



Centrala

**26-001 Masłów, ul. Podklonówka 63
tel. 41/311-04-65 kom. 505-091-291**

Biuro

**25-502 Kielce, ul. Paderewskiego 48
tel. 41/343-17-09 kom. 517-365-770**

Stadium: Dokumentacja techniczna

Zamierzenie budowlane: Budowa przyłącza wodociągowego do projektowanego kontenera szatniowego do obsługi boiska sportowego w msc Brzezinki gm Masłów


Obiekt: Przyłącze wodociągowe

Adres inwestycji: Brzezinki
dz. Nr ewid: 510, 508/3, 500/8.
Gm. Masłów

Powiat: KIELCE

Branża: SANITARNA

Inwestor: Gmina Masłów
Ul. Spokojna 2
26-001 Masłów Pierwszy

	Projektant	Nr uprawnień	Podpis
Projektował:	Mikołaj Gacia	SWK//0167/POOS/09	

Kielce, Wrzesień 2015r.

ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA:

OPIS TECHNICZNY

ZAŁĄCZNIKI

- Warunki techniczne wydane przez Wodociągi Kieleckie nr TT14-W/2256/1796/15 z dn. 17.08.2015r.;
- Decyzja lokalizacyjna PZD Kielce z dnia r.
- Protokół Narady Koordynacyjnej Nr GN-III.6630.718.2015 z dnia 16.09.2015r.
- Uzgodnienie branżowe z „Wodociągami Kieleckimi Sp. z o.o.”
- Zaświadczenie o przynależności do Izby Inżynierów oraz uprawnienia budowlane projektanta;
- Oświadczenie Inwestora o posiadanym prawie do dysponowania nieruchomością na cele budowlane.

CZĘŚĆ GRAFICZNA

- | | | |
|--|-----------|-----------|
| • Orientacja | rys. nr | 1:5000 |
| • Plan sytuacyjno wysokościowy | rys. nr 1 | 1:500 |
| • Profil przyłącza wodociągowego | rys. nr 2 | 1:100/250 |
| • Schemat zestawu wodomierzowego w budynku | rys. nr 3 | 1:25 |
| • Schemat węzłów montażowych | rys nr 4 | |
| • Profil przyłącza ks wraz z bezodpływowym zbiornikiem | rys. nr 5 | 1:100/250 |

OPIS TECHNICZNY

1. Podstawa opracowania.

- Warunki techniczne wydane przez Wodociągi Kieleckie nr TT14-W/2256/1796/15 z dn. 17.08.2015r.;
- Mapa sytuacyjno – wysokościowa do celów projektowych w skali 1:500
- Wizja lokalna projektanta i uzgodnienia z Inwestorem
- Polskie Normy, katalogi rur i armatury.

2. Temat i zakres opracowania.

Przedmiotem niniejszego opracowania jest projekt techniczny przyłącza wody do działki Nr ewid. 510 w Brzezinkach w gm. Masłów. Trasę przyłącza pokazano na sytuacji rys. Nr 1 oraz wysokościowo na rys Nr 2.

Zakres obejmuje wykonanie:

- przyłącze wodociągowe z rur PE-100 typ SDR 11 (PN-10) DN 63x5,8 długość przyłącza L=ok. 26,0m
- zasuwa odcinająca żeliwna dn50 z miękkim uszczelnieniem klina i gładkim przelotem

3. Przyłącze wodociągowe.

3.1 Ogólny opis projektowanego przyłącza wodociągowego.

Trasę projektowanego rurociągu przedstawiono na mapie sytuacyjno-wysokościowej rys nr 1. Uwzględniając trasę przyłącza wody do projektowanego budynku, ze względu na to że budynek zlokalizowany jest od granicy posesji w odległości ok 9m, zestaw wodomierzowy zostanie umieszczony w budynku w pomieszczeniu nr 8 tj. pomieszczenie gospodarcze.

Projektowane przyłącze wody należy podłączyć do istniejącego wodociągu z rur Pe-160mm za pomocą siodła elektrooporowego samonawiertnego 160/63 (z obejmą skręcaną śrubami).

Na projektowanym przyłączy w odległości ok. 0,5m od włączenia do wodociągu należy zamontować zasuwę klinową kołnierkową o 50mm z miękkim uszczelnieniem klina i gładkim przelotem, posiadającą certyfikat jakości, z kompletną obudową teleskopową z PE lub PP i żeliwną skrzynką uliczną do zasuwy. Trzpień zasuwy wyciągnięty do poziomu terenu. Na tej wysokości zabudować skrzynkę do zasuwy na podbudowie betonowej.

