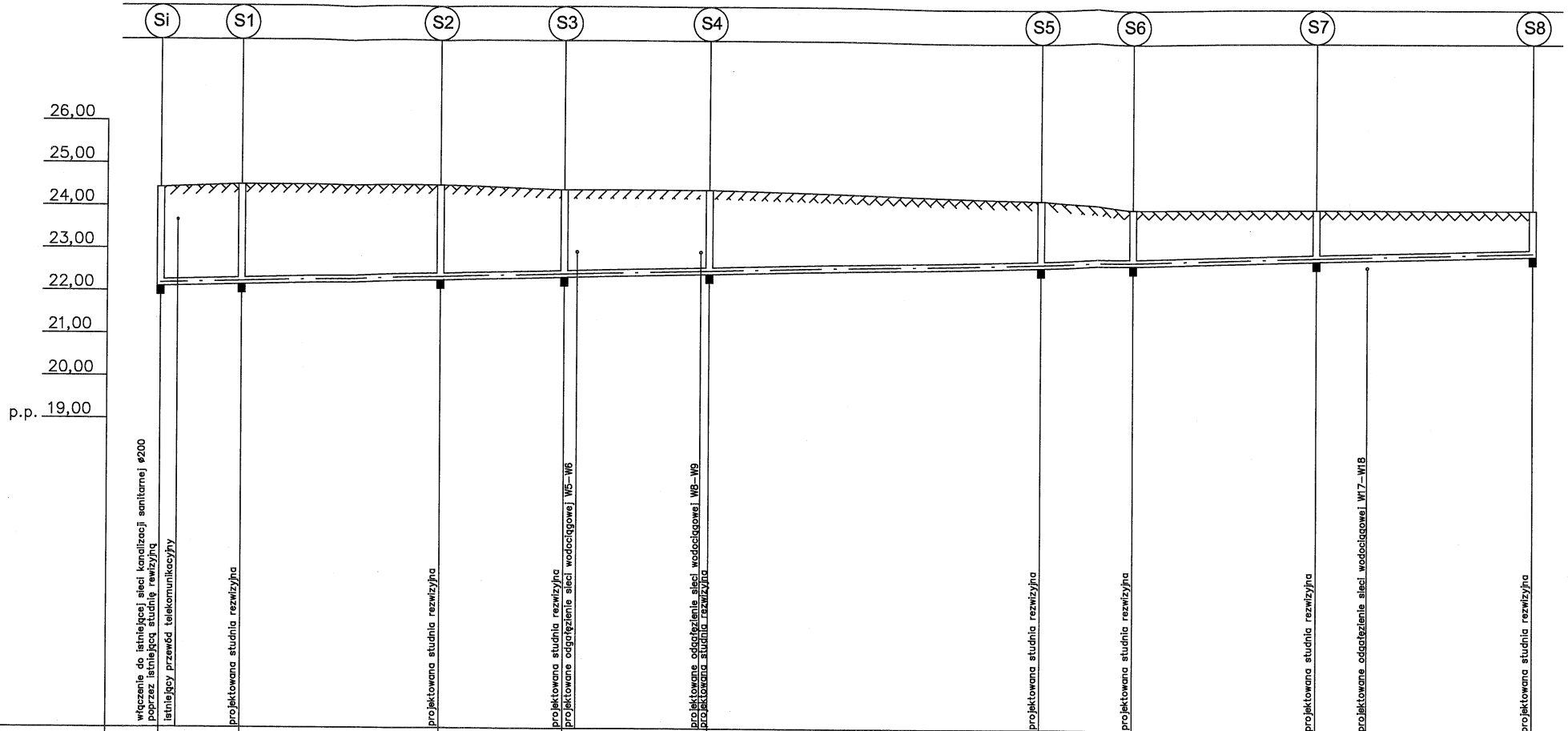
rzędna terenu m n.p.m.	24,10			24,20	24,20			24,20	24,20			24,20	24,20	24,20
rzędna dna kanału	22,80			22,74	22,72			22,90	22,90			22,90	22,90	22,90
zagłębienie [m]	1,30			1,46	1,48			1,30	1,30			1,30	1,30	1,30
średnica / długość		ø110 PE												98,0m
spadek / długość		0,14%	42,0m		0,8%	2,5m	0,34%						53,5m	
odległości [m]	0,0	42,0		42,00	44,50	23,0		67,5	6,0	73,5	18,50	92,00	4,5	96,50	98,00
hektometry [hm]	0													

