

**DOKUMENTACJA TECHNICZNA**

INWESTOR: Kos-Dom Sp. z o.o.
ul. Józefa Poniatowskiego 12, 62-030 Luboń

**ZADANIE
INWESTYCYJNE:** Budowa przyłączy kanalizacji sanitarnej, deszczowej
i przyłączy wodociągowych do budynku nr 4 i 5,
przy ul. Nagietkowej w Tulcach.

ADRES INWESTYCJI: Dz. nr 481, 575÷582 i 584÷590,
Obręb Tulce, gmina Kleszczewo,
powiat poznański, województwo wielkopolskie

OBIEKT: Przyłącza kanalizacji sanitarnej, deszczowej
i przyłącza wodociągowe.

**KAT. OBIEKTU
BUDOWLANEGO:** XXVI

STADIUM: Projekt budowlano-wykonawczy.

BRANŻA: Sanitarna wod-kan.

DATA OPRACOWANIA: **Lipiec 2018 r.**

Funkcja	Imię i Nazwisko	Branża	Nr uprawnień	Podpis
Projektował	mgr inż. Maciej Roszkiewicz	instalacyjna sanitarna	WKP/0353/ POOS/13	
Sprawdził	inż. Hanka Witkowska	instalacyjna sanitarna	327/87/Pw 328/87/Pw	

SPIS ZAWARTOŚCI TECZKI

1. Strona tytułowa
2. Spis zawartości teczki

A. DOKUMENTY FORMALNO - PRAWNE:

- Kserokopia uprawnień budowlanych
- Ksero przynależności do WIIB
- Oświadczenie projektanta

B. PROJEKT BUDOWLANO - WYKONAWCZY DLA BUDOWY PRZYŁĄCZY KANALIZACJI SANITARNEJ, DESZCZOWEJ I PRZYŁĄCZY WODOCIĄGOWYCH DO BUDYNKÓW NR 4 I 5 PRZY UL. NAGIETKOWEJ W TULCACH.

I. Część opisowa

1. Dane ogólne:

- 1.1 Inwestor.
- 1.2 Zakres opracowania.
- 1.3 Podstawa opracowania.

2. Opis stanu istniejącego.

3. Warunki gruntowo – wodne.

4. Projektowane rozwiązanie techniczne:

- 4.1 Przyłącza wodociągowe.
- 4.2 Przyłącza kanalizacji sanitarnej.
- 4.3 Przyłącza kanalizacji deszczowej.

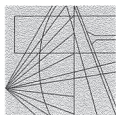
5. Wykopy.

6. Układanie rurociągów.

7. Uwagi końcowe.

II. Rysunki

Rys. nr 1	Plan orientacyjny	1:10000
Rys. nr 2	Plan sytuacyjno - wysokościowy	1:500
Rys. nr 3	Profil przyłączy kanalizacji sanitarnej	1:500/100
Rys. nr 4	Profil przyłączy kanalizacji deszczowej	1:500/100
Rys. nr 5	Profil przyłączy wodociągowych	1:500/100
Rys. nr 6	Rzut pomieszczeń przyłączy wodomierzowych budynek 4	1:100
Rys. nr 7	Rzut pomieszczeń przyłączy wodomierzowych budynek 5	1:100
Rys. nr 8	Schemat studni PP $\phi 425\text{mm}$	----
Rys. nr 9	Schemat montażu skrzynki ulicznej	----
Rys. nr 10	Zabezpieczenie kabli w wykopie	----
Rys. nr 11	Schemat podwieszenia uzbrojenia w wykopie	----



WIELKOPOLSKA
OKRĘGOWA
IZBA
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA

sygn. akt: WOIB-OKK-SP-0054-235/2013

Poznań, dnia 17 grudnia 2013 r.

DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów (Dz.U. z 2001 r. Nr 5 poz. 42, z późn. zm.) i art. 12 ust. 1 pkt 1, art. 12 ust. 3 i 4, art. 13 ust. 1 pkt 1 oraz ust. 4, art. 14 ust. 1 pkt 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz. U. z 2010 r. Nr 243 poz. 1623 z późn. zm.) oraz § 23 ust. 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. Nr 83 poz. 578 z późn. zm.)

decyzją Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej WOIB
otrzymuje

Pan

Maciej Jarosław Roszkiewicz

magister inżynier

kierunek: Inżynieria Środowiska

urodzony dnia 22 lutego 1979 r. w Poznaniu

UPRAWNIENIA BUDOWLANE nr ewidencyjny WKP/0353/POOS/13

do projektowania bez ograniczeń
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
ciepłych, wentylacyjnych, gazowych, wodociagowych i kanalizacyjnych

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

1. Podstawa do wykonywania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie stanowi wpis do centralnego rejestru Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego oraz wpis na listę członków właściwej izby samorządu zawodowego.
2. Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Wielkopolskiej Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Poznaniu w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.



Przewodniczący

Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej WOIB

dr inż. Daniel Pawlicki

Na podstawie art. 12 ust. 1 pkt 1 i 5 ustawy Prawo budowlane Pan Maciej Jarosław Roszkiewicz jest upoważniony w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń ciepłych, wentylacyjnych, gazowych, wodociagowych i kanalizacyjnych do:

- projektowania, sprawdzania projektów budowlanych w specjalności objętej niniejszymi uprawnieniami i sprawowania nadzoru autorskiego,
 - sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych
- bez ograniczeń.**

Zgodnie z § 23 ust. 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie, niniejsze uprawnienia budowlane uprawniają do projektowania obiektu budowlanego, takiego jak: sieci i instalacje ciepłe, wentylacyjne, gazowe, wodociagowe i kanalizacyjne, z doбором właściwych urządzeń w projekcie budowlanym.

Na podstawie § 15 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie, uprawnienia do projektowania stanowią podstawę do sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu w zakresie w/w specjalności.

Skład orzekający
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

Przewodniczący – dr inż. Daniel Pawlicki:

Członek Komisji – dr inż. Andrzej Barczyński:

Członek Komisji – mgr inż. Szczepan Mikurenda:

Otrzymują:

1. Pan Maciej Jarosław Roszkiewicz
61-685 Poznań, os. Przyjaźni 10/238
2. Okręgowa Rada Izby
3. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
4. a/a

URZĄD WOJEWÓDZKI
w Poznaniu
Wydział Planowania Przestrzennego
Urbanistyki, Architektury i Nadzoru Budowlanego
61-712 Poznań Al. Stalingradzka 18
Poznań, dnia 1987 r.
5.06.



Nr 327/87/Pw

Decyzja o stwierdzeniu przygotowania zawodowego

do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych
w budownictwie

Na podstawie § 4 ust. 2, § 7 i § 13 ust. 1 pkt 4 lit. a
rozporządzenia Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska z dnia 20 lutego 1975 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. Nr 8, poz. 46) stwierdza się, że:

Obywatel(ka) Hanka WITKOWSKA (imię i nazwisko)
inżynier inżynierii środowiska
(tytuł inżyniera - zawodowy)
urodzony(a) dnia 12.06.1949 r. w Poznaniu
posiada przygotowanie zawodowe upoważniające do wykonywania samodzielnych funkcji projektanta
(rodzaj funkcji)
w specjalności instalacyjno-inżynierskiej
(rodzaj specjalności techniczno-budowlanej)
w zakresie sieci sanitarnych z ograniczeniem do sieci wod.-kan.
(specjalizacja zawodowa)

Obywatel(ka) Hanka Witkowska (imię i nazwisko)

jest upoważniony(a) do:

1. sporządzania projektów wodociagowych, kanalizacyjnych,
2. w budownictwie osób fizycznych do kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy, kierowania i kontrolowania wytwarzania konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz oceniania i badania stanu technicznego sieci wodociagowych, kanalizacyjnych.

Główny Urząd Rejestrowy
M. H. A. Pich
Kierownik W. A. A.



(podpis i pieczęć)



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

WKP-XWX-KQC-LAB *

Pan Maciej Jarosław Roszkiewicz o numerze ewidencyjnym WKP/IS/0097/14
adres zamieszkania os. Przyjaźni 10/238, 61-685 Poznań
jest członkiem Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2019-03-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2018-03-06 roku przez:

Włodzimierz Draber, Przewodniczący Rady Wielkopolskiej 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:

WKP-DHC-61G-59W *

Pani Hanka Witkowska o numerze ewidencyjnym WKP/IS/5597/01
adres zamieszkania os. Czecha 116/33, 61-297 Poznań
jest członkiem Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2018-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2017-12-07 roku przez:

Jerzy Stroński, Zastępca Przewodniczącego Okręgowej Rady Wielkopolskiej 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.

I. CZĘŚĆ OPISOWA

OPIS TECHNICZNY

1. Dane ogólne:

1.1 Inwestor: KOS -DOM Sp. z o.o.,
ul. Poniatowskiego 12, 62-030 Luboń

1.2 Zakres opracowania:

Niniejsza teczka zawiera **projekt budowlano - wykonawczy dla budowy przyłączy kanalizacji sanitarnej, deszczowej i przyłączy wodociągowych do budynku nr 4 i 5 przy ul. Nagietkowej w Tulcach. – dz. nr 481 i 575÷582 i 584÷590, obręb Tulce, gm. Kleszczewo.**

1.3 Podstawa opracowania:

- Aktualizowany plan do celów projektowych w skali 1:500,
- Warunki techniczne dla budowy przyłączy wodociągowych wydane przez Urząd Gminy Kleszczewo nr SI.7023.71.2017 z dnia 14.06.2017r., oraz dla przyłączy kanalizacji sanitarnej i deszczowej nr SI.7024.71.2017 z dnia 14.06.2017r.,
- Wypis i wyrys z MPZT nr 76/2007 z 14.04 2007r.,
- Odpis protokołu z narady koordynacyjnej ZG-OPK.4091.2444.2018 z dnia 11.07.2018r.
- Decyzja lokalizacyjna w pasie dróg gminnych,
- Uzgodnienie z właścicielem sieci,
- Opinia gruntowa opracowana w grudniu 2016r.

2. Opis stanu istniejącego.

Teren objęty opracowaniem jest terenem nowych podziałów geodezyjnych, na którym powstają nowe osiedla. Sieci zostały doprowadzone do krzyżówki ulicy Chabrowej i Cyniowej, z tego miejsca zaprojektowano rozbudowę sieci kanalizacji sanitarnej i wodociągowej. W ul. Nagietkowej i Cyniowej znajduje się istniejąca kanalizacja deszczowa z odprowadzeniem w stronę południową.

3. Warunki gruntowo - wodne.

Badania gruntu wykonano w grudniu 2016 r. i stanowią oddzielne opracowanie. Opinia geotechniczna stwierdza, że rodzime grunty mineralne, wykazują wystarczające parametry wytrzymałościowe do posadowienia bezpośredniego. Stanowią je grunty spoiste (zwałowe – nieskonsolidowane) w stanie plastycznym i twardoplastycznym oraz piaszczyste w stanie średnio zagęszczonym. Do zbadanej głębokości 3,0 m p.p.t. nie nawiercono wody gruntowej. Zwraca się uwagę na występowanie w podłożu gruntów spoistych, wrażliwych na uplastycznienie po zawilgoceniu. Dotyczy to szczególnie mało spoistych piasków gliniastych.

Przy projektowaniu posadowień bezpośrednich, zgodnie z normą PN-81/B-03020 p.2.4, należy przewidzieć środki zabezpieczające wykopy przed zalaniem wodą opadową.

4. Projektowane rozwiązania techniczne do poszczególnych segmentów bud. nr 4 i 5.

4.1 Przyłącza wodociągowe.

Zgodnie z warunkami technicznymi wydanymi przez Urząd Gminy Kleszczewo i zarządcę drogi, przyłącza wody do działek nr 575÷582 i 584÷590 wykonane będą dla każdej działki niezależnie z projektowanej sieci wodociągowej w ul. Nagietkowej z rur PE 125x7,4mm, PN10, SDR17 objętej oddzielnym opracowaniem. Przyłącza wykonane będą z rur PE 32x3,0mm, SDR11, PN16, PE100. Odgałęzienie z sieci PE 125mm wykonać za pomocą nawiertki wodociągowej NWZ/PE 125/32mm, PN16, rur z PE nr kat. 1627 ze złączką rurową ISO z gwintem zewnętrznym 1 1/4" i złączem ISO32 nr kat.6110 ze skrzynką uliczną z PEHD i obudową teleskopową nr kat.5401. Skrzynkę uliczną umocnić w zabudowie z płyt betonowych kl. min. C16/20 o wymiarze 500x500mm. Przejścia przyłączem pod fundamentami budynku wykonać w rurach ochronnych tworzywowych PE 63mm o długościach określonych na rysunkach. W miejscu zakończenia rur osłonowych rury przewodowe owinąć na długości 15cm filią PEHD, a przestrzeń między rurami wypełnić pianką poliuretanową. Lokalizacja węzłów wodomierzowych zależna jest od typu segmentu. Dla segmentu typu C1 i C2 zlokalizowano go w przedsionku, dla segmentu typu B1 i B2 w garażu, dla segmentu typu D w pomieszczeniu gospodarczym. Schemat węzła pokazano na rysunku. Kompletny zestaw wodomierzowy np. prod. Corol obejmuje zawory odcinające kulowe $\phi 25\text{mm}$, wodomierz skrzydełkowy jednostrumieniowy $\phi 20\text{mm}$ o przepływie $Q=2,5\text{m}^3/\text{h}$, zaworu antyskażeniowego typ EA $\phi 25\text{mm}$ z możliwością nadzoru i kurkiem spustowym oraz za zestawem wodomierzowymi przewidziano zawory kulowe $\phi 25\text{mm}$. Wodomierz dostarcza właściciel sieci. Przyłącza należy układać z projektowanymi spadkami na zagęszczonej podsypce żwirowo-piaskowej o grubości warstwy 0,15m. Rury łączyć za pomocą kształtek zgrzewanych. Zasyпка piaskowa obok rury oraz nad nią do wysokości 0,3m nad wierzch rury musi być zagęszczona warstwami o miąższości 0,30m, wskaźnik zagęszczenia nie mniej niż 98% Proctora. Na rurze przyłącza ułożyć drut miedziany $\phi 1,0\text{mm}$ i wyprowadzić go do obudowy zasuwy. Na wysokości 30cm nad górą przewodu ułożyć taśmę ostrzegawczą. Końcówki drutów połączyć z obudową do zasuw. Całość gruntu z wykopu na długości lokalizacji w ulicy przewidziana jest do wymiany na żwir lub pospółkę. Głębokość posadowienia uwarunkowana jest istniejącym uzbrojeniem. Wykonane przyłącza poddać próbie szczelności na ciśnienie robocze w ciągu min. 30 minut, a przed oddaniem do eksploatacji intensywnie przepłukać przez ok. 30min. Przy maksymalnym wydatku punktów czerpalnych.

4.2 Przyłącza kanalizacji sanitarnej.

Zgodnie z warunkami technicznymi wydanymi przez Urząd Gminy Kleszczewo i zarządcę drogi, przyłącza do działek nr 575+582 i 584+590 wykonane będą dla każdej działki niezależnie z projektowanej sieci kanalizacji sanitarnej z rur PVC-U 200x5,9mm, kl.S, SN8 w ul. Nagietkowej objętej oddzielnym opracowaniem. Włączenia wykonać do projektowanej kanalizacji sanitarnej poprzez trójniki redukcyjne z PVC-U 200/160mm. Przyłącze wykonać z rur PVC-U 160x4,7mm, kl.S, SN8 o jednolitej strukturze ścianki. Przyłącza do działek 575 i 590 włączone będą do projektowanych studni na sieci nr S3 i S5. Większość przyłączy do budynków nr 4 i 5 będzie wykonane poprzez wyżej opisany trójnik redukcyjny z kolanem 45°. Przyłącze zakończone będzie studnią rewizyjną z PP ϕ 425mm w odległości ok. 2,0m od granicy działki pasa drogowego. Studnie zaopatrzyć we włazy żeliwne klasy D400(40T). Przyłącze należy układać z projektowanym spadkiem na zagęszczonej podsypce żwirowo-piaskowej o grubości warstwy 0,15m. Zasyпка piaskowa obok rury oraz nad nią do wysokości 0,3m nad wierzch rury musi być zagęszczona warstwami o miąższości 0,30m, wskaźnik zagęszczenia nie mniej niż 98% Proctora. Głębokość posadowienia uwarunkowana jest istniejącym uzbrojeniem.