Kołnierze łączyć śrubami ze stali kwasoodpornej lub nierdzewnej. Połączenia kołnierzowe należy izolować rękawami termokurczliwymi lub taśmą PE.

Zasuwę w wykopie należy układać na podłożu betonowym – blok podporowy – 30/25/10cm wykonany z betonu B-20. Wokół skrzynki do zasuwy należy wykonać „krążek żelbetowy” z betonu B-20. Położenie zasuwy w terenie należy oznaczyć tabliczką informacyjną.

Wysokościowo przewody przyłącza wodociągowego zaprojektowano przyjmując zagłębienie do osi przewodu ok. H=1,6 m.

Usytuowanie wysokościowe pokazano na profilu /rys nr.2/.

3.2 Materiał przyłącza wodociągowego

Przyłącze wodociągowe zaprojektowano z rur ciśnieniowych:
PE 100 SDR 11 DN 63 x 5,8 mm.

Rury PE należy łączyć za pomocą muf elektrooporowych, dopuszcza się zastosowanie kształtek skrętnych, natomiast rury stalowe ocynkowane łączyć na gwint za pomocą typowych łączników i kształtek z żeliwa ciągliwego. Do połączenia rur PE z rurami stalowymi ocynkowanymi zastosować złączki typowe. Rury i kształtki stalowe zabezpieczyć taśmą izolacyjną. Rury w wykopie układać na podsypce piaskowej gr. 10cm zgodnie z wytycznymi producenta. Rury polietylenowe na przyłącze wodociągowe winny posiadać atest Państwowego Instytutu Higieny, dopuszczający je do przesyłania wody do picia i na potrzeby gospodarcze.

3.3 Wodomierz główny wody zimnej wg PN-92/B-01706 w budynku.

Przepływ wody dla budynku szatniowego do obsługi boiska piłkarskiego.

Rodzaj punktu czerpalnego	Ilość szt.	Wypływ normatywny Jednostkowy q_n [dm ³ /s]	Łącznie q_n [dm ³ /s]
Baterie umywalkowe	7	0,14	0,98
Baterie zlewozmywakowe	1	0,14	0,14
Kabina prysznicowa	4	0,30	1,2
Ustępy	3	0,13	0,39
Zawór ze złączką do węża	3	0,30	0,9
Pisuar	0	0,3	0
		Σq_n:	3,61

Dla wyznaczenia przepływu obliczeniowego w budynkach biurowych i administracyjnych dla których $\Sigma q_n \leq 20$ dm³/s stosuje się wzór:

$$q_0 = 0,682 * (\Sigma q_n) 0,45 - 0,14 = 1,075 \text{ dm}^3/\text{s} = 3,87 \text{ m}^3/\text{h}$$

Na powyższe parametry zaprojektowano wodomierz do wody zimnej umieszczony w projektowanym budynku w pomieszczeniu nr 8 tj. pomieszczenie porządkowe. Dobrano wodomierz skrzydełkowy do wody zimnej, typ JS 2,5 o natężeniu przepływu $q_p=2,5$ m³/h, Dn 20mm produkcji np. PoWoGaz. Przed i za wodomierzem zachować normatywne długości odcinków prostych (5xDN oraz 3xDN) oraz zamontować zawory grzybkowe odcinające DN 25 mm. Zgodnie z PN-B-01706/Az1/1999 za wodomierzem zamontować zawór antyskażeniowy rodziny BA 251 DN 25 firmy np. Danfoss-SOCLA, oraz zawór grzybkowy DN 25 z kurkiem probierczym umożliwiającym odwodnienie instalacji. Schemat węzła wodomierzowego pokazano na rys. nr .3

3.4 Roboty montażowe

Transport i składowanie rur PE winno odpowiadać wymogom podawanym przez producenta. Rury i kształtki z PE przewiduje się łączyć za pomocą złączek elektrooporowych. Kształtki elektrooporowe są kształtkami typu mufowego lub siodłowego. W przypadku

kształtek mufowych łączenie elementów odbywa się pomiędzy powierzchnią wewnętrzną kielichów (muf) kształtki, a powierzchnią zewnętrzną końców rur lub bosych końców kształtek. Rurociągi mogą być montowane na powierzchni terenu i opuszczane na dno wykopu lub montaż może odbywać się bezpośrednio w wykopie. Podłoże powinno być suche i odpowiednio przygotowane. W odległości 50 cm od wierzchu rur PE należy ułożyć taśmę sygnalizacyjną w kolorze niebieskim z wkładką stalową.