Zamawiający	Regionalne Wodociągi i Kanalizacja Sp. z o.o w Białogardzie ul. Ustronie Miejskie 1, 78–200 Białogard	
Temat	Projekt budowlany sieci wodociągowej i kanalizacji sanitarnej wraz z odgałęzieniami do granic działek w m. Białogard ul. Jagiellonów i K. Wielkiego	
Projektant	Wiesław Ruszkowski	
Lokalizacja	Białogard ul. Jagiellonów i K. Wielkiego dz. nr 42, 536, 26/1, 23, 22, 20, 19, 8, 527, 528, 529, 530, 531, 532/2, 533, 534, 526, 535 obr, 0007 Białogard	
Treść rysunku	Profil podłużny sieci wodociągowej odc. W25–HP2	Skala 1: 100/500

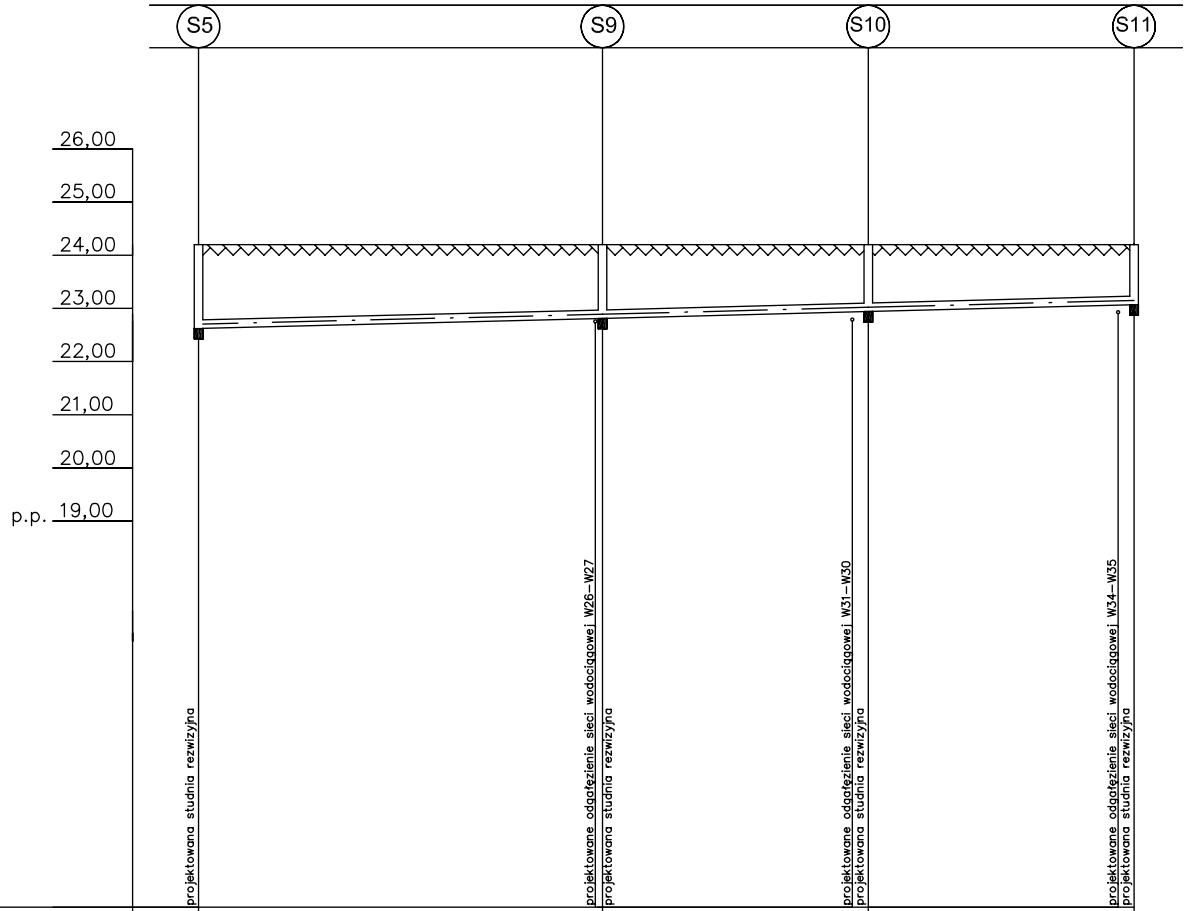


Zamawiający	Regionalne Wodociągi i Kanalizacja Sp. z o.o w Białogardzie ul. Ustronie Miejskie 1, 78–200 Białogard
Temat	Projekt budowlany sieci wodociągowej i kanalizacji sanitarnej wraz z odgałęzieniami do granic działek w m. Białogard ul. Jagiellonów i K. Wielkiego
Projektant	Wiesław Ruszkowski
Lokalizacja	Białogard ul. Jagiellonów i K. Wielkiego dz. nr 42, 536, 26/1, 23, 22, 20, 19, 8, 527, 528, 529, 530, 531, 532/2, 533, 534, 526, 535 obr, 0007 Białogard
Treść rysunku	Profil podłużny odgałęzień sieci wodociągowej do granic działek — Skala 1: 100/500