4.3 Przyłącza kanalizacji deszczowej.

Wody deszczowe z projektowanych budynków włączone będą z każdego segmentu budynku nr 4 i 5 niezależnie do istniejącej kanalizacji deszczowej ϕ 800mm w ulicy Nagietkowej oraz do nowoprojektowanej sieci PVC-U 315mm. Podłączenie na istniejącym rurociągu betonowym ϕ 800mm wykonać za pomocą przyłącza siodłowego typu Fabekun 800/160mm, a na nowoprojektowanym odcinku sieci PVC-U 315mm za pomocą trójników redukcyjnych z PVC-U 315/160mm. Ze względu na istniejące uzbrojenie większość przyłączy dla budynku nr 4 i 5 będzie wykonane poprzez wyżej opisane przyłącze siodłowe i trójniki obrócone pionowo w górę z odcinkiem prostym rury nie przekraczającym 1,0m zakończonymi dwoma kolanami 45°. Każde przyłącze zakończone będzie studnią rewizyjną z PP ϕ 425mm na działce w odległości ok. 2,0m od granicy działki pasa drogowego. Studnie zaopatrzyć we włazy żeliwne klasy D400(40T). Przyłącza wykonane będą z rur PVC - U 160x4,7mm, kl.S, SN8 o litej strukturze ścianki. Odcinek od rury spustowej przed wejściem pod teren zaopatrzyć w osadnik piasku – wpust deszczowy typu Wavin. Przyłącze należy układać z projektowanym spadkiem na zagęszczonej podsypce żwirowo-piaskowej o grubości warstwy 0,15m. Zasyпка piaskowa obok rury oraz nad nią do wysokości 0,3m nad wierzch rury musi być zagęszczona warstwami o miąższości 0,30m, wskaźnik zagęszczenia nie mniej niż 98% Proctora.

5. Wykopy.

Wykopy wykonać jako wąskoprzestrzenne odeskowane z częściową wymianą gruntu do wysokości obsypki. Należy zwrócić szczególną uwagę na konieczność ostrożnego

wykonywania wykopów ze względu na ewentualny istniejący drenaż oraz istniejącą sieć energetyczną. Niektóre z nich mogą być nie naniesione geodezyjnie na planach sytuacyjno-wysokościowych (dotyczy to w szczególności kabli telekomunikacyjnych i elektrycznych oraz ich przyłączy). Przed przystąpieniem do prac należy też uzyskać od użytkownika terenu oraz właściciela uzbrojenia podziemnego informację o uzbrojeniu podziemnym i jego ewentualnych zmianach. Istniejące uzbrojenie należy zabezpieczyć przed uszkodzeniem. W terenie gdzie zasygnalizowano na planie sytuacyjno-wysokościowym obecność uzbrojenia podziemnego prace ziemne prowadzić należy wyłącznie ręcznie (patrz uzgodnienia), niezbędne są próbne wykopy ręczne dla ustalenia dokładnej trasy uzbrojenia podziemnego. Wszystkie prace ziemne w pobliżu istniejącego uzbrojenia mogą być wykonywane tylko za wiedzą i zgodą oraz pod nadzorem zakładu eksploatującego dane uzbrojenie. Wykonywane wykopy należy zabezpieczyć przez ustawienie zapór, a w wypadku pozostawienia przejść wykonać je pomostami oporęczowanymi. W godzinach nocnych oznakować wykopy lampami świecącymi kolorem czerwonym. Prace ziemne wykonywać zgodnie z aktualnie obowiązującymi przepisami BHP dotyczącymi wykonania i odbioru robót w zakresie gospodarki wodnej. O terminie przystąpienia do robót ziemnych należy powiadomić wszystkich użytkowników przedmiotowego terenu i urządzeń podziemnych oraz uzgodnić warunki prowadzenia i nadzoru robót.

6. Układanie rurociągów.

W trakcie wytyczania wykopów pod rurociąg należy uwzględnić zalecenia zawarte w normach DIN 4124, DIN 18300, DIN 18303 i DIN 19630 jak również warunki lokalne. Szerokość wykopu wytyczona tak, aby możliwe było wykonanie stosownego zagęszczenia gruntu przy użyciu dostępnych urządzeń. W trakcie układania przewodów należy utrzymać wykop w stanie suchym i zabezpieczyć go przed napływem wody gruntowej. Warstwa stanowiąca bezpośrednie podłoże rury o odpowiedniej nośności ma duże znaczenie dla trwałości i prawidłowego działania rurociągu. Dno wykopu należy wykonać z określonym na profilach spadkiem i unikać naruszenia struktury gruntu w strefie dennej wykopu. W przypadku naruszenia jej należy dno wyrównać za pomocą odpowiedniego materiału i zagęścić grunt do pierwotnego stanu. W pierwszej kolejności dno wykopu zasypywać warstwą stałej podsypki zagęszczonej o grub. 100mm +0,2 DN dla rur powyżej 40mm, a 100mm + 0,1DN dla rur do 400mm. Na warstwę podsypki nałożyć warstwę luźną wyrównawczą grub. 30-50mm. Materiał obsypki układać równomiernie z obu stron rurociągu warstwami grub. 30cm i zagęszczać. Ostatnia warstwa obsypki powinna kończyć się na wysokości 30 cm nad rurą. W rejonie omawianej obsypki szczególnie ważne jest równomierne zagęszczenie i niedopuszczenie do przemieszczeń poziomych i pionowych. Stopień zagęszczenia powinien wynosić 98% Proctora. Należy też zwrócić szczególną uwagę na istniejące uzbrojenie, szczególnie gaz i wodę. Przed przystąpieniem do prac

ziemnych należy jednak ponownie wystąpić do użytkownika terenu i właścicieli instalacji o aktualizację lokalizacji ich uzbrojenia.

7. Uwagi końcowe:

a) Wykonawstwo będzie w terenie z uzbrojeniem podziemnym przypuszczalnie także nie zaznaczonym na planie sytuacyjno - wysokościowym lub zaznaczonym orientacyjnie, dlatego należy zachować szczególną ostrożność podczas prac ziemnych (patrz uzgodnienia).

b) W przypadku natrafienia przy wykonywaniu wykopów na uzbrojenie należy je zabezpieczyć przed uszkodzeniem. Koszt zabezpieczenia musi być przewidziany w koszcie wykonawstwa.

c) Wszystkie roboty ziemne w pobliżu istniejącego uzbrojenia mogą być wykonywane tylko za zgodą i wiedzą oraz pod nadzorem zakładu eksploatującego dane uzbrojenie.

d) Wykonane wykopy należy zabezpieczyć przez ustawienie zapór, a w wypadku pozostawienia przejść wykonać je pomostami oporęczowanymi, w godzinach nocnych oznaczonych lampami świecącymi kolorem czerwonym.

e) Całość robót wykonać zgodnie z warunkami technicznymi oraz aktualnie obowiązującymi przepisami BHP.

f) Przed przystąpieniem do robót Inwestor zobowiązany jest do wystąpienia z wnioskiem o zamiarze wykonania przyłącza, który powinien zawierać:

- uzgodnienie projektu przyłącza przez właściciela sieci,
- nr uzgodnienia narady koordynacyjnej,
- informację o wykonawcy przyłączy,
- informację o uprawnionym geodecie, który będzie wykonywał inwentaryzację geodezyjną powykonawczą,

g) Wykonane przyłącze w stanie odkrytym zgłosić do:

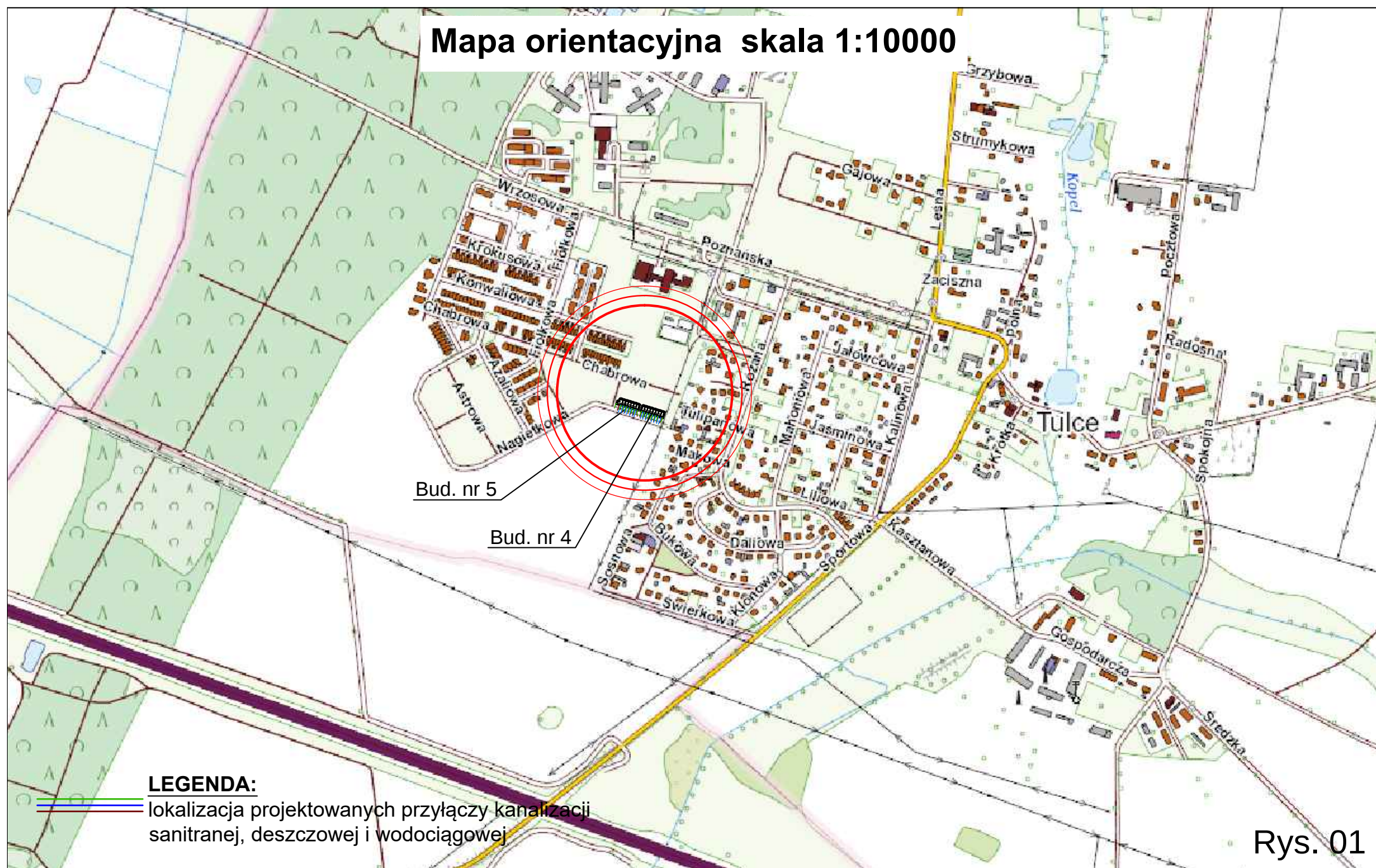
- odbioru technicznego przez gestora sieci przy udziale wykonawcy z 5 dniowym wyprzedzeniem,
- inwentaryzacji geodezyjnej powykonawczej,
- zgodę na wejście w ulicę uzyskać od władającego ulicą.

Opracował:

mgr inż. Maciej Roszkiewicz

II. RYSUNKI

Mapa orientacyjna skala 1:10000

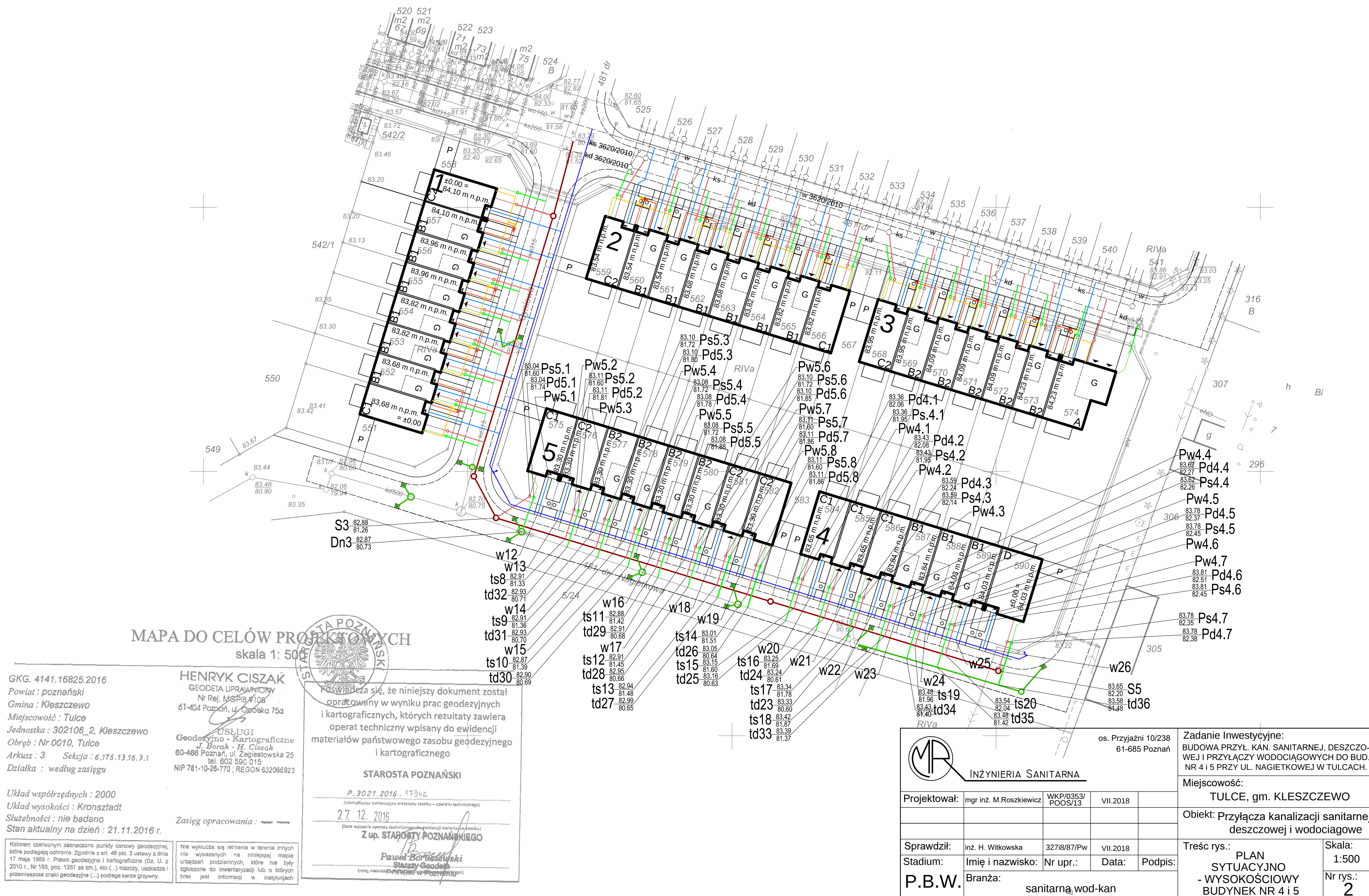


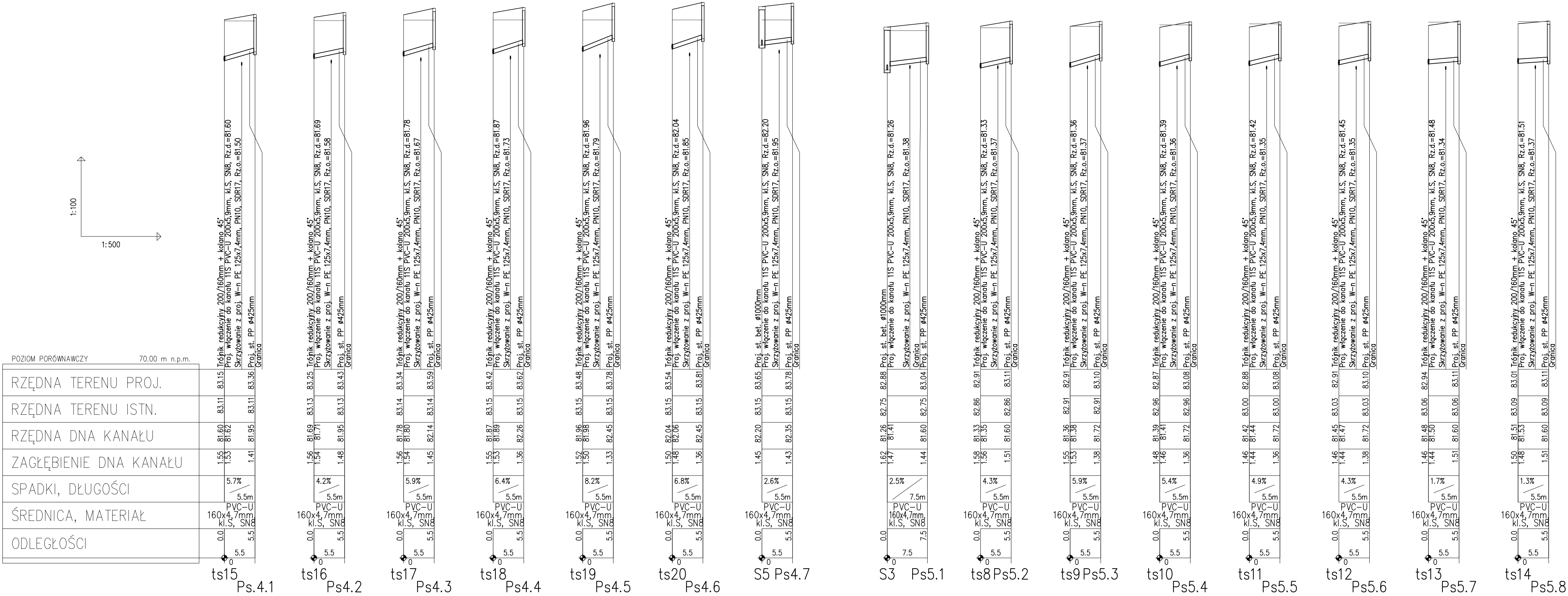
LEGENDA:

lokalizacja projektowanych przyłączy kanalizacji
sanitarnej, deszczowej i wodociągowej

- proj. sieć kanalizacji sanitarnej - obj. oddzielnym opracowaniem
- proj. przyłącza kanalizacji sanitarnej PVC-U 160mm, kl.S, SN8
- obj. oddzielnym opracowaniem
- proj. sieć kanalizacji deszczowej - obj. oddzielnym opracowaniem
- proj. przyłącza kanalizacji deszczowej PVC-U 160mm, kl.S, SN8

— proj. instalacja elektryczna - obj. oddzielnym opracowaniem
— proj. instalacja gazowa - obj. oddzielnym opracowaniem





Zestawienie materiałowe:

Rura PVC-U 160x4,7mm, kl.S, SN8 – 38,5 + 46,0m = 84,5m

Kompletna studnia PP Ø425mm – 15szt.