3.5 Roboty ziemne

Wykopy winny być prowadzone zgodnie z wymogami PN-68/B-06050 oraz Rozporządzeniem Ministra Budownictwa i Przemysłu Materiałów Budowlanych z dnia 28.03.1972 w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy wykonywaniu robót budowlano-montażowych i rozbiórkowych (Dz.U. Nr 13 z 1972r.). Wykop pod przewód wodociągowy należy poprzedzić zdjęciem warstwy ziemi urodzajnej (humusu).

Projektowane roboty ziemne należy prowadzić w 70% mechanicznie i w 30% ręcznie. Należy przestrzegać zasady, że w zbliżeniu do uzbrojenia terenu i przy podejściach do budynków wykopy należy wykonywać z zachowaniem szczególnej uwagi. Dla całej długości szerokość wykopu winna wynosić 0,7 m o ścianach pionowych odeskowanych i rozpartych. Rozstaw rozpór w planie i wysokości należy tak zaplanować, aby istniała możliwość wsuwania pomiędzy rozporami rur na dno wykopu. Wykopy zabezpieczyć przed napływem wód powierzchniowych oraz barierami i taśmą ostrzegawczą przed dostaniem się na teren budowy osób niepowołanych. Dno wykopu powinno być wyrównane i oczyszczone z kamieni, korzeni i innych części stałych. Pod przewody wodociągowe wymagana jest podsypka piaskowa grubości min 10 cm i analogiczna warstwa zasypki. Wykop zasypywać warstwami 20cm z jednoczesnym zagęszczeniem każdej warstwy. Strefa posadowienia rury musi być zagęszczona co najmniej do wartości min. 97% Proctora (najlepiej 100%) wg. Normy PN-74/B-02480. Należy bezwzględnie przestrzegać zasady, że zagęszczenie strefy posadowienia rur musi być co najmniej równe zagęszczeniu zasypki właściwej, nigdy nie mniejsze.

Rurociąg w wykopie układać ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu. Rury przed ich bezpośrednim układaniem należy wewnątrz i na zewnątrz starannie oczyścić. Rury powinny być wsunięte osiowo na końcówkę uprzednio ułożonej (zamontowanej) rury. Ułożona rura powinna ściśle przylegać do podłoża na całej długości. Obsypkę do wysokości 50cm ponad lico rury należy wykonać piaskiem. Obsypka powinna być zagęszczona ręcznie warstwami o grubości 10-30cm przy użyciu ubijaków drewnianych. Zagęszczenie prowadzić z zachowaniem szczególnej ostrożności. Materiał obsypki powinien spełniać następujące wymagania jakościowe:

- materiał niespoisty, dający się zagęszczać do wystarczającej nośności;
- materiał nie może być zmrożony, powinien być również pozbawiony zamarzniętych brył ziemi, lodu oraz śniegu;
- materiał nie powinien zawierać cząstek większych niż 60cm;
- maksymalna wielkość ziaren materiału znajdującego się w bezpośrednim styku z rurą nie powinna przekraczać 10% średnicy rury, lecz nie powinna być większa niż 60mm.

Minimalna szerokość obsypki po obu bokach rury powinna wynosić min. 30cm.

Zatem minimalna szerokość wykopu w strefie ochronnej rury powinna wynosić $B=D+2 \times b_{min}$. Jednocześnie z wykonywaniem poszczególnych warstw obsypki należy usuwać ewentualne odeskowanie wykopu, zwracając przy tym uwagę na staranne wypełnienie wykopu i zagęszczenie przestrzeni zajmowanej uprzednio przez umocnienie wykopu. Niedopuszczalne jest wykonywanie obsypki przez bezpośrednie spuszczenie mas

ziemi na rurociąg z samochodów wywrotek.

Do wykonywania wypełnienia wykopu nad strefą ochronną rurociągu można przystąpić po dokonaniu kontroli stopnia zagęszczenia obsypki. Zasypkę powyżej warstwy ochronnej wykonać gruntem piaszczystym bez kamieni z zagęszczeniem.

Wierzchnią warstwę stanowić będzie humus uprzednio odłożony. Końcowym etapem robót jest odtworzenie właściwej zieleni i przywrócenie terenu do stanu pierwotnego.

3.6 Próba szczelności

W celu sprawdzenia szczelności i wytrzymałości połączeń przewodu należy przeprowadzić próby szczelności wg PN-B-10725;1997

3.7 Płukanie i dezynfekcja

Do dezynfekcji użyć wodnego roztworu chloru stosując dawkę o stężeniu 20-30 mg Cl/1 dm³ wody. Po napełnieniu wodociągu roztworem podchlorynu sodu należy go zatrzymać w sieci na 48 godzin. Po upływie tego czasu wodociąg przepłukać czystą wodą tak długo, aż zacznie wypływać woda pozbawiona chloru. Usunięcie roztworu pod ciśnieniem wody w sieci. Zużyty roztwór chloru winien być zneutralizowany w proporcji 1,25kg wapna w postaci Ca(OH)₂ na 1 kg chloru pozostałego.