Wiesław Ruszkowski
ZAP/IK/...701
NR DAN/AW/210/246/86

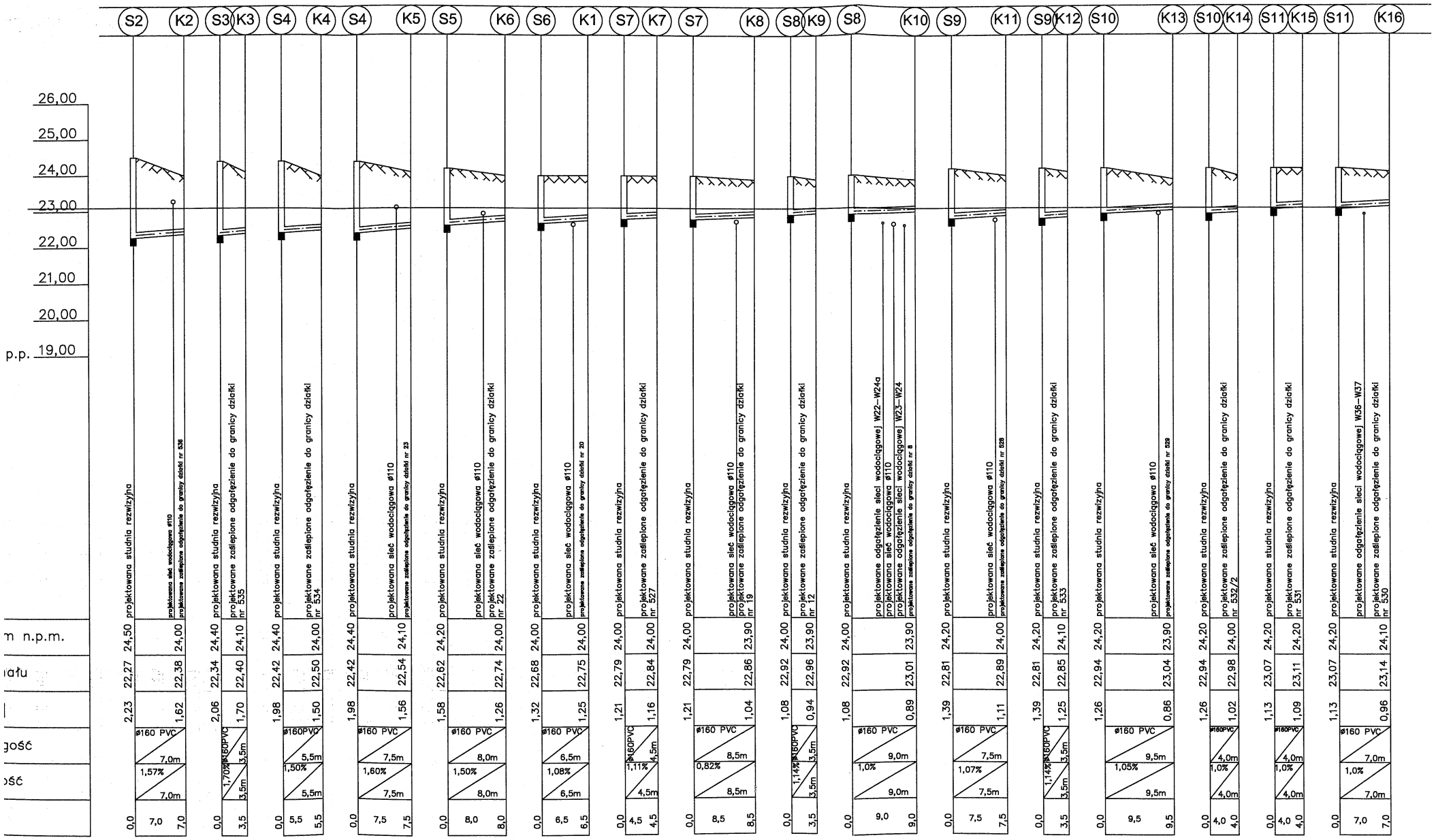


Zamawiający	Regionalne Wodociągi i Kanalizacja Sp. z ul. Ustronie Miejskie 1, 78–200
Temat	Projekt budowlany sieci wodociągowej i kana odgałęzieniami do granic działek w m. Białogard
Projektant	Wiesław Ruszkowski
Lokalizacja	Białogard ul. Jagiellonów i K. Wielkiego dz. nr 42, 527, 528, 529, 530, 531, 532/2, 533, 534, 526
Treść rysunku	Profil podłużny sieci kanalizacji sanitarnej odc. Si – S8



rzędna terenu m n.p.m.	24,20		24,20		24,20		24,20
rzędna dna kanału	22,62		22,81		22,94		23,07
zagłębienie [m]	1,58		1,39		1,26		1,13
średnica / długość		ø200 PVC				88,0m	
spadek / długość		0,50%	38,0m	0,52%		50,0m	
odległości [m]	0,0	38,0m	38,0	25,0m	63,0	25,0m	88,0
hektometry [m]	0						

Zamawiający	Regionalne Wodociągi i Kanalizacja Sp. z o.o w Białogardzie ul. Ustronie Miejskie 1, 78–200 Białogard	