Trójnik redukcyjny PVC-U 200/160mm – 13szt.

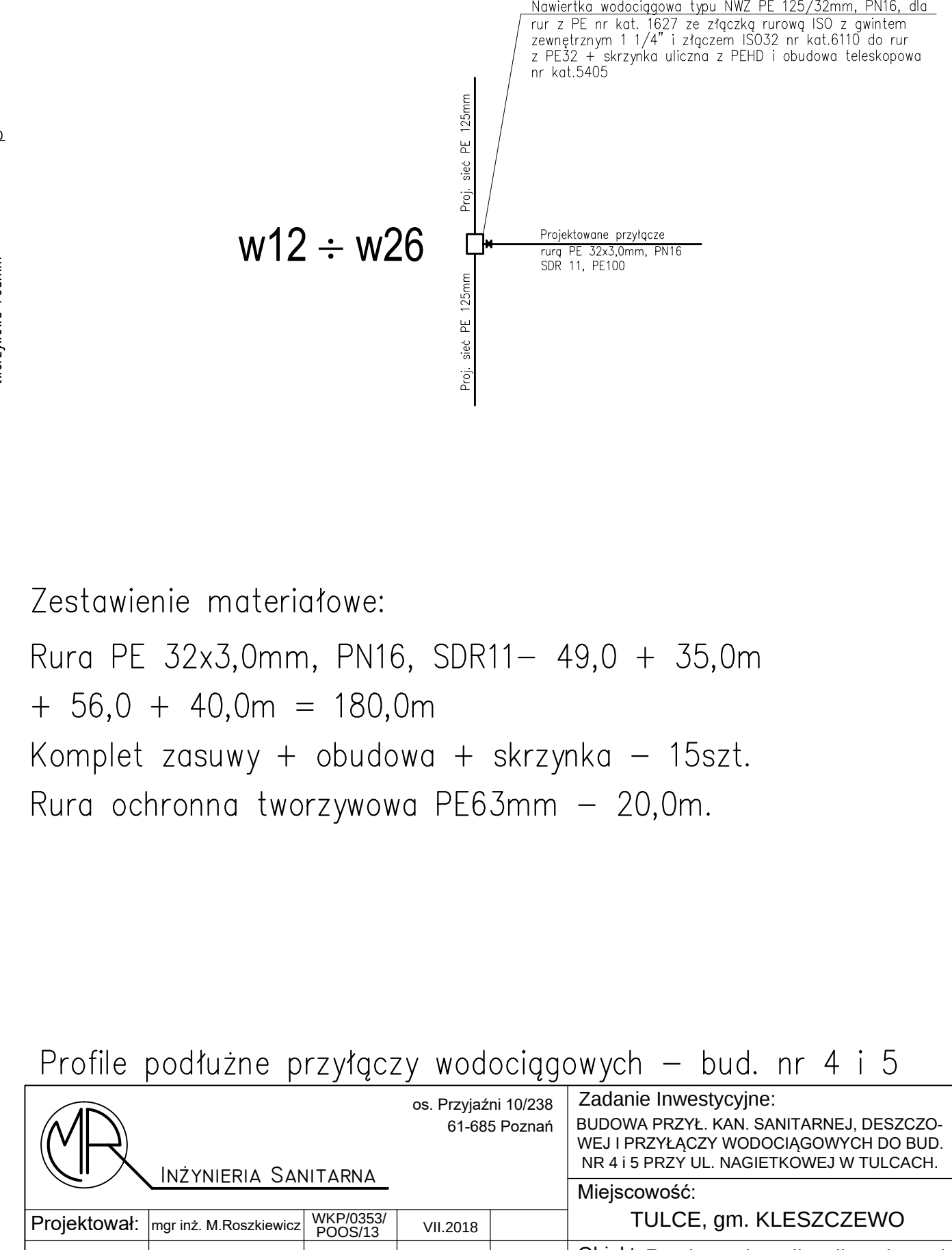
Kolano 45° PVC-U160mm kl.S, SN8 – 13szt.

Profile podłużne przyłączy kan. deszczowej – bud. nr 4 i 5

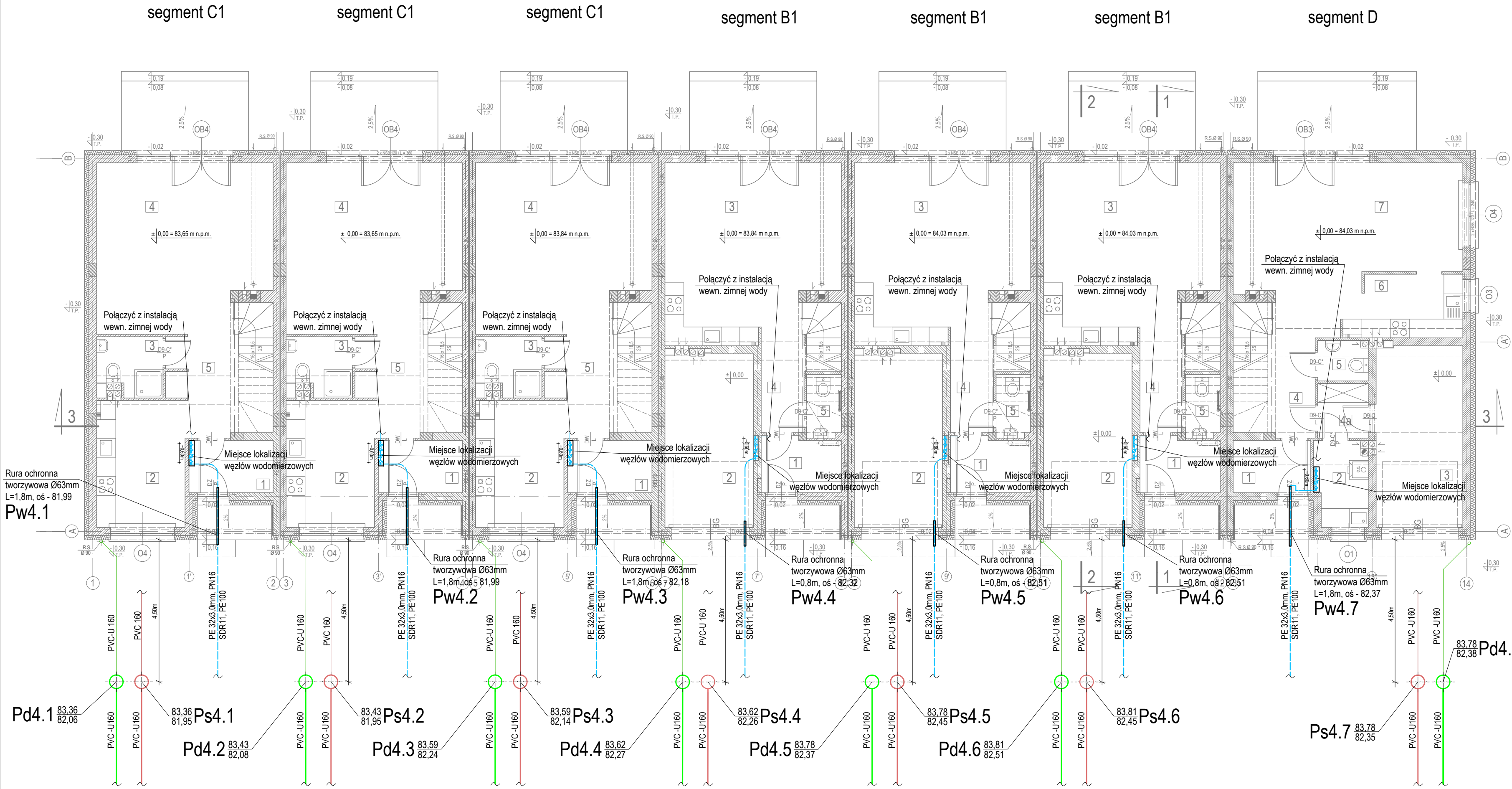
		os. Przyjaźni 10/238 61-685 Poznań		Zadanie Inwestycyjne: BUDOWA PRZYŁ. KAN. SANITARNEJ, DESZCZO- WEJ I PRZYŁĄCZY WODOCIĄGOWYCH DO BUD. NR 4 i 5 PRZY UL. NAGIETKOWEJ W TULCACH.	
Projektował:		mgr inż. M.Roszkiewicz	WKP/0353/ POOS/13	VII.2018	Miejscowość: TULCE, gm. KLESZCZEWO
Sprawdził:		inż. H. Witkowska	32718/87/Pw	VII.2018	Obiekt: Przyłącza kanalizacji sanitarnej, deszczowej i wodociągowe
Stadium:		Imię i nazwisko:	Nr upr.:	Data:	Treść rys.: PROFILE PRZYŁĄCZY KANALIZACJI SANITARNEJ BUDYNEK NR 4 i 5
P.B.W.		Branża: sanitarna wod-kan		Podpis:	Skala: 1:500/100 Nr rys.: 3



 os. Przyjaźni 10/238 61-685 Poznań INŻYNIERIA SANITARNA					Zadanie Inwestycyjne: BUDOWA PRZYL. KAN. SANITARNEJ, DESZCZOWEJ I PRZYLĄCZY WODOCIĄGOWYCH DO BUD. NR 4 I 5 PRZY UL. NAGIETKOWEJ W TULCACH.	
Projektował: mgr inż. M.Roszkiewicz WKP/0353/POOS/13 VII.2018					Miejscowość: TULCE, gm. KLESZCZEWO	
Sprawdził: inż. H. Witkowska 32718/87/Pw VII.2018					Obiekt: Przyłącza kanalizacji sanitarnej deszczowej i wodociągowej	
Stadium: Imię i nazwisko: _____ Nr upr.: _____ Data: _____ Podpis: _____					Treść rys.: PROFILE PRZYLĄCZY KANALIZACJI DESZCZOWEJ BUDYNEK NR 4 i 5	
P.B.W. Branża: sanitarna wod-kan					Skala: 1:500/1000 Nr rys.: 4	



Profile podłużne przyłączy wodociągowych – bud. nr 4 i 5				
	os. Przyjaźni 10/238 61-685 Poznań			
INŻYNIERIA SANITARNA				
Zadanie Inwestycyjne: BUDOWA PRZYL. KAN. SANITARNEJ, DESZCZO- WEJ I PRZYŁĄCZY WODOCIĄGOWYCH DO BUD. NR 4 I 5 PRZY UL. NAGIETKOWEJ W TULCACH.				
Miejscowość: TULCE, gm. KLESZCZEWO				
Obiekt: Przyłącza kanalizacji sanitarnej, deszczowej i wodociągowe				
Treść rys.: PROFILE PRZYŁĄCZY WODOCIĄGOWYCH BUDYNEK NR 4 i 5				
Skala: 1:500/100				
Nr rys.: 5				



SEGMENTY "B"		
NR POM.	NAZWA POMIESZCZENIA	POW.
1	PRZEDSIÓBNEK	4,22
2	GARAŻ	15,01
3	SALON Z ANEKSEM KUCH.	28,50
4	KOMUNIKACJA	7,36
5	WC	1,62
POW. UŻYTKOWA PRZYZIEMIA -		56,61
POW. UŻYTKOWA BUDYNKU -		112,34
POW. ZABUDOWY BUDYNKU -		73,60

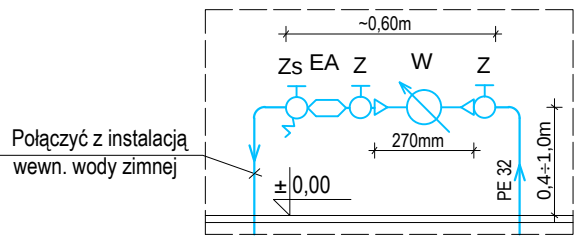
SEGMENTY "C"		
NR POM.	NAZWA POMIESZCZENIA	POW.
1	PRZEDSIÓBNEK	4,23
2	KUCHNIA Z JADALNIĄ	10,98
3	ŁAZIENKA	3,50
4	SALON	27,50
5	KOMUNIKACJA	9,74
POW. UŻYTKOWA PRZYZIEMIA -		55,95
POW. UŻYTKOWA BUDYNKU -		114,01
POW. ZABUDOWY BUDYNKU -		76,07
SKRAJNEGO WEWNĘTRZNEGO -		73,60

SEGMENT "D"		
NR POM.	NAZWA POMIESZCZENIA	POW.
1	PRZEDSIÓBNEK	3,90
2	POM. GOSPODARCZE	4,22
3	GARAŻ	15,44
4+4a	KOMUNIKACJA	10,56
5	WC	1,88
6	KUCHNIA	6,87
7	SALON	29,90
POW. UŻYTKOWA PRZYZIEMIA -		72,77
POW. UŻYTKOWA BUDYNKU -		148,79
POW. ZABUDOWY BUDYNKU -		97,04

UWAGI:

- PRZEWODY KOMINA DYMOWO- WENTYLACYJNEGO ORAZ KRATKĘ NAWIEWNĄ DO PALENIKA OTWIERZĆ W SALONIE PODCZAS MONTAŻU KOMINKA
- WYMIARY W NAWIASACH OZNACZAJĄ ODLEGŁOŚĆ SPÓDU OTWORU OKIENNEGO W STANIE SUROWYM DO GOTOWEJ POSADZKI
- DYLATACJE POMIĘDZY BUDYNKAMI WYPEŁNIĆ STYROPIANEM
- IZOLACJE ŚCIANY ZEWN. NA POŁĄCZENIU BUDYNKÓW WYKONAĆ Z WELNY MINERALNEJ O SZEROKOŚCI 200 CM PO 100 CM OD DYLATACJI W KAŻDĄ STRONĘ
- WOKÓŁ BUDYNKU WYKONAĆ OPASKĘ SZER. 40 CM Z ŻWIWU O FRAKCJI 2-3 CM OGRANICZONĄ KRAWĘDZIEM