3.8 Kolizje, skrzyżowania i zbliżenia przewodów z inną infrastrukturą.

Przed przystąpieniem do robót należy powiadomić o tym zamiarze wszystkich użytkowników istniejącego uzbrojenia, właścicieli działek. Wytyczenie trasy przewodu należy zlecić uprawnionej jednostce geodezyjnej. Sprzętem ręcznym wykonać wykopy kontrolne celem dokładnego zlokalizowania istniejącego uzbrojenia podziemnego. W przypadku stwierdzenia odstępstwa w rzędnych posadowienia uzbrojenia istniejącego należy natychmiast powiadomić o tym fakcie projektanta, który w ramach zleconego nadzoru autorskiego podejmie decyzję o możliwości rozpoczęcia prac.

Skrzyżowania z ewentualnym kablem gazowymi, kablami energetycznymi chronić w rurach dwudzielnych AROT min. Ø 100 mm, na długości tam gdzie to możliwe 1,5m po każdej stronie kolizji.

Przy skrzyżowaniu przyłącza wody z kanałem deszczowym i kanałem sanitarnym należy zachować odległość min. 20cm w świetle, między krzyżującym się uzbrojeniem.

UWAGA:

Wszystkie skrzyżowania z istniejącą infrastrukturą wykonać ręcznie, bez użycia sprzętu mechanicznego.

4. Tymczasowe przyłącze kanalizacji sanitarnej wraz ze zbiornikiem bezodpływowym.

4.1 Opis projektowanego przyłącza kanalizacji sanitarnej.

Do czasu wybudowania w omawianym rejonie zbiorczej kanalizacji sanitarnej projektuje się odprowadzenie ścieków do szczelnego zbiornika bezodpływowego /szamba/ $V=9m^3$.

Przyłącze zaprojektowano z rur kanałowych DN 160mm PVC - U SN8 lita. Rury o połączeniach kielichowych.

Ścieki odprowadzane będą do szczelnego bezodpływowego zbiornika na nieczystości. Projektuje się zbiornik betonowy o wymiarach: 240cm x 300cm x 160cm wysokości z pokrywą.

Zbiornik jednokomorowy, posiada gotowy otwór na rurę ściekową dla średnicy ϕ 160mm. Otwór znajduje się na środku węższej ściany zaraz pod pokrywą. Na zbiornik zamontować nadstawkę dystansową o średnicy 50cm i wysokości 50cm, na wierzch włąz. Zbiornik ten musi posiadać Certyfikat PZH, Aprobata ITB, Deklaracja zgodności, certyfikat ISO, Gwarancję pisemną na min 5 lat, zabezpieczenie przeciwwodne zewnętrznych powierzchni betonowych środkiem ekologicznym

4.2 Trasy i głębokość przykanalika

Trasa przyłącza i lokalizacja szczelnego zbiornika bezodpływowego została uzgodniona z właścicielem posesji. Wysokościowo przyłącze zostało zaprojektowane zgodnie z ukształtowaniem terenu. Usytuowanie wysokościowe pokazano na profilu rys nr 4.

4.3 Wykonawstwo robót.

Przed przystąpieniem do robót należy powiadomić o tym zamiarze wszystkich użytkowników istniejącego uzbrojenia, właścicieli działek. Wytyczenie trasy przewodu należy zlecić uprawnionej jednostce geodezyjnej. Sprzętem ręcznym wykonać wykopy kontrolne celem dokładnego zlokalizowania istniejącego uzbrojenia podziemnego. W przypadku stwierdzenia odstępstwa w rzędnych posadowienia uzbrojenia istniejącego należy natychmiast powiadomić o tym fakcie projektanta, który w ramach zleconego nadzoru autorskiego podejmie decyzję o możliwości rozpoczęcia prac.

4.4 Kolizje, skrzyżowania i zbliżenia przewodów z inną infrastrukturą.

Na terenie planowanej inwestycji znajduje się podziemna infrastruktura techniczna. Wszystkie skrzyżowania z kablami energetycznymi niskiego eNN chronić w rurach dwudzielnych AROT min. ϕ 100 mm, na długości tam gdzie to możliwe 1,5m po każdej stronie kolizji. Przed przystąpieniem do prac istniejące kable n/n wytyczyć geodezyjnie, a w ich pobliżu prace wykonać bez użycia sprzętu mechanicznego. Zachować minimalną odległość 2 m od istniejących słupów linii napowietrznych, drzew.