Temat	Projekt budowlany sieci wodociągowej i kanalizacji sanitarnej wraz z odgałęzieniami do granic działek w m. Białogard ul. Jagiellonów i K. Wielkiego	
Projektant	Wiesław Ruszkowski	
Lokalizacja	Białogard ul. Jagiellonów i K. Wielkiego dz. nr 42, 536, 26/1, 23, 22, 20, 19, 8, 527, 528, 529, 530, 531, 532/2, 533, 534, 526, 535 obr, 0007 Białogard	
Treść rysunku	Profil podłużny sieci kanalizacji sanitarnej odc. S5 – S11	Skala 1: 100/500



Zamawiający	Regionalne Wodociągi i Kanalizacja Sp. z o.o w Białogardzie ul. Ustronie Miejskie 1, 78–200 Białogard	
Temat	Projekt budowlany sieci wodociągowej i kanalizacji sanitarnej wraz z odgałęzieniami do granic działek w m. Białogard ul. Jagiellonów i K. Wielkiego	
Projektant	Wiesław Ruszkowski	
Lokalizacja	Białogard ul. Jagiellonów i K. Wielkiego dz. nr 42, 536, 26/1, 23, 22, 20, 19, 8, 527, 528, 529, 530, 531, 532/2, 533, 534, 526, 535 obr, 0007 Białogard	
Treść rysunku	Profil podłużny odgałęzień sieci kanalizacji sanitarnej do granic działek	Skala 1: 100/500