SCHEMAT WĘZŁA WODOMIERZOWEGO POZIOMEGO



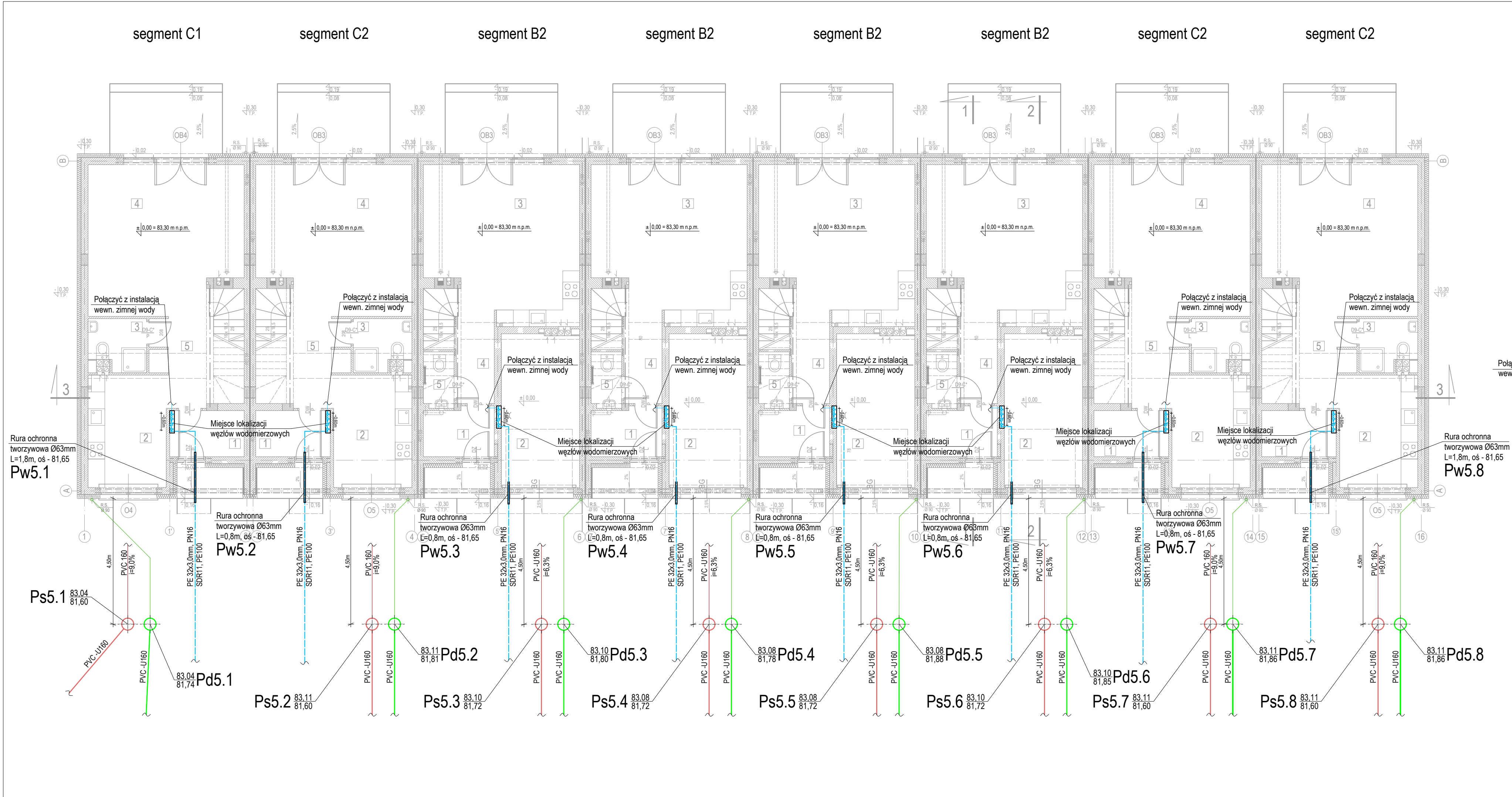
OZNACZENIA:

- Z - zawór odcinający kulowy Ø25mm
W - wodomierz skrzydełkowy jednostrumieniowy, Ø20mm, qn=2,5m³/h
EA - zawór antyskażeniowy typ EA, Ø25mm z możliwością nadzoru
Zs - zawór odcinający kulowy Ø25mm z kurkiem spustowym

UWAGA:

- WŁAŚCICIEL DZIAŁKI ZOBOWIĄZANY JEST DO ZABEZPIECZENIA WĘZŁA WODOMIERZOWEGO PRZED ZAMARZNIĘCIEM.
- WODOMIERZ DOSTARCZA UG Kleszczewo.

 INŻYNIERIA SANITARNA			os. Przyjaźni 10/238 61-685 Poznań		Zadanie Inwestycyjne: BUDOWA PRZYL. KAN. SANITARNEJ, DESZCZO- WEJ I PRZYLĄCZY WODOCIĄGOWYCH DO BUD. NR 4 I 5 PRZY UL. NAGIETKOWEJ W TULCACH.	
Projektował: mgr inż. M.Roszkiewicz			WKP/0353/ POOS/13		Miejscowość: TULCE, gm. KLESZCZEWO	
Sprawdził: inż. H. Witkowska			32718/87/Pw		Obiekt: Przyłącza kanalizacji sanitarnej, deszczowej i wodociągowe	
Stadium: Imię i nazwisko: Nr upr.: Data: Podpis:			Treść rys.: RZUTY POMIESZCZEN PRZYLĄCZY WODY BUDYNEK NR 4		Skala: 1:100 Nr rys.: 6	
P.B.W.			Branża: sanitarna wod-kan			



SEGMENTY "B"

NR POM.	NAZWA POMIESZCZENIA	POW.
1	PRZEDSIÓNEK	4,22
2	GARAŻ	15,01
3	SALON Z ANEKSEM KUCH.	28,50
4	KOMUNIKACJA	7,36
5	WC	1,52

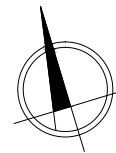
POW. UŻYTKOWA PRZYZIEMIA - 56,61
POW. UŻYTKOWA BUDYNKU - 112,34
POW. ZABUDOWY BUDYNKU - 73,60

SEGMENTY "C"

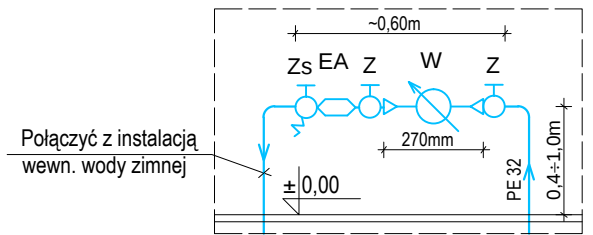
NR POM.	NAZWA POMIESZCZENIA	POW.
1	PRZEDSIÓNEK	4,23
2	KUCHNIA Z JADALNIA	10,98
3	ŁAZIENKA	3,50
4	SALON	27,50
5	KOMUNIKACJA	9,74

POW. UŻYTKOWA PRZYZIEMIA - 55,95
POW. UŻYTKOWA BUDYNKU - 114,01
POW. ZABUDOWY BUDYNKU :
SKRAJNEGO - 76,07
WEWNĘTRZNEGO - 73,60

- UWAGI :
- 1) PRZEWODY KOMINA DYMOWO - WENTYLACYJNEGO ORAZ KRAJNIE NAWIEWNA DO PALENISZA OTWIERZYĆ W SALONIE PODCZAS MONTAŻU KOMINKA
 - 2) WYMIARY W NAWIASACH OZNACZAJĄ ODLEGŁOŚĆ SPODU OTWORU OKIENNEGO W STANIE SUROWYM DO GOTOWEJ POSADZKI
 - 3) DYLATACJE POMIĘDZY BUDYNKAMI WYPEŁNIC STYROPIANEM
 - 4) IZOLACJE SZYBY ZEWN. NA POŁĄCZENIU BUDYNKÓW WYKONAĆ Z WŁASY MINERALNEJ O SZEROKOŚCI 200 CM PO 100 CM OD DYLATACJI W KAŻDĄ STRONĘ
 - 5) WOKÓŁ BUDYNKU WYKONAĆ OPASKE SZER. 40 CM ZE ZWIRU O FRAKCJI 2-3 CM OGRANICZAJĄCĄ KRAJNIEWNIEM



SCHEMAT WĘZŁA WODOMIERZOWEGO POZIOMEGO



OZNACZENIA:

- Z - zawór odcinający kulowy Ø25mm
W - wodomierz skrzydełkowy jednostrumieniowy, Ø20mm, qn=2,5m3/h
EA - zawór antyskażeniowy typ EA, Ø25mm z możliwością nadzoru
Zs - zawór odcinający kulowy Ø25mm z kurkiem spustowym

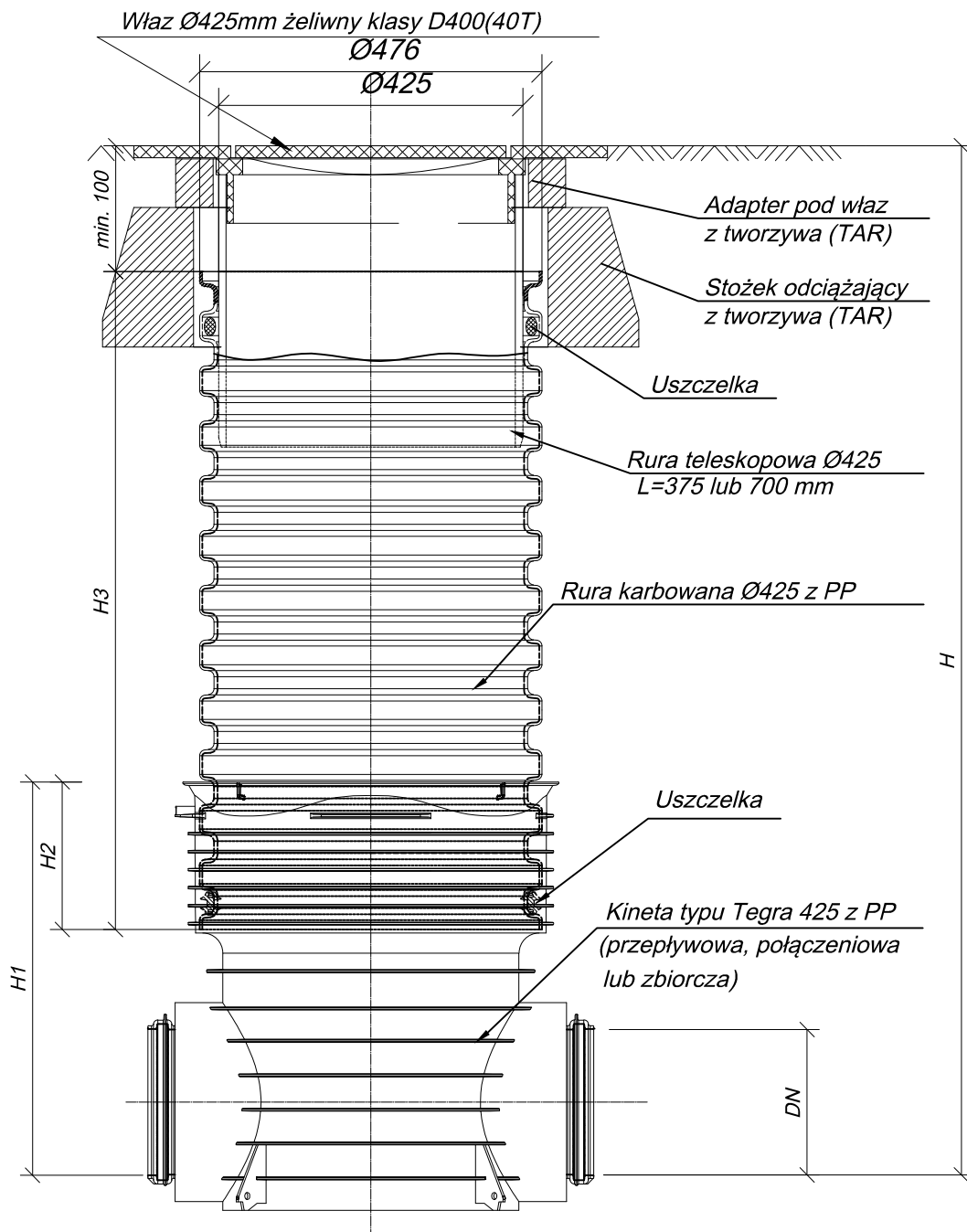
LEGENDA:

- przylącze kanalizacji sanitarnej
- przylącze kanalizacji deszczowej
- przylącze wody
- proj. instalacja kan. sanitarnej - obj. oddzielnym opracowaniem
- proj. instalacja kan. deszczowej - obj. oddzielnym opracowaniem
- proj. instalacja wody zimnej - obj. oddzielnym opracowaniem

UWAGA:

1. WŁAŚCICIEL DZIAŁKI ZOBOWIĄZANY JEST DO ZABEZPIECZENIA WĘZŁA WODOMIERZOWEGO PRZED ZAMARZNIĘCIEM.
2. WODOMIERZ DOSTARCZA UG Kleszczewo.

		os. Przyjaźni 10/238 61-685 Poznań		Zadanie Inwestycyjne: BUDOWA PRZYŁ. KAN. SANITARNEJ, DESZCZO- WEJ I PRZYŁĄCZY WODOCIĄGOWYCH DO BUD. NR 4 I 5 PRZY UL. NAGIETKOWEJ W TULCACH.
Projektował:		mgr inż. M.Roszkiewicz		Miejscowość: TULCE, gm. KLESZCZEWO
Sprawdził:		inż. H. Witkowska		Obiekt: Przylączy kanalizacji sanitarnej, deszczowej i wodociągowe
Stadium:		Imię i nazwisko: Nr upr.:		Treść rys.: RZUTY POMIĘSZCZEŃ PRZYŁĄCZY WODY BUDYNEK NR 5
P.B.W.		Branża: sanitarna wod-kan		Skala: 1:100 Nr rys.: 7



**Studzienka typu Tegra 425mm z rurą teleskopową
 i włączem żeliwnym klasy D400(40T)**



INŻYNIERIA SANITARNA

os. Przyjaźni 10/238
 61-685 Poznań

Zadanie Inwestycyjne:
 BUDOWA PRZYŁ. KAN. SANITARNEJ, DESZCZO-
 WEJ I PRZYŁĄCZY WODOCIĄGOWYCH DO BUD.
 NR 4 i 5 PRZY UL. NAGIETKOWEJ W TULCACH.

Miejscowość:
 TULCE, gm. KLESZCZEWO

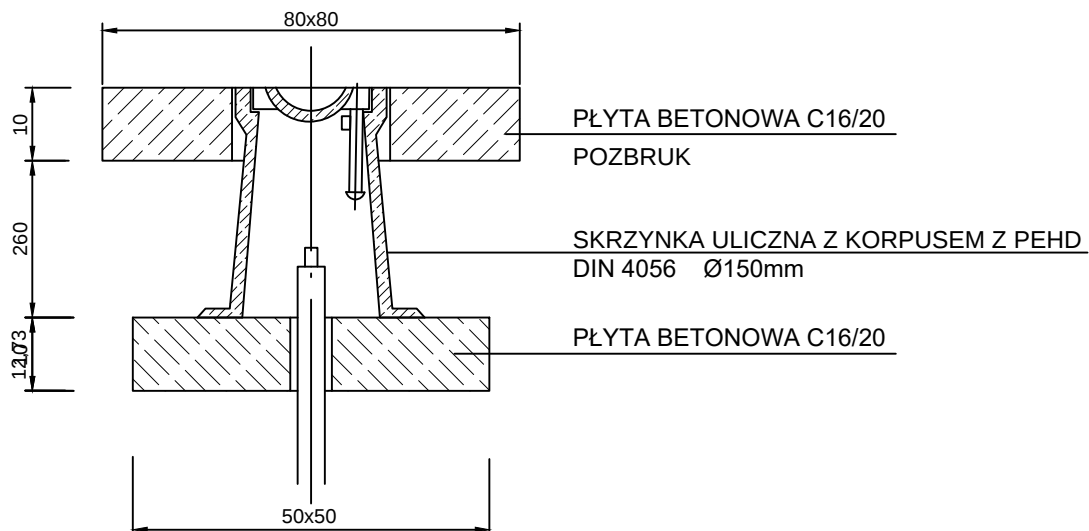
Obiekt: Przyłącza kanalizacji sanitarnej,
 deszczowej i wodociągowe

Projektował:	mgr inż. M.Roszkiewicz	WKP/0353/ POOS/13	VII.2018	
Sprawdził:	inż. H. Witkowska	327i8/87/Pw	VII.2018	
Stadium:	Imię i nazwisko:	Nr upr.:	Data:	Podpis:
P.B.W.	Branża:	sanitarna wod-kan		