Przy skrzyżowaniu przyłącza wody z kanałem sanitarnym należy zachować odległość min. 20cm w świetle między krzyżującymi się przewodami.

UWAGA:

Wszystkie skrzyżowania z istnieją infrastrukturą wykonać ręcznie, bez użycia sprzętu mechanicznego.

4.5 Roboty ziemne.

Projektowane roboty ziemne należy prowadzić w 70% mechanicznie i w 30% ręcznie. Na całej długości projektowanego przewodu przewidziano wykonanie wykopu ciągłego wąsko przestrzennego o ścianach pionowych odeskowanych i rozpartych. Rozstaw rozpór w planie i wysokości należy tak zaplanować, aby istniała możliwość wsuwania pomiędzy rozporami rur na dno wykopu. Wykopy zabezpieczyć przed napływem wód powierzchniowych oraz barierami i taśmą ostrzegawczą przed dostaniem się na teren budowy osób niepowołanych.

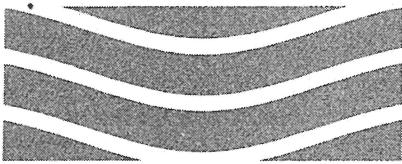
Roboty ziemne związane z układaniem i montażem przewodów z tworzyw sztucznych należy wykonywać zgodnie z ustaleniami normy branżowej BN-83/8836-02 „Przewody podziemne. Roboty ziemne. Wymagania i badania przy odbiorze”, a w szczególności zgodnie z pkt. 2.2.5 tej normy „Szczególne warunki bezpieczeństwa pracy”. Przy wykonywaniu robót ziemnych i montażowych należy stosować się również do instrukcji podanych przez wybranego producenta rur. Całość robót ziemnych, a zwłaszcza istniejącego pod i nadziemnego uzbrojenia wykonać z zachowaniem maksymalnej ostrożności oraz wszelkich obowiązujących przepisów branżowych i BHP. Kończącym etapem robót jest odtworzenie właściwej zieleni i przywrócenie terenu do stanu pierwotnego.

4.6 Próba szczelności

Próbę szczelności przyłącz kanalizacji sanitarnej, i zbiornika bezodpływowego na eksfiltrację przeprowadzić zgodnie z obowiązującą Polską Normą PN-EN 1610: 2002/Apl:2007.

5. Uwagi dodatkowe

- Prace budowlane wykonywać zgodnie z „Wytocznymi eksploatacyjnymi „Wodociągów Kieleckich” Sp. z o.o. do projektowania i realizacji infrastruktury wodociągowej i kanalizacji sanitarnej na terenie działania Spółki”:
- Wytoczenie osi projektowanych przewodów należy zlecić jednostce wykonawstwa geodezyjnego.
- Przed przystąpieniem do robót ziemnych powiadomić przedstawicieli instytucji, które są właścicielami poszczególnych elementów uzbrojenia podziemnego celem nadzorowania przez te instytucje prac wykonywanych w sąsiedztwie istniejącego uzbrojenia.
- Całość robót należy wykonać zgodnie z Warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót budowlano-montażowych oraz Instrukcją projektowania, wykonania, odbioru oraz eksploatacji instalacji rurociągowych z nieplastifikowanego polichlorku winylu i polietylenu jak również instrukcją wykonania i odbioru rurociągów podaną przez, wybranego przez Inwestora i obowiązującymi przepisami branżowymi i BHP.
- Przed rozpoczęciem robót wykonawca winien zapoznać się z treścią uzgodnień i uwzględnić wszystkie uwagi w nich zawarte.



WODOCIĄGI KIELECKIE Sp. z o.o.

ul. Krakowska 64, 25-701 Kielce

tel.: +48 41 36 531 00, fax: +48 41 34 552 20

e-mail: wodkiel@wod-kiel.com.pl

REGON 290856791

NIP 959 116 49 32

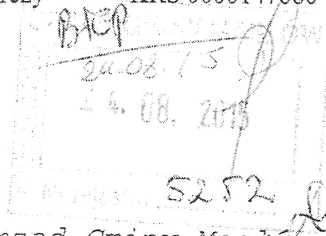
Sąd Rejonowy w Kielcach X Wydział Gospodarczy