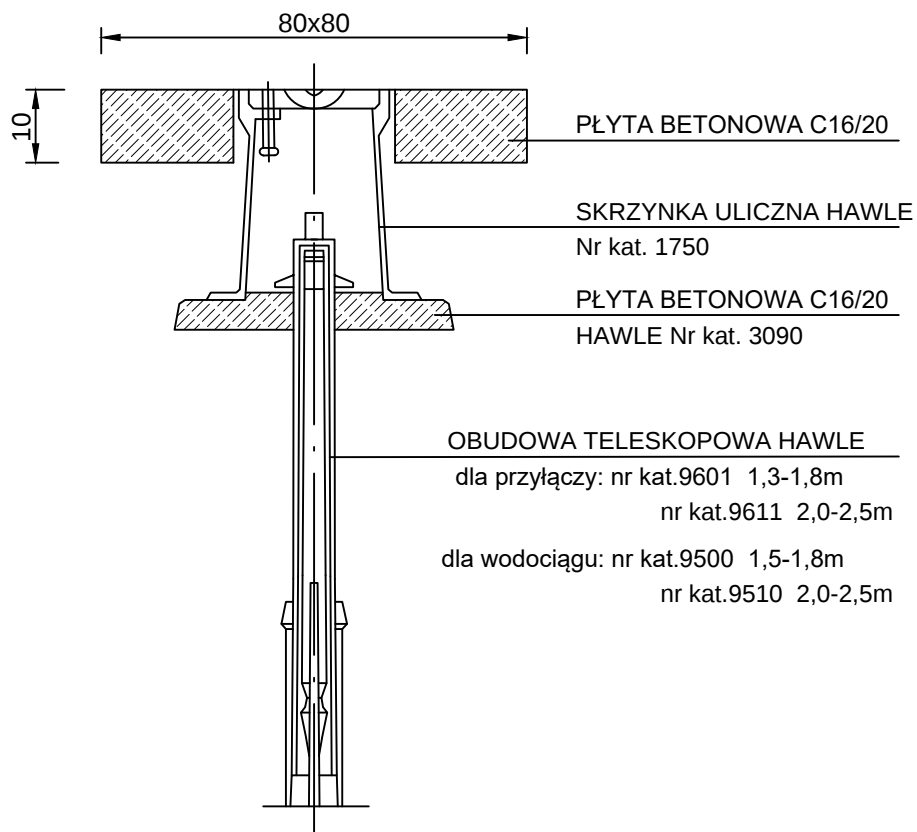
Treść rys.:
 SCHEMAT STUDNI
 PP Ø425mm
 BUDYNEK NR 4 i 5

Skala:
 - - -
 Nr rys.:
 8

1. SKRZYNKA ULICZNA PRODUKCJI KRAJOWEJ



2. SKRZYNKA ULICZNA F. HAWLE



INŻYNIERIA SANITARNA

os. Przyjaźni 10/238
61-685 Poznań

Zadanie Inwestycyjne:

BUDOWA PRZYŁ. KAN. SANITARNEJ, DESZCZO-
WEJ I PRZYŁĄCZY WODOCIĄGOWYCH DO BUD.
NR 4 i 5 PRZY UL. NAGIETKOWEJ W TULCACH.

Miejscowość:

TULCE, gm. KLESZCZEWO

Obiekt: Przyłącza kanalizacji sanitarnej,
deszczowej i wodociągowe

Treść rys.:

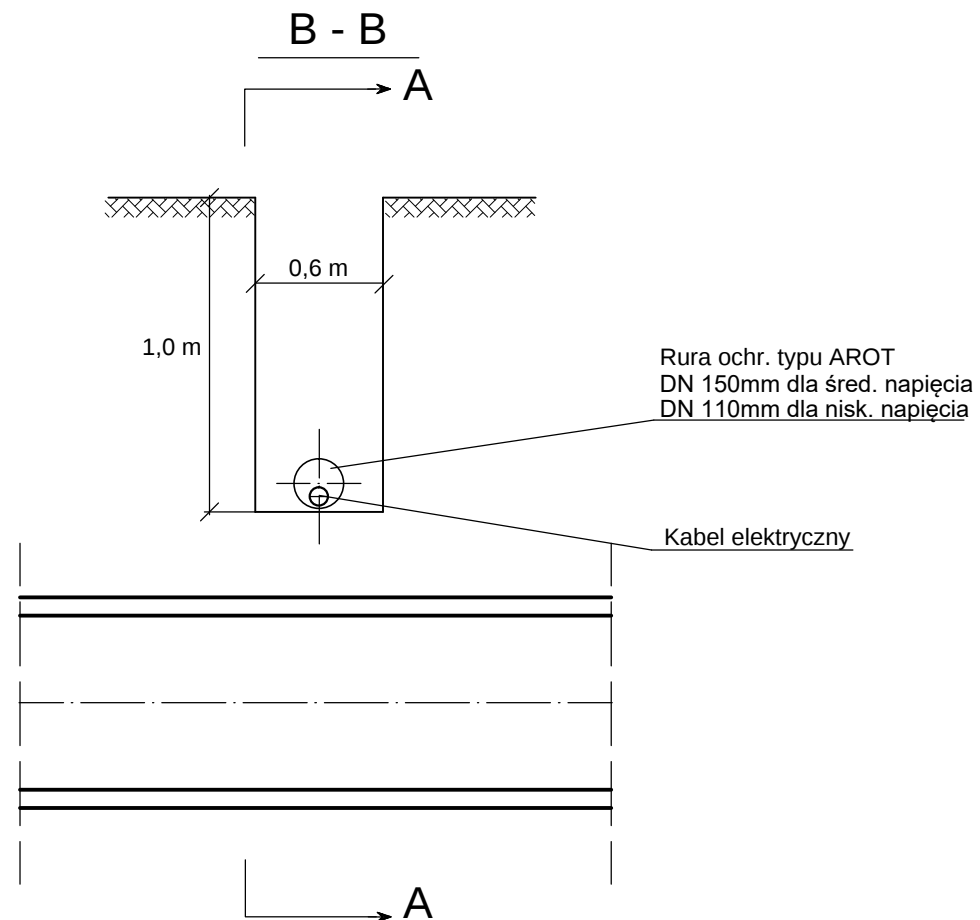
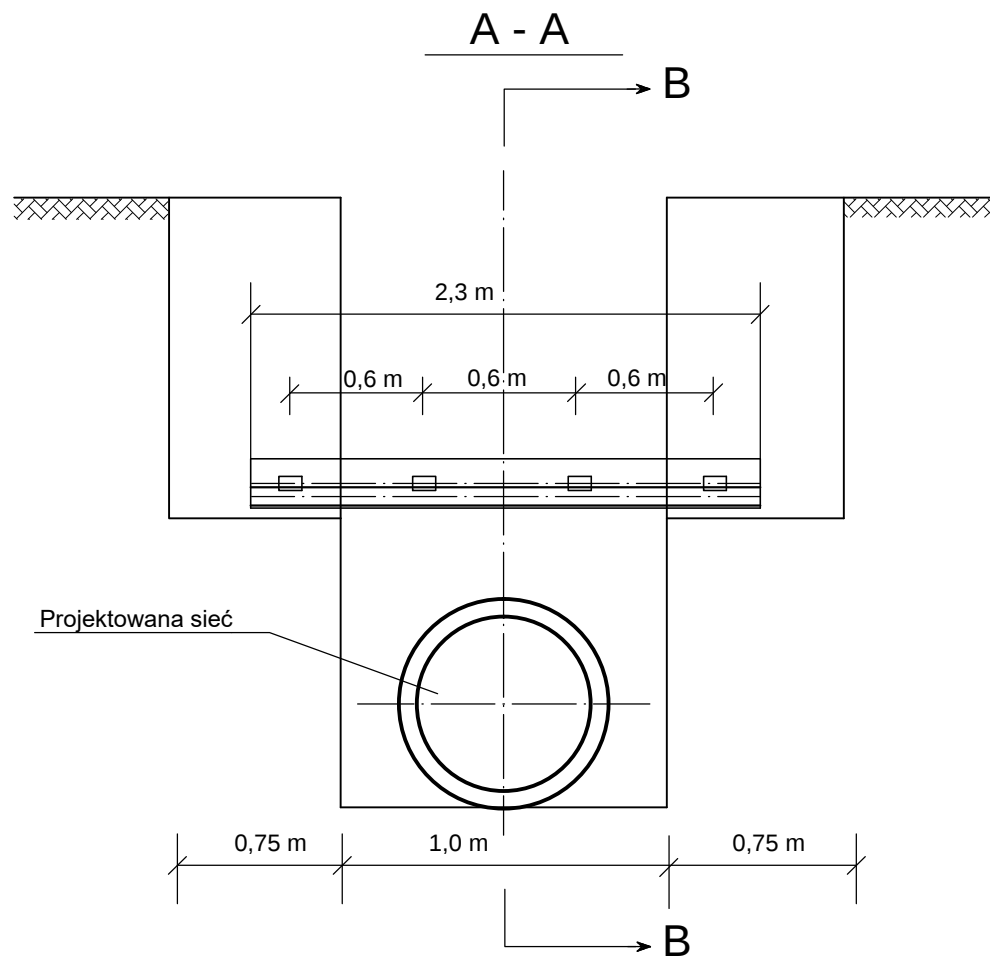
SCHEMAT
MONTAŻU SKRZYNKI
BUDYNEK NR 4 i 5

Skala:

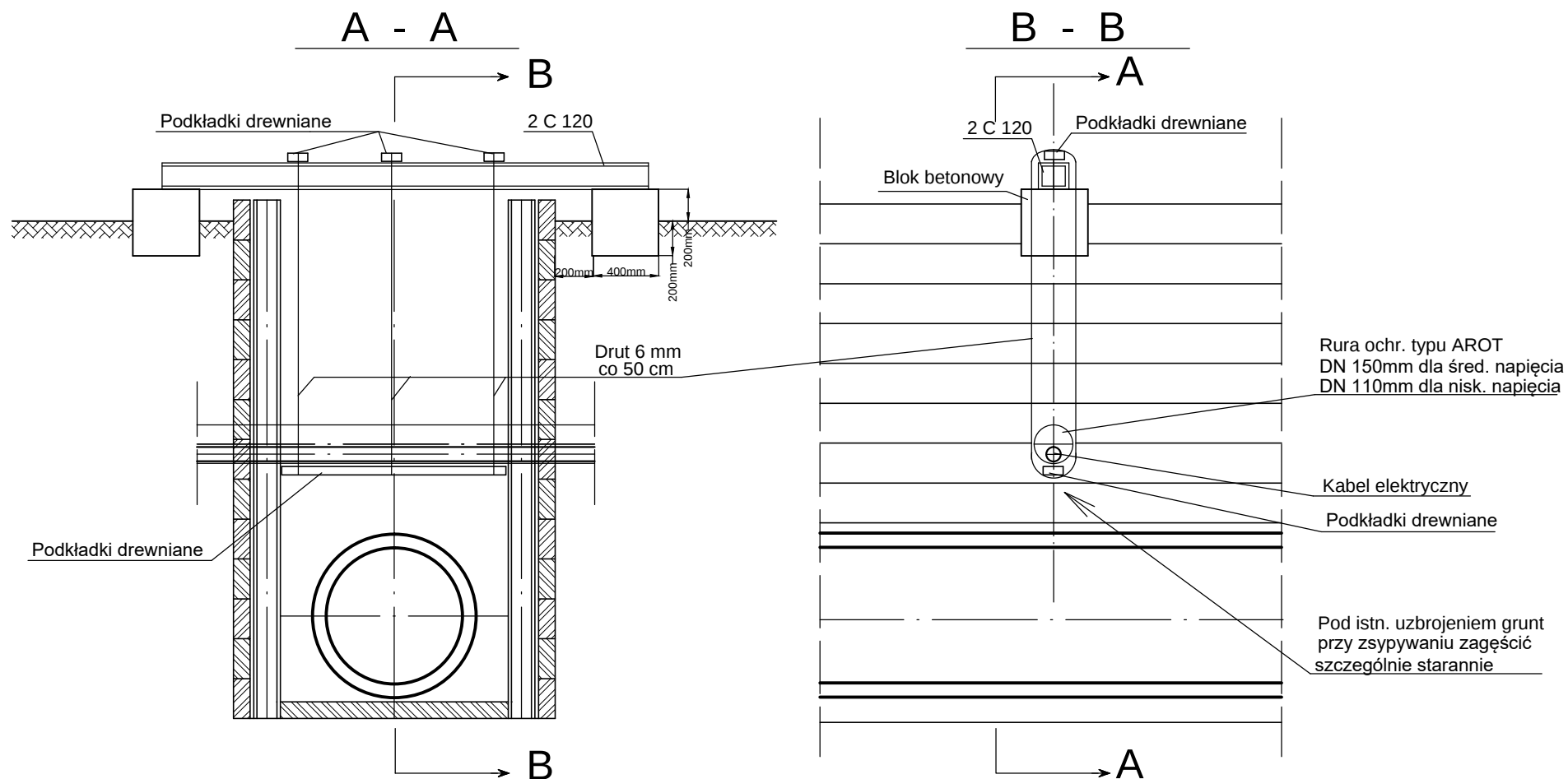
Nr rys.:

9

Projektował:	mgr inż. M.Roszkiewicz	WKP/0353/ POOS/13	VII.2018	
Sprawdził:	inż. H. Witkowska	32718/87/Pw	VII.2018	
Stadium:	Imię i nazwisko:	Nr upr.:	Data:	Podpis:
P.B.W.	Branża:	sanitarna wod-kan		



 INŻYNIERIA SANITARNA					os. Przyjaźni 10/238 61-685 Poznań	Zadanie Inwestycyjne: BUDOWA PRZYŁ. KAN. SANITARNEJ, DESZCZO- WEJ I PRZYŁĄCZY WODOCIĄGOWYCH DO BUD. NR 4 I 5 PRZY UL. NAGIETKOWEJ W TULCACH.	
Projektował: mgr inż. M.Roszkiewicz					WKP/0353/ POOS/13	VII.2018	Miejscowość: TULCE, gm. KLESZCZEWO
Sprawdził: inż. H. Witkowska					32718/87/Pw	VII.2018	Objekt: Przyłącza kanalizacji sanitarnej, deszczowej i wodociągowe
Stadium: Imię i nazwisko: Nr upr.: Data: Podpis:					Treść rys.: SCHEMAT ZABEZPIECZENIA KABLI W WYKOPIE BUDYNEK NR 4 I 5		Skala: ---
P.B.W. Branża: sanitarna wod-kan					Nr rys.: 10		



 INŻYNIERIA SANITARNA					os. Przyjaźni 10/238 61-685 Poznań					Zadanie Inwestycyjne: BUDOWA PRZYŁ. KAN. SANITARNEJ, DESZCZO- WEJ I PRZYŁĄCZY WODOCIĄGOWYCH DO BUD NR 4 I 5 PRZY UL. NAGIETKOWEJ W TULCACH.				
Projektował:		mgr inż. M.Roszkiewicz		WKP/0353/ POOS/13		VII.2018				Miejscowość: TULCE, gm. KLESZCZEWO				
										Objekt: Przyłącza kanalizacji sanitarnej deszczowej i wodociągowej				
Sprawdził:		inż. H. Witkowska		32718/87/Pw		VII.2018				Treść rys.: SCHEMAT PODWIESZENIA UZBROJENIA BUDYNEK NR 4 i 5				
Stadium:		Imię i nazwisko:		Nr upr.:		Data:		Podpis:		Skala: ---				
P.B.W.		Branża:								Nr rys.: 11				

III. ZAŁĄCZNIKI

Kleszczewo, dn. 16.06.2017 r.

Nr SI.7024.17.2017

WARUNKI TECHNICZNE

podłączenia do sieci kanalizacji sanitarnej i kanalizacji deszczowej

Odpowiadając na wniosek KOS-DOM sp. z o.o. ul. Poniatowskiego 12, 62-031 Luboń w sprawie wydania warunków technicznych podłączenia do sieci kanalizacji sanitarnej i kanalizacji deszczowej, projektowanych budynków mieszkalnych na działkach **nr ew. 551-590 położonych w Tulcach** podajemy następujące warunki techniczne:

1. W celu odprowadzenia ścieków sanitarnych z projektowanych budynków mieszkalnych na działkach **551-590** należy wykonać w ul. Nagietkowej, Cyniowej i Chabrowej (dz.nr ewid. **481**) odcinki sieci kanalizacji sanitarnej Ø 200 z rur PVC z włączeniem do istniejących kanałów w ul. Chabrowej (działka **481**).

Projektant zobowiązany jest sprawdzić, czy rzędne kanałów ulicznych umożliwiają odprowadzenie ścieków sanitarnych ze wszystkich posesji zlokalizowanych na odcinku projektowanych kanałów (z zachowaniem spadków przewidzianych dla przyłączy).