KRS 0000147680

Kapitał zakładowy: 56 839 992 zł

TT14-W / 2256 / 1796 / 15

Kielce 17-08-2015

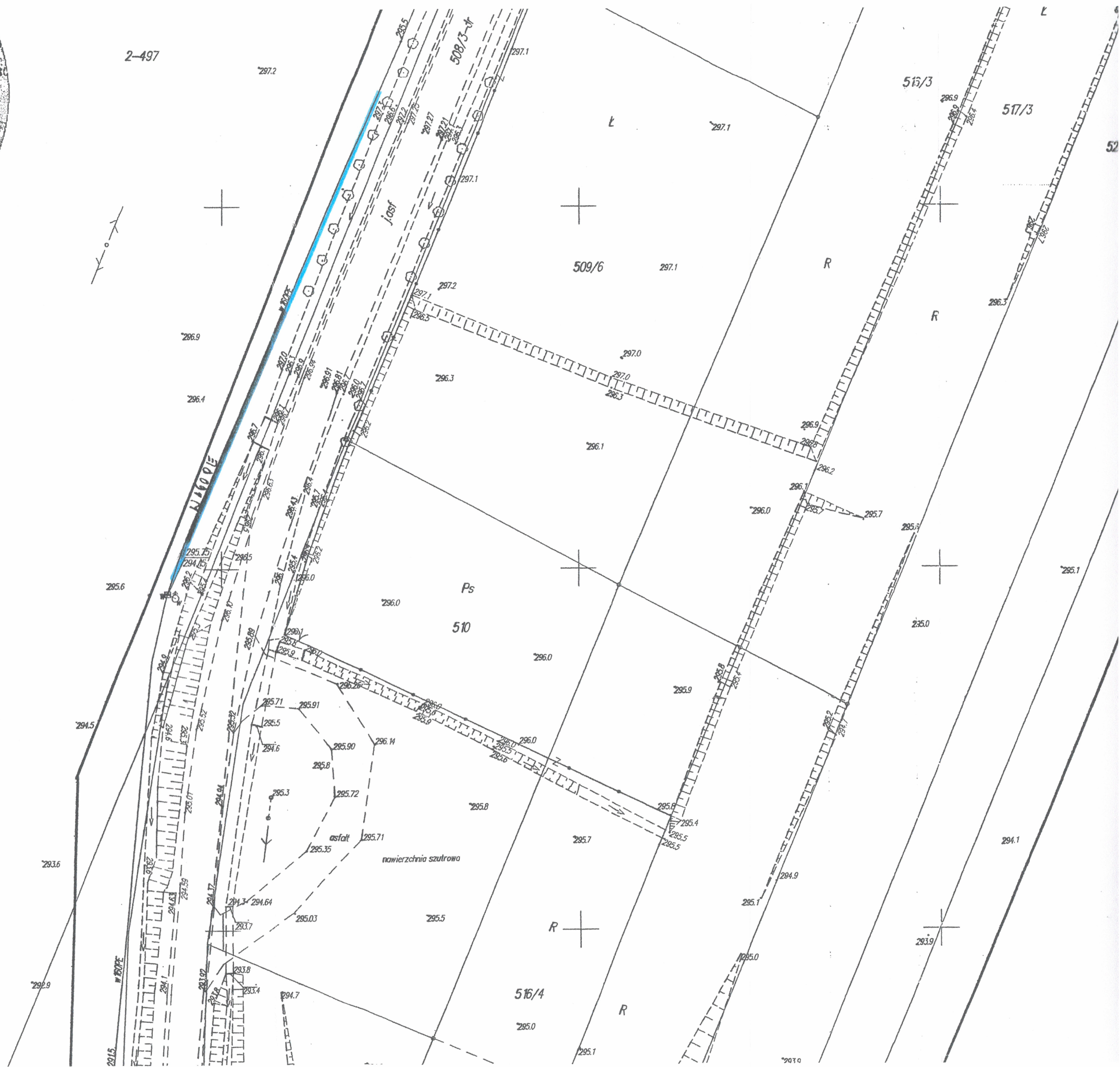
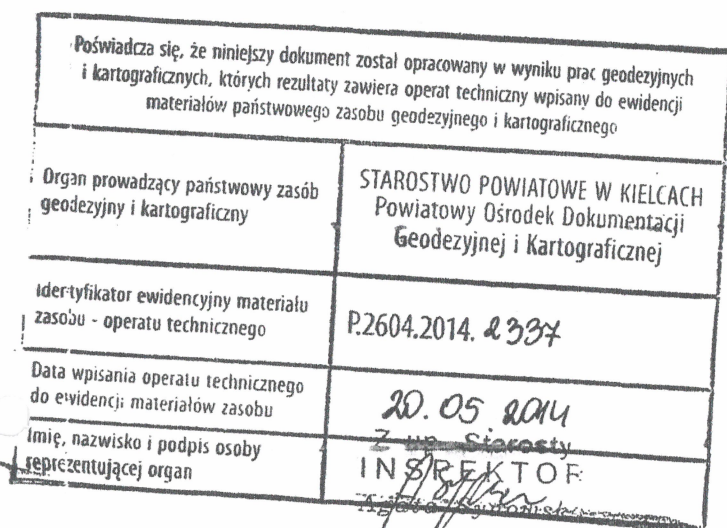


Urząd Gminy Masłów
ul. Spokojna 2a
26-001 Masłów

"Wodociągi Kieleckie" Spółka z o.o. zapewnia dostawę wody oraz wydaje warunki przyłączenia do sieci wodociągowej projektowanego konteneru szatniowego do obsługi boiska sportowego na działkach nr ewid. 509/5, 509/6, 516/3, 510 w msc. Brzezinki, gm. Masłów:

1. Istniejąca na wysokości przedmiotowej nieruchomości sieć wodociągowa jest wystarczająca do zaopatrzenia w wodę dla zamierzenia inwestycyjnego polegającego na budowie konteneru szatniowego do obsługi boiska sportowego na działkach nr ewid. 509/5, 509/6, 516/3, 510 w msc. Brzezinki, gm. Masłów.
2. Doprowadzenie wody należy przewidzieć z wodociągu rozdzielczego wykonanego z rur PE-160mm (wodociąg zaznaczono na mapie kolorem niebieskim).
3. Ciśnienie w sieci wodociągowej w omawianym rejonie oscyluje na wysokości $p=0,45\text{MPa}$.
4. Do czasu wybudowania w omawianym rejonie systemu kanalizacji sanitarnej odprowadzenie ścieków zaprojektować do szczelnego zbiornika bezodpływowego.
5. Dokumentację należy wykonać zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz "Wytycznymi eksploatacyjnymi "Wodociągów Kieleckich" Sp. z o.o. do projektowania i realizacji infrastruktury wodociągowej i kanalizacji sanitarnej na terenie działania Spółki". "Wytyczne..." są dostępne na stronie internetowej www.wod-kiel.com.pl.
6. Niniejszy dokument ważny jest dwa lata.

DYREKTOR
ds. Techniczno-Exploatacyjnych
mgr inż. Danuta Brymierska



PROTOKÓŁ GN-III.6630.718.2015
narady koordynacyjnej

Przedmiot uzgodnienia : Gm. Mastów

1. Mastów II dz. 493/2,

2. Brzezinki dz. 510

Charakterystyka : uzgodnienie przyłącza wodociągowego

Wnioskodawca: PPUH JARBUD

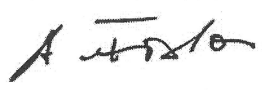

Adres :



25-502 KIELCE

PADEREWSKIEGO IGNACEGO 48

Na zlecenie GN-III.6630.718.2015 z dnia: 2015-09-11 znak: GN-III.6630.718.2015

Data wpływu zlecenia do Zespołu: 2015-09-11

Lp.	Instytucja	Podpis przedstawiciela
1.	WODOCIĄGI KIELECKIE Sp. z o.o.	
2.	Powiatowy Zarząd Dróg w Kielcach	

Uwagi i zlecenia: *Ad. 1. Dot. przyś. do 493/2: przyłączyć*
zobowiązanie min. 1,5 m od ogrodzenia /prawnicy
nieruchomości 16.09.2015 
Ad. 1. Anulowano uwagi. 

Podpis osoby upoważnionej przez organ:

Data:

Z up. Starosty
INSPEKTOR


Dorota Pietrzyk

1.6. WRZ 2015

mgr inż. Mikołaj Gacia
Uprawnienia budowlane do projektowania
bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej
w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
ciepłowniczych, wentylacyjnych, gazowych,
wodociagowych i kanalizacyjnych
nr ewid. SWK/0167/POOS/09

ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM

pos. Kielce
jedn. ewid. 250409, 2. Masłów
obręb 0002 BRZEZINKI
działki 509/1, 509/6, 510/1, 510/14, 511/1, 511/4
7.14.1, 10.10.2.4 zakres ES-0, ES-0, EA-7
7.14.1, 10.10.2.4 zakres A4-7, 14-0, 14-0, 14-0

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH
skala 1:500

1. Mapa powstała w drodze aktualizacji mapy sytuacyjno-wysokościowej z 2004 r.
2. Mapa powstała w drodze aktualizacji mapy sytuacyjno-wysokościowej z 2004 r.
3. Mapa powstała w drodze aktualizacji mapy sytuacyjno-wysokościowej z 2004 r.
4. Mapa powstała w drodze aktualizacji mapy sytuacyjno-wysokościowej z 2004 r.
5. Mapa powstała w drodze aktualizacji mapy sytuacyjno-wysokościowej z 2004 r.
6. Mapa powstała w drodze aktualizacji mapy sytuacyjno-wysokościowej z 2004 r.