Należy uzyskać zgody właścicieli sieci na podłączenie projektowanej infrastruktury.

2. Przyłącza do sieci kanalizacji deszczowej wykonać o średnicy Ø 160 z rur PVC. Włączenie wykonać bezpośrednio do projektowanych studni lub poprzez przyłącza siodłowe. Przyłącza należy zakończyć studzienkami rewizyjnymi w odległości ok. 2,0m od linii rozgraniczających działki z pasem drogowym.

3. W celu odprowadzenia ścieków deszczowych z projektowanych budynków mieszkalnych na działkach **551-590** należy wykonać w ul. Nagietkowej i Chabrowej (dz.nr ewid. **481**) odcinki sieci kanalizacji deszczowej o średnicy wynikającej z obliczeń z rur PVC z włączeniem do istniejących kanałów w ul. Chabrowej i Nagietkowej (działka **481**).

Projektant zobowiązany jest sprawdzić, czy rzędne kanałów ulicznych umożliwiają odprowadzenie ścieków sanitarnych ze wszystkich posesji zlokalizowanych na odcinku projektowanych kanałów (z zachowaniem spadków przewidzianych dla przyłączy).

Należy uzyskać zgody właścicieli sieci na podłączenie projektowanej infrastruktury.

4. Przyłącza do sieci kanalizacji deszczowej wykonać o średnicy Ø 160 z rur PVC do istniejących i projektowanych kanałów w ul. Chabrowej, Cyniowej i Nagietkowej. Włączenie wykonać bezpośrednio do projektowanych studni lub poprzez przyłącza siodłowe. Przyłącza należy zakończyć studzienkami rewizyjnymi w odległości ok. 2,0m od linii rozgraniczających działki z pasem drogowym.

5. Zgodnie z przepisami Prawa Budowlanego w oparciu o niniejsze warunki techniczne należy zlecić **osobie uprawnionej opracowanie projektu technicznego sieci i przyłączy** oraz uzyskać wymagane przepisami prawa uzgodnienia (Starosta Poznański, U.G. Kleszczewo).

6. Przed przystąpieniem do robót, zgodnie z art. 29 a ust.1 Prawa Budowlanego inwestor zobowiązany jest zgłosić zamiar budowy w formie pisemnej w Zakładzie Komunalnym w Kleszczewie ul. Sportowa 3 (załącznik nr 2).

7. Kanalizacja sanitarna i deszczowa zostanie wykonana kosztem i staraniem Inwestora przez uprawnione przedsiębiorstwo lub osobę, zgodnie z obowiązującymi przepisami i normami. Wykonawca udzieli 2 letniej gwarancji na wykonane przyłącza i odcinki sieci kanalizacji sanitarnej i deszczowej.

8. Inwestor zobowiązany jest powiadomić Zakład Komunalny w Kleszczewie o rozpoczęciu robót a po ich zakończeniu przed zasypaniem zgłosi wykonane urządzenia do odbioru technicznego (tel.61-8176-062).

9. Inwestor, względnie wykonawca ma obowiązek zlecić na swój koszt wykonanie inwentaryzacji geodezyjnej w stanie odkrytym i przesłać do U.G. w Kleszczewie jeden egzemplarz mapy w terminie jednego miesiąca od daty wykonania sieci i przyłączy. W przypadku nie wywiązania się z tego obowiązku Zakład Komunalny w Kleszczewie wykona inwentaryzację na jego koszt (łącznie z kosztem ponownego odkrycia).

10. Sieci i przyłącza kanalizacji sanitarnej i deszczowej po wybudowaniu mogą być nieodpłatnie przejęte przez Gminę Kleszczewo. Granicą stron będzie studzienka rewizyjna przy granicy nieruchomości.

11. Lokalizację projektowanej kanalizacji sanitarnej i deszczowej należy uzgodnić w właścicielami poszczególnych działek. Pisemne zgody właścicieli działek należy załączyć do dokumentacji projektowej wraz z oświadczeniem o prawie do dysponowania nieruchomością (załącznik nr 3).

12. Warunki techniczne szczególne : **w miejscach kolizji z sieciami i urządzeniami podziemnymi roboty ziemne prowadzić ręcznie, nawierzchnię terenu w miejscu prowadzenia robót należy odtworzyć i przywrócić do stanu pierwotnego z odpowiednim zagęszczeniem wykopu po robotach ziemnych.**

otrzymują :

1. Wnioskodawca
2. Zakład Komunalny w Kleszczewie
3. U.G. a/a

Z up. WÓJTA
dr inż. arch. Agnieszka Pakulska-Schoen
[Podpis]
Kierownik Referatu
Infrastruktury Komunalnej i Inwestycji

Kleszczewo, dn. 14.06.2017 r.

Nr SI.7023.71.2017.

WARUNKI TECHNICZNE **podłączenia do sieci wodociągowej**

Odpowiadając na wniosek KOS-DOM sp. z o.o. ul. Poniatowskiego 12, 62-031 Luboń w sprawie wydania warunków technicznych podłączenia do sieci wodociągowej projektowanych budynków mieszkalnych na działkach **nr 551-590 w miejscowości Tulce** zapewniamy dostawę wody w ilości do 17,0 m³/dobę na cele socjalno - bytowe, po spełnieniu następujących warunków technicznych:

1. W celu podłączenia projektowanych budynków do sieci wodociągowej należy wykonać odcinki sieci wodociągowej:

- w ulicy Chabrowej i w ulicy (bez nazwy) pomiędzy ul. Chabrowa i Nagietkową o średnicy DN150 (PE180) z rur HDPE100 PN 10 DSR17

- w ulicach Nagietkowej i Cyniowej o średnicy DN100 (PE125) z rur HDPE100 PN 10 DSR17

Należy wykonać włączenie do istniejącej sieci wodociągowej Ø 160 zlokalizowanej w ul. Chabrowej działka nr 481.

Na sieci wodociągowej zlokalizować hydranty w maksymalnej odległości co 150m.

2. Do każdego lokalu mieszkalnego wykonać odrębne przyłącze z rury Ø 32 PE100 PN10 SDR17 z zasuwą i obudowaną szkrzynką uliczną. Nawiertka typu PE NWZ. Skrzynkę obrukować. Armaturę zewnętrzną oznakować tabliczką z pomiarami. Przejście pod jezdnią wykonać przeciskiem w rurze ochronnej.

Włączenie do sieci wykonać przy pomocy zestawu przyłączeniowego miękkouszczelnionego do rur miękkich PE, PVC np. Skrzynkę do zasuw typu W PE dużą obrukować lub umieścić w prefabrykowanej zbrojonej płycie betonowej o wymiarach 50 cm x 50 cm. Armaturę zewnętrzną oznakować tabliczką z pomiarami.

3. Nad siecią i rurami przyłączeniowymi zastosować taśmę lokalizacyjną niebieską z napisem wodociąg.

4. Do połączeń kołnierzowych należy stosować: śruby, podkładki i nakrętki ze stali A2.

5. Sieci wodociągowych nie można projektować w pasach jezdni. Należy je lokalizować co najmniej 0,7m od krawężnika.

6. Inwestor zobowiązany jest zamontować konsolę wodomierzową wraz z zaworami odcinającymi oraz zaworem antyskażeniowym umożliwiającą montaż wodomierza ewentualnie bezpośrednio za pierwszą, zewnętrzną ścianą budynku równoległą do pasa drogowego. Odcinek przyłącza na terenie inwestora nie dłuższy niż 15,0m. Wodomierz dostarcza, montuje i plombuje Zakład Komunalny w Kleszczewie (załącznik nr 1).

7. Zgodnie z przepisami Prawa Budowlanego inwestor zobowiązany jest zlecić **osobie uprawnionej opracowanie projektu technicznego sieci i przyłączy z urządzeniami towarzyszącymi** oraz uzyskać wymagane przepisami prawa uzgodnienia (Starosta Poznański , U.G.Kleszczewo). W projekcie technicznym należy zamieścić rzut kondygnacji budynku z zaznaczoną lokalizacją wodomierza.
8. Przed przystąpieniem do robót inwestor zobowiązany jest zgłosić zamiar budowy w formie pisemnej w Zakładzie Komunalnym w Kleszczewie ul. Sportowa 3 (załącznik nr 2).
9. Infrastruktura zostanie wykonana kosztem i staraniem wnioskodawcy przez uprawnione przedsiębiorstwo lub osobę. **Wykonawca udzieli 2 letniej gwarancji na wykonane przyłącze.**
10. Inwestor zobowiązany jest powiadomić Zakład Komunalny w Kleszczewie o rozpoczęciu robót a po ich zakończeniu przed zasypaniem zgłosi wykonane przyłącze do odbioru technicznego oraz oplombowania wodomierza (tel. 61- 8176-062).
11. Inwestor zobowiązany jest do podpisania umowy o dostarczenie wody. Umowa zostanie podpisana po przedstawieniu protokołu odbioru technicznego przyłącza.
12. Inwestor, względnie wykonawca ma obowiązek zlecić na swój koszt wykonanie inwentaryzacji geodezyjnej w stanie odkrytym i przesłać do Zakładu Komunalnego w Kleszczewie jeden egzemplarz mapy w terminie miesiąca od daty wykonania przyłącza. W przypadku nie wywiązania się z tego obowiązku Zakład Komunalny w Kleszczewie wykona inwentaryzację na jego koszt (łącznie z kosztem ponownego odkrycia).
13. Odbiorca wody przyjmuje na siebie obowiązek zabezpieczenia odcinka przyłącza wody z wodomierzem przed zamarznięciem w okresie zimy oraz przed uszkodzeniami zewnętrznymi. Zapewni dostęp do odczytu wskazań i okresowej wymiany wodomierza.
14. Granica stron : granica ewidencyjna działek.
15. Lokalizację projektowanej infrastruktury należy uzgodnić w właścicielami poszczególnych działek. Pisemne zgody właścicieli działek należy załączyć do dokumentacji projektowej wraz z oświadczeniem o prawie do dysponowania nieruchomością (załącznik nr 3).
16. Warunki techniczne szczególne: **w miejscach kolizji z sieciami i urządzeniami podziemnymi roboty ziemne prowadzić ręcznie. Wejście w pas drogowy uzgodnić z właściwym administratorem drogi. Przejście pod jezdnią wykonać przeciskiem w rurze ochronnej.**
17. Powyższe warunki techniczne ważne są 3 lata.

otrzymują :

1. Wnioskodawca
2. Zakład Komunalny w Kleszczewie
3. U.G. a/a

Z. up. WÓJTA
dr inż. arch. Agnieszka Pakulska-Schoen
[Podpis]
Kierownik Referatu
Infrastruktury Komunalnej i Inwestycji

PROTOKÓŁ NR GKG.GZ.4091.2444.2018 – odpis

z narady koordynacyjnej dotyczącej uzgodnienia usytuowania projektowanej sieci uzbrojenia terenu przeprowadzonej na podstawie art. 2 pkt 11, art. 7d pkt 1 i 2, art. 28b, art. 40b.1.pkt 6 ustawy z dnia 17 maja 1989 r. - Prawo geodezyjne i kartograficzne (t. j. Dz. U. z 2017 r. poz. 2101 z późn. zm.).

Przedmiot uzgodnienia : **Sieć kanalizacji sanitarnej z 38 przyłączami, sieć kanalizacji deszczowej z 38 przyłączami, sieć wodociągowa z 38 przyłączami**

wnioskodawca: **MR-INŻYNIERIA SANITARNA Maciej Roszkiewicz
os. Przyjaźni 10/238
61-685 Poznań**

Data wpływu wniosku : **4.06.2018. r.**

Data i miejsce przeprowadzenia narady : **8.06-9.07.2018 r. - P.O.D.G.i K.**

Naradzie przewodniczyła: Katarzyna Kisiel – Kierownik Zespołu Koordynacji Usytuowania Projektowanych Sieci Uzbrojenia Terenu

Lokalizacja przedmiotu uzgodnienia:

**obwód Tulce, ul. Chabrowa, Cyniowa, Nagietkowa, dz. 481, 551-590, gmina Kleszczewo
powiat poznański, woj. wielkopolskie**

Uczestnicy narady oraz ich uwagi i zalecenia:

OPERATOR GAZOCIĄGÓW PRZESYŁOWYCH „GAZ-SYSTEM” O/POZNAŃ – Janusz Wesołowski:

Bez uwag.

POLSKA SPÓŁKA GAZOWNICTWA Sp. z o. o. O.Z.G. W POZNANIU – Paweł Cieślík:

Szczegółową lokalizację (przebieg i głębokość) sieci gazowej należy ustalić w terenie na podstawie ręcznych przekopów próbných,

- w miejscach zbliżeń/skrzyżowań do sieci gazowej zachować odległości zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Gospodarki z dnia 26.04.2013 w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać sieci gazowej i ich usytuowanie (Dz. U. z 2013 poz. 640),
- w strefie kontrolowanej nie należy podejmować działań mogących spowodować uszkodzenie sieci gazowej, wykopy w strefie kontrolowanej wykonywać ręcznie,
- w terminie **14 dni** przed rozpoczęciem robót Wykonawca zobowiązany jest zgłosić się do odpowiedniej terytorialnie Gazowni PSG OZG w Poznaniu, Gazownia Poznań Południe, ul. Głogowska 429, **tel. 61 8390611, fax 61 8390623** w celu weryfikacji aktualnego przebiegu sieci gazowej.

NETIA S.A. – Filip Gruszczyński:

Bez uwag.

INEA S.A – Karolina Adamska:

Bez uwag.

ENEA OPERATOR Sp. z o. o. – Ewa Rakuła-Stachowiak:

W miejscu skrzyżowania z kablem energetycznym wykopy należy prowadzić ręcznie.

Kabel w wykopie zabezpieczyć, zachować normatywną odległość.

Przed przystąpieniem do prac należy zgłosić się w Pogotowiu Energetycznym w Kórniku.

REJON WSPARCIA TELEINFORMATYCZNEGO POZNAŃ (WĘZŁ TELEINFORMATYCZNY) – Sebastian Olejniczak:

Bez uwag.

AQUANET S.A. –Olga Stachowska:

Nie dotyczy.

ZARZĄD DRÓG POWIATOWYCH – Maciej Walentowski:
Nie dotyczy dróg powiatowych.

POZNAŃSKIE CENTRUM SUPERKOMPUTEROWO-SIECIOWE – Grzegorz Kuberka:
Nie dotyczy.

HAWE TELEKOM Sp. z o. o. – Marcin Kowalski:
Nie dotyczy.

WIELKOPOLSKA SIEĆ SZEROKOPASMOWA S.A. – Karolina Adamska:
Bez uwag.

**KIEROWNIK ZESPOŁU KOORDYNACJI USYTUOWANIA
PROJEKTOWANYCH SIECI UZBROJENIA TERENU:**

DODATKOWE UWAGI I ZALECENIA :

Dołączono mapę A3 z czytelnymi opisami sieci oraz mapę A3 z nakładką analogową z projektowanym wodociągiem, siecią kanalizacji sanitarnej i kanalizacji deszczowej ZUDP 3620/2010 oraz z projektowaną siecią telekomunikacyjną ZUDP 3715/2011 i z projektowaną siecią oświetlenia ZUDP 3744/2009.

1. Stosownie do art. ustawy z dnia 17 maja 1989 r. „Prawo geodezyjne i kartograficzne” (Dz. U. z 2016 r. poz. 1629 z późn. zm.) Inwestor jest zobowiązany, po uzyskaniu pozwolenia na budowę do wyznaczenia na gruncie oraz inwentaryzacji powykonawczej (przed zasypaniem) obiektów budowlanych przez uprawnione jednostki wykonawstwa geodezyjnego.
2. Zobowiązuje się wykonawcę prac inwestycyjnych do ochrony i zabezpieczenia znajdujących się na terenie realizowanej inwestycji punktów osnowy geodezyjnej i punktów granicznych (Dz. U. Nr 30 poz. 163 art. 15.1). W przypadku zniszczenia lub uszkodzenia w/w punktów, osoby odpowiedzialne za ochronę i zabezpieczenie punktów osnowy geodezyjnej i punktów granicznych podlegają karze grzywny. (Dz. U. Nr 30 poz. 163 art. 48.1 z późniejszymi zmianami).
3. Zmiany w stosunku do uzgodnionej dokumentacji wymagają dodatkowych uzgodnień.
4. Należy uwzględniać uwagi zawarte w uzgodnieniach branżowych.
5. Integralną częścią protokołu z narady koordynacyjnej jest mapa z naniesioną projektowaną inwestycją wraz z adnotacją zawierającą informacje, iż dokumentacja była przedmiotem narady koordynacyjnej.
6. Prace ziemne w miejscu zbliżeń i skrzyżowań z istniejącym uzbrojeniem bezwzględnie należy wykonywać ręcznie (bez użycia sprzętu mechanicznego). Odkryte przewody zabezpieczyć.
7. W wypadku kolizji z drzewami zgodę na ewentualną wycinkę drzew należy uzyskać w Urzędzie Gminy Kleszczewo.
8. Podmioty, które władają sieciami uzbrojenia terenu, rezygnując z obowiązku delegowania swoich przedstawicieli na narady koordynacyjne, pozbawiają się możliwości wpływania na uzgodnione przez Starostę trasy projektowanych sieci i przyłączy (Art. 28 e pkt. 2 ustawy Prawo geodezyjne i kartograficzne z dnia 5 czerwca 2014 r.).

W rezultacie przeprowadzonej narady koordynacyjnej przedłożony projekt został uzgodniony z zachowaniem w/w uwag oraz zaleceń, a trasa została wprowadzona do bazy geodezyjnej ewidencji sieci uzbrojenia terenu -zgodnie z § 10 Rozporządzenia Ministra Administracji i Cyfryzacji z dnia 21 października 2015 roku „w sprawie powiatowej bazy GESUT i krajowej bazy GESUT” -poz. 1938.

Uwaga: uzgodnienie niniejsze jest opinią techniczną i nie zastępuje pozwolenia na budowę wydawanego zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa budowlanego.

Kopię protokołu wraz z załącznikiem mapowym i innymi załącznikami należy udostępnić wykonawcy terenowemu.

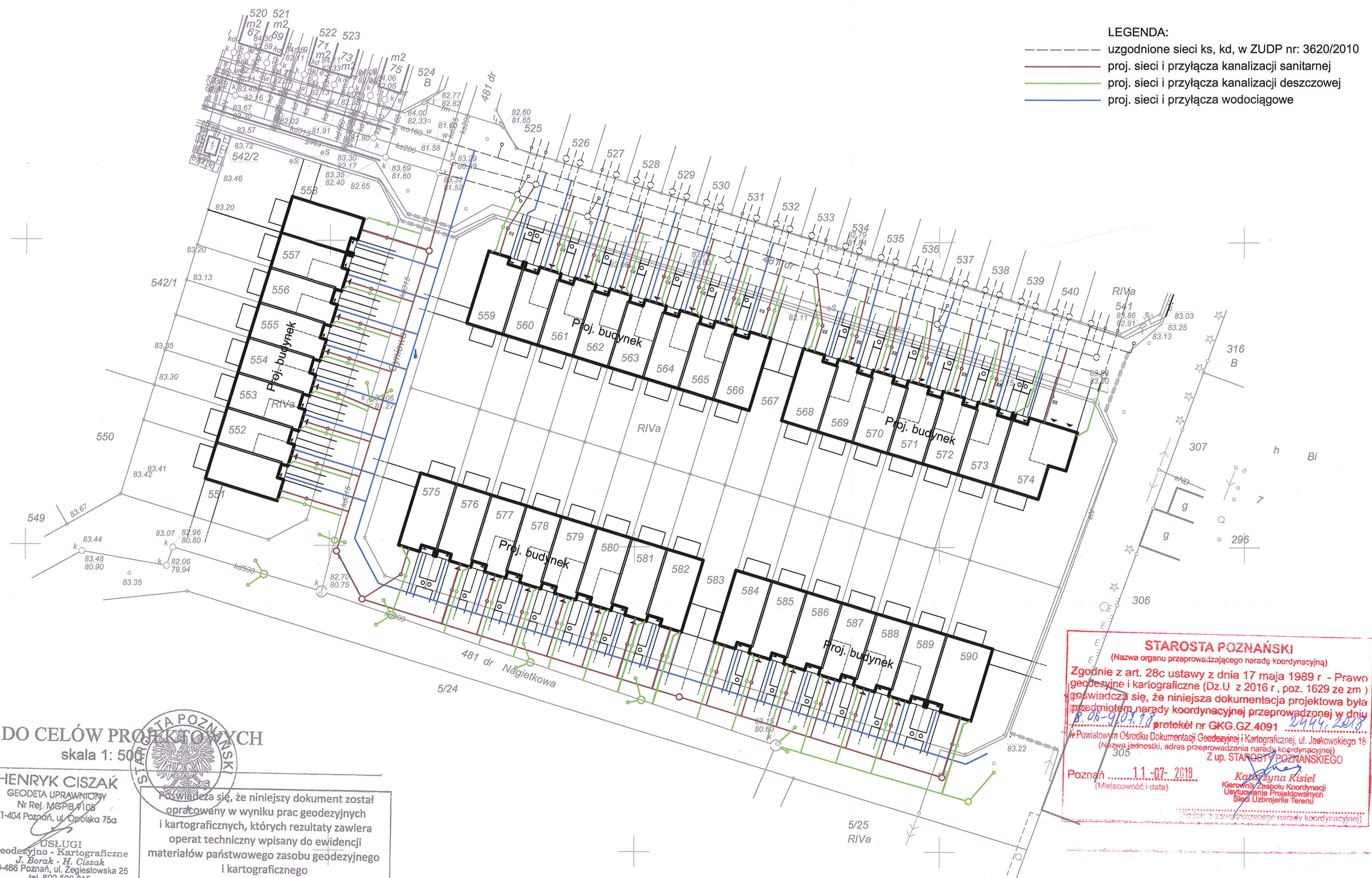
Z up. STAROSTY POZNAŃSKIEGO

Katarzyna Kisiel
Kierownik Zespołu Koordynacji
Usytuowania Projektowanych

(podpis przewodniczącego narady z imienną pieczęcią
z upoważnienia starosty)







- LEGENDA:**
- uzgodnione sieci ks, kd, w ZUDP nr: 3620/2010
 - proj. sieci i przyłącza kanalizacji sanitarnej
 - proj. sieci i przyłącza kanalizacji deszczowej
 - proj. sieci i przyłącza wodociągowe

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH
skala 1: 500

GKG. 4141.16825.2016
Powiat : poznański
Gmina : Kleszczewo
Miejscowość : Tulce
Jednostka : 302106_2, Kleszczewo
Obręb : Nr 0010, Tulce
Arkusz : 3 Sekcja : 6.176.13.16.3.1
Działka : według zasięgu

HENRYK CISZAK
GEODETA UPRAWNIONY
Nr Rej. MGPIB 7108
61-404 Poznań, ul. Opolska 75a

USŁUGI
Geodezyjno - Kartograficzne
J. Borak - H. Ciszak
60-486 Poznań, ul. Żegiestowska 25
tel. 602 590 015
NIP 781-10-28-770 ; REGON 632066923



Poswiadcza się, że niniejszy dokument został opracowany w wyniku prac geodezyjnych i kartograficznych, których rezultaty zawiera operat techniczny wpisany do ewidencji materiałów państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego

STAROSTA POZNAŃSKI

P. 30 21. 2016, 17942

27. 12. 2016

Z up. STAROSTY POZNAŃSKIEGO

Paweł Boruszewski
Starszy Geodeta
(imię, nazwisko, stanowisko w urzędzie)

Układ współrzędnych : 2000
Układ wysokości : Kronsztadt
Służebności : nie badano
Stan aktualny na dzień : 21.11.2016 r.

Kolorem czerwonym zaznaczono punkty osnowy geodezyjnej, które podlegają ochronie. Zgodnie z art. 48 pkt. 3 ustawy z dnia 17 maja 1989 r. Prawo geodezyjne i kartograficzne (Dz. U. z 2010 r., Nr 193, poz. 1287 ze zm.), kto (...) niszczy, uszkadza i przemieszcza znaki geodezyjne (...) podlega karze grzywny.

Nie wyklucza się istnienia w terenie innych nie wykazanych na niniejszej mapie urządzeń podziemnych, które nie były zgłoszone do inwentaryzacji lub o których brak jest informacji w instytucjach

STAROSTA POZNAŃSKI
(Nazwa organu przeprowadzającego naradę koordynacyjną)
Zgodnie z art. 28c ustawy z dnia 17 maja 1989 r - Prawo geodezyjne i kartograficzne (Dz.U z 2016 r., poz. 1629 ze zm.)
poswiadcza się, że niniejsza dokumentacja projektowa była przedmiotem narady koordynacyjnej przeprowadzonej w dniu 8.06.2018 r.
protokół nr GKG.GZ.4091
w Powiatowym Ośrodku Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej, ul. Jaśkowskiego 18
(Nazwa jednostki, adres przeprowadzania narady koordynacyjnej)
Z up. STAROSTY POZNAŃSKIEGO
Poznań 11-07-2018
(Miejscowość i data)
Katarzyna Kisiel
Kierownik Zespołu Koordynacji
Udzielania Projektowanych
Sieci Uzbrojenia Terenu
(Podpis z załączonymi narzędziami koordynacyjnymi)

mgr inż. Maciej Roszkiewicz
upr. bud. WKP/0353/POOS/13
spec. instalacyjno-inżynieryjna

mgr inż. Maciej Roszkiewicz
upr. bud. WKP/0353/POOS/13
spec. instalacyjno-inżynieryjna

DECYZJA NR 172/2018

Na podstawie art. 39 ustawy z dnia 21 marca 1985 r. *o drogach publicznych* (tekst jednolity Dz. U. z 2017 r. poz. 2222 ze zm.) oraz art. 104 i art. 107 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks Postępowania Administracyjnego (tekst jednolity Dz.U. z 2017 r. poz.1257ze zm.), na wniosek:

KOS-DOM Sp. z o.o.
ul. Poniatowskiego 12
62-031 Luboń

Wójt Gminy Kleszczewo

z e z w a ł a

na lokalizację sieci wodociągowej oraz kanalizacji sanitarnej i deszczowej wraz z przyłączami w drodze gminnej działka nr ewid. 481 ul. Nagietkowa, Cyniowa i Chabrowa w miejscowości Tulce w celu doprowadzenia sieci do budynków w zabudowie szeregowej położonych na działkach o nr. ewid. 551-566, 568-582 oraz 584-590 z uwzględnieniem uwag:

1. Należy zachować normatywne odległości w poziomie i pionie między sieciami.
 2. Plac budowy i ich zaplecze należy zorganizować poza obrębem pasa drogowego.
 3. W przypadku wykonywania wykopów na gminnych działkach drogowych należy zasypywać warstwami gr. 15-20 cm z mechanicznym zagęszczeniem gruntu i odtworzeniem nawierzchni pasa drogowego (przywróceniem do stanu pierwotnego i oczyszczeniem po robotach ziemnych).
 4. Przejścia poprzeczne pod drogą gminną należy wykonać metodą bezwykopową na głębokości min. 1,1m poniżej poziomu niwelety drogi z zastosowaniem rury ochronnej.
 5. Infrastrukturę należy ułożyć na głębokości pozwalającej na budowę jezdni, chodnika brakujących mediów.
 6. Należy unikać prowadzenia robót w okresie zimowym.
 7. W przypadku kolizji inwestycji z istniejącym drzewostanem należy zwrócić się do wydz. Ochrony Środowiska i Rolnictwa w tut. Urzędzie. Przedmiotowe zadanie inwestor zobowiązany jest zrealizować na własny koszt.
 8. Wymagany wskaźnik zagęszczenia sprawdzić laboratoryjnie (0,98). W przypadku występowania w obrębie wykopu gruntów spoistych w stanie plastycznym lub organicznych, należy dokonać ich wymiany na grunty mineralne niespoiste.
 9. Uszkodzoną nawierzchnię drogi oraz pobocza drogi gminnej należy odtworzyć do stanu pierwotnego. Sposób odtworzenia nawierzchni i pobocza należy uzgodnić w U.G. Kleszczewo.
 10. Przed rozpoczęciem robót Inwestor przedstawi w Urzędzie Gminy Kleszczewo projekt zajęcia pasa drogi gminnej z ewentualnym jej zamknięciem na czas prowadzenia robót, ustaleniem objazdów i oznakowania zamknięcia i objazdów, oraz uzyska decyzję zezwalającą na zajęcie pasa drogowego - Ustawa o Drogach Publicznych z dn. 21.03.1985 r. (tekst jednolity Dz. U. z 2017 r. poz. 2222 ze zm.).
 11. W przypadku wystąpienia kolizji podczas budowy, przebudowy i remontu drogi gminnej w/w projektowana infrastruktura techniczna zostanie przełożona na koszt jej właściciela na warunkach wynikających z art. 39 ust. 5 ustawy z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych (tekst jednolity Dz. U. z 2017 r. poz. 2222 ze zm.).
 12. Wszelkie uszkodzenia sieci lub urządzeń wodociągowych i melioracyjnych zostaną niezwłocznie naprawione i doprowadzone do stanu pierwotnego na koszt inwestora lub wykonawcy oraz protokolarnie odebrane przez Zakład Komunalny w Kleszczewie.
 13. Uszkodzenia sieci melioracyjnej oraz miejsca kolizji z istniejącym drenażem należy zgłaszać Spółce Wodnej działającej na terenie Gminy Kleszczewo w celu skonsultowania sposobu likwidacji ww. kolizji. Jednocześnie udziela się Inwestorowi zgody na dysponowanie na cele budowlane działką ozn. w ewidencji gruntów nr ewid. 481 obręb Tulce w czasie i zakresie niezbędnym do wykonania robót budowlanych związanych z lokalizacją w.w. urządzeń.
- Integralną część niniejszej decyzji stanowi plan sytuacyjny.

UZASADNIENIE

Na podstawie art. 39, ust. 1 pkt.1 ustawy z dnia 21 marca 1985 roku o drogach publicznych (tekst jednolity Dz.U. z 2017 r. poz. 2222 ze zm.) zabrania się lokalizacji w pasach drogowych obiektów budowlanych, umieszczania urządzeń, przedmiotów i materiałów nie związanych z potrzebami zarządzania drogami lub potrzebami ruchu drogowego. Jednocześnie w art.39 ust. 3 w/w ustawy w szczególnie uzasadnionych przypadkach dopuszczono lokalizowanie w pasie drogowym obiektów budowlanych lub urządzeń niezwiązanych z potrzebami zarządzania drogami lub potrzebami ruchu drogowego wyłącznie za zezwoleniem właściwego zarządcy drogi wydawanym w drodze decyzji administracyjnej. Zgodnie z art. 3a w/w ustawy w tejże decyzji określa się w szczególności : rodzaj inwestycji, sposób, miejsce i warunki jej umieszczenia w pasie drogowym. Zatem należy orzec jak w sentencji.

Decyzja została wydana zgodnie z oczekiwaniami Inwestora.

POUCZENIE

Po uzyskaniu pozwolenia na budowę lub zgłoszenia budowy albo wykonywania robót budowlanych należy się zwrócić do Urzędu Gminy w Kleszczewie przed przewidywanym terminem rozpoczęcia robót o wydanie decyzji zezwalającej na zajęcie pasa drogowego na czas robót związanych z wyrażoną w niniejszej decyzji zgodą oraz ustalającej opłaty za zajęcie pasa drogowego i umieszczenie w nim urządzenia obcego. Wraz z wnioskiem należy przedłożyć do zatwierdzenia projekt zabezpieczenia robót i organizacji ruchu.

Niniejsza decyzja ważna jest dwa lata od dnia wydania.

Od niniejszej decyzji służy stronom odwołanie do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Poznaniu za pośrednictwem Wójta Gminy Kleszczewo w terminie 14 dni od jej doręczenia. W trakcie biegu terminu do wniesienia odwołania strona może zrzec się prawa do wniesienia odwołania wobec tut. organu. Z dniem doręczenia tut. organowi oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do wniesienia odwołania przez ostatnią ze stron postępowania, decyzja staje się ostateczna i prawomocna.

otrzymują :

1. Inwestor
2. U.G. a/a

Z up. WÓJTA
dr inż. arch. Agnieszka Pakulska-Schoen
Kierownik Referatu
Infrastruktury Komunalnej i Inwestycji

Sprawę prowadzi:
Paweł Siudziński
tel. 61 8176-033 wew. 128

- LEGENDA:**
- uzgodnione sieci ks, kd, w ZUDP nr: 3620/2010
 - proj. sieci i przyłącza kanalizacji sanitarnej
 - proj. sieci i przyłącza kanalizacji deszczowej
 - proj. sieci i przyłącza wodociągowe

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH
skala 1: 500

GKG. 4141.16825.2016

Powiat : poznański

Gmina : Kleszczewo

Miejscowość : Tulce

Jednostka : 302106_2, Kleszczewo

Obwód : Nr 0010, Tulce

Arkusz : 3 Sekcja : 6.176.13.16.3.1

Działka : według zasięgu

HENRYK CISZAŃ

GEODETA UPRAWNIONY

Nr Rej. M&P/B 4106

61-404 Poznań, ul. Opolska 75a

USŁUGI

Geodezyjno - Kartograficzne

J. Borak - H. CiszaŃ

60-466 Poznań, ul. Zegiestowska 25

tel. 602 590 015

NIP 781-10-26-770 ; REGON 632066923

Poswiadcza się, że niniejszy dokument został
opracowany w wyniku prac geodezyjnych
i kartograficznych, których rezultaty zawiera
operat techniczny wpisany do ewidencji
materiałów państwowego zasobu geodezyjnego
i kartograficznego

STAROSTA POZNAŃSKI

P. 30.21.2016, 17942

(Identyfikator ewidencyjny materiału zasobu - operatu technicznego)

27.12.2016

(Data wpisania operatu technicznego do ewidencji materiału zasobu)

Z up. STAROSTY POZNAŃSKIEGO

Paweł Borakowski

Starosta Poznański

(Imię, nazwisko, funkcja w urzędzie)

Układ współrzędnych : 2000

Układ wysokości : Kronsztadt

Służebności : nie badano

Stan aktualny na dzień : 21.11.2016 r.

Kolorem czerwonym zaznaczono punkty osnowy geodezyjnej,
które podlegają ochronie. Zgodnie z art. 48 pkt. 3 ustawy z dnia
17 maja 1999 r. Prawo geodezyjne i kartograficzne (Dz. U. z
2010 r., Nr 193, poz. 1287 ze zm.), kto (...) niażczy, uszkadza i
przemieszcza znaki geodezyjne (...) podlega karze grzywny.

Nie wyklucza się istnienia w terenie innych
nie wykazanych na niniejszej mapie
urządzeń podziemnych, które nie były
zgłoszone do inwentaryzacji lub o których
brak jest informacji w inwenturach

**URZĄD GMINY
KLESZCZEWO**
ul. Poznańska 4
63-005 Kleszczewo
woj. wielkopolskie

Załącznik	Do pisma
Nr 1	Nr 91.7230.172.2016

Os. PRZYJAŹNI 10/238, 61-685 POZNAŃ
NIP: 972-092-91-25
REGON: 300371879

MPR
MGR INŻ. MACIEJ ROSZKIEWICZ
INŻYNIERIA SANITARNA

Kleszczewo dn. 22.08.2018 r.

SI. 7022.54.2018.

PROTOKÓŁ
uzgodnienia dokumentacji projektowej

- Przedmiot uzgodnienia : **Budowa przyłączy wodociągowych Ø 32 mm**
Budowa przyłączy kanalizacji sanitarnych Ø 160 mm
Budowa przyłączy kanalizacji deszczowych Ø 160 mm
2. Lokalizacja : **obręb Tulce, ul. Nagietkowa, Cyniowa i Chabrowa**
gm. Kleszczewo
dz. nr ew. 481, 575-582, 584-590, 559-566, 568-574, 551-558
3. Projektant : **mgr inż. Maciej Roszkiewicz**
upr. WKP/0353/POOS/13
4. Inwestor : **KOS-DOM Sp. z o.o.**
Ul. Józefa Poniatowskiego 12
62-030 Luboń

Urząd Gminy Kleszczewo uzgadnia projekt budowy przyłączy wodociągowych, przyłączy kanalizacji sanitarnych, przyłączy deszczowych do działek nr **481, 575-582, 584-590, 559-566, 568-574, 551-558** w miejscowości **Tulce bez uwag:**

Uwaga : uzgodnienie niniejsze jest opinią techniczną i nie zastępuje zgłoszenia zamiaru budowy lub pozwolenia na budowę wydawanego zgodnie z obowiązującymi przepisami Prawa Budowlanego.

Z up. WÓJTA
dr inż. arch. Agnieszka Pakulska-Schoen
Kierownik Referatu
Infrastruktury Komunalnej i Inwestycji

Załączniki:

- 6egz. projektu technicznego

URZĄD GMINY KLESZCZEWO
Referat Infrastruktury Komunalnej i Inwestycji
ul. Poznańska 4; 63-005 Kleszczewo
UZGODNIONO

bez uwag
z uwagami podanymi w piśmie
nr. 7022.54.2018.
Kleszczewo dn. 22.08.2018

URZĄD GMINY
KLESZCZEWO
ul. Poznańska 4
63-005 Kleszczewo
woj. wielkopolskie

URZĄD GMINY KLESZCZEWO
Referat Infrastruktury Komunalnej i Inwestycji
ul. Poznańska 4; 63-005 Kleszczewo
UZGODNIONO
bez uwag
z uwagami podanymi w piśmie
nr. 296
Kleszczewo dn. 22.08.2018

Za zgodność
z oryginałem:

mgr inż. Maciej Roszkiewicz

upr. bud. WKP/0353/POOS/13
spec. instalacyjno-inżynieryjna



INŻYNIERIA SANITARNA

os. Przyjaźni 10/238
61-685 Poznań

Zadanie Inwestycyjne:
BUDOWA PRZYŁ. KAN. SANITARNEJ, DESZCZO-
WEJ I PRZYŁĄCZY WODOCIAGOWYCH DO
BUDYNKU NR 1 PRZY UL. CYNIOWEJ W TULCACH.

Miejscowość:
TULCE, gm. KLESZCZEWO

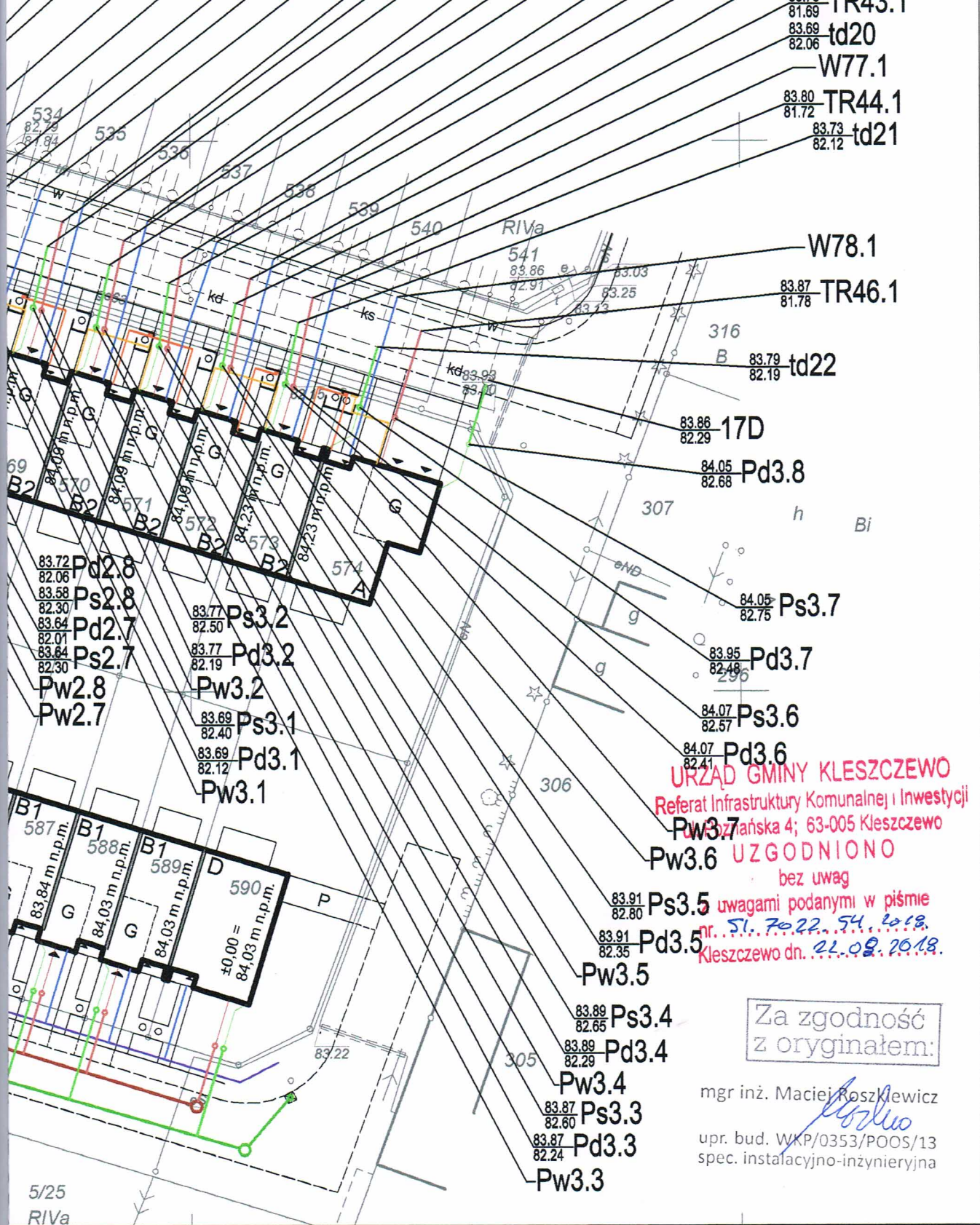
Obiekt: Przyłącza kanalizacji sanitarnej,
deszczowej i wodociągowe

Treść rys.:
PLAN
SYTUACYJNO
- WYSOKOŚCIOWY
BUDYNEK NR 1

Skala:
1:500

Nr rys.:
2

Projektował:	mgr inż. M. Roszkiewicz	WKP/0353/ POOS/13	VII.2018	<i>Kodur</i>
Sprawił:	inż. H. Witkowska	327i8/87/Pw	VII.2018	<i>Wce</i>
Stadium:	Imię i nazwisko:	Nr upr.:	Data:	Podpis:
P.B.W.	Branża:	sanitarna wod-kan		



INŻYNIERIA SANITARNA

os. Przyjaźni 10/238
61-685 Poznań

Zadanie Inwestycyjne:

BUDOWA PRZYŁ. KAN. SANITARNEJ, DESZCZO-
WEJ I PRZYŁĄCZY WODOCIĄGOWYCH DO BUD.
NR 2 I 3 PRZY UL. CHABROWEJ W TULCACH.

Miejscowość:

TULCE, gm. KLESZCZEWO

Obiekt: Przyłącza kanalizacji sanitarnej,
deszczowej i wodociągowe

Treść rys.:

PLAN
SYTUACYJNO
- WYSOKOŚCIOWY
BUDYNEK NR 2 I 3

Skala:

1:500

Nr rys.:

2

Projektował:	mgr inż. M. Roszkiewicz	WKP/0353/ POOS/13	VII.2018	<i>M. Roszkiewicz</i>
Sprawdził:	inż. H. Witkowska	327i8/87/Pw	VII.2018	<i>H. Witkowska</i>
Stadium:	Imię i nazwisko:	Nr upr.:	Data:	Podpis:
P.B.W.	Branża:	sanitarna wod-kan		

Za zgodność
z oryginałem:

mgr inż. Maciej Roszkiewicz

upr. bud. WKP/0353/POOS/13
spec. instalacyjno-inżynieryjna

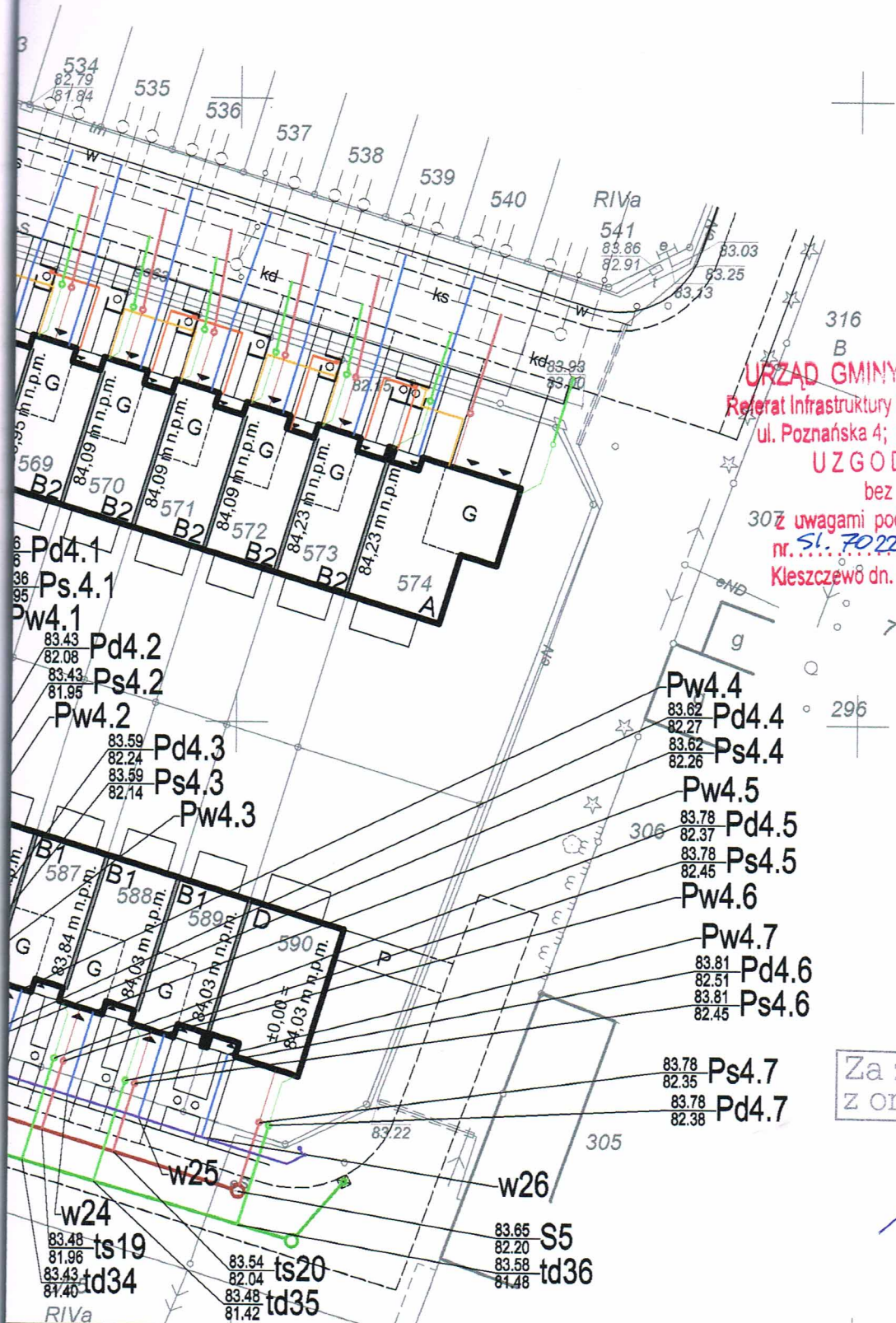
URZĄD GMINY KLESZCZEWO
Referat Infrastruktury Komunalnej i Inwestycji

ul. Żołnierska 4; 63-005 Kleszczewo

Pw3.7 UZGODNIONO

bez uwag

uwagami podanymi w piśmie
nr. 70.22.54.2018.
Kleszczewo dn. 21.08.2018.



URZĄD GMINY KLESZCZEWO
Referat Infrastruktury Komunalnej i Inwestycji
ul. Poznańska 4; 63-005 Kleszczewo
UZGODNIONO

bez uwag
z uwagami podanymi w piśmie
nr. SI. 7022.54.2018
Kleszczewo dn. 22.08.2018.

Za zgodność
z oryginałem:

Mordus



INŻYNIERIA SANITARNA

os. Przyjaźni 10/238
61-685 Poznań

Zadanie Inwestycyjne:

BUDOWA PRZYŁ. KAN. SANITARNEJ, DESZCZO-
WEJ I PRZYŁĄCZY WODOCIĄGOWYCH DO BUD.
NR 4 I 5 PRZY UL. NAGIETKOWEJ W TULCACH.

Miejscowość:

TULCE, gm. KLESZCZEWO

Obiekt: Przyłącza kanalizacji sanitarnej,
deszczowej i wodociągowe

Treść rys.:

PLAN
SYTUACYJNO
- WYSOKOŚCIOWY
BUDYNEK NR 4 I 5

Skala:

1:500

Nr rys.:

2

Projektował:	mgr inż. M. Roszkiewicz	WKP/0353/ POOS/13	VII.2018	<i>Mordus</i>
Sprawił:	inż. H. Witkowska	327i8/87/Pw	VII.2018	
Stadium:	Imię i nazwisko:	Nr upr.:	Data:	Podpis:
P.B.W.	Branża:	sanitarna wod-kan		