Na podstawie danych technicznych i pomiarów terenowych, autorzy mapy gwarantują, że dane techniczne i pomiarowe są zgodne z rzeczywistością i nie zawierają błędów.

Plan do 0,500000

USŁUGI GEODEZYJNE
mgr inż. Aleksandra Blichar
upr. zawod. nr 17593
25-548 Kielce, ul. Orkana 30/2
tel. 604 675 721
KIP 959 011 54 58, REG. 260356823

GEODEZYJNA
mgr inż. Aleksandra Blichar
upr. zawod. nr 17593

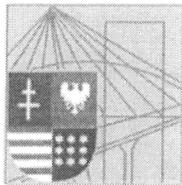
projektowane przyłącze wodociągowe z natężeniem
SDR11 o klasie 7 do projektowanego kontenera
wzornego do obsługi boiska sportowego

ORIENTACJA

2-497

mgr inż. Mikołaj Gacia	STAROSTWO POWIATOWE W KIELCACH Powiatowy Ośrodek Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej
Niniejsza dokumentacja projektowa była przedmiotem narady koordynacyjnej	
Znak sprawy	GN-III.6630.2015
Termin i miejsce narady koordynacyjnej	Kielce, dnia: 16 WRZ 2015
Imię, nazwisko i podpis osoby reprezentującej organ	[Podpis]

Dokumentacja techniczna			
Inwestor:	Gmina Masłów ul. Spokojna 2a, 26-001 Masłów	Tel.:	513777286
Budowa przyłącza wodociągowego do projektowanego kontenera szatniowego do obsługi boiska sportowego msc Brzezinki gm Masłów		Branża:	Sanitarna
Treść rysunku:	Plan sytuacyjno-wysokościowy ZUDP	Skala:	1:500
Projektował:	mgr inż. Mikołaj Gacia SWK/0167/POOS/09	Data:	09.2015 r.
		Nr rys.:	1



ŚWIĘTOKRZYSKA
OKRĘGOWA
IZBA
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

Kielce dnia 30.12.2009 r.

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna
sygn. akt SK-0054-0024(2)/09

DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów (*Dz.U. z 2001r., Nr 5, poz. 42 z późn. zm.*) i art. 12 ust. 1 pkt 1 i 5, art. 12 ust. 3, art. 13 ust. 1 pkt 1 i ust. 4, art. 14 ust. 1 pkt 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. Prawo budowlane (*tekst jednolity: Dz.U. z 2006r., Nr 156, poz. 1118 z późn. zm.*) oraz § 11 ust. 1 pkt 1, § 15 i § 23 ust. 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (*Dz.U. z 2006r., Nr 83, poz. 578 z późn. zm.*), oraz art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960r. Kodeks postępowania administracyjnego (*tekst jednolity: Dz.U. z 2000r., Nr 98, poz. 1071 z późn. zm.*)

Świętokrzyska Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna
nada

Panu Mikołajowi Łukaszowi Gacia
magistrowi inżynierowi
kierunek: inżynieria środowiska
urodzonemu dnia 7 listopada 1981 roku w Końskich

UPRAWNIENIA BUDOWLANE
nr ewidencyjny SWK/0167/POOS/09

do projektowania bez ograniczeń
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych,
wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych 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

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

Otrzymują:

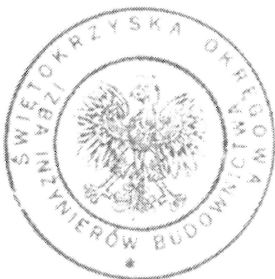
1. Pan Mikołaj Łukasz Gacia
ul. Barwinek 24/12
25-150 Kielce
2. Okręgowa Rada Izby
3. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
4. a/a

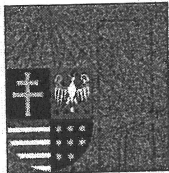
Skład Orzekający
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej ŚIIB

Przewodniczący Składu Orzekającego OKK ŚIIB
dr inż. Stefan Szalkowski

Członek Składu Orzekającego OKK ŚIIB
mgr inż. Edmund Pieniążek

Członek Składu Orzekającego OKK ŚIIB
mgr inż. Józef Piwko





Zaświadczenie

*Pan(i) **Gacia Mikołaj Łukasz***

miejsce zamieszkania :

ul.Barwinek 24/12

25-150 Kielce

jest członkiem Świętokrzyskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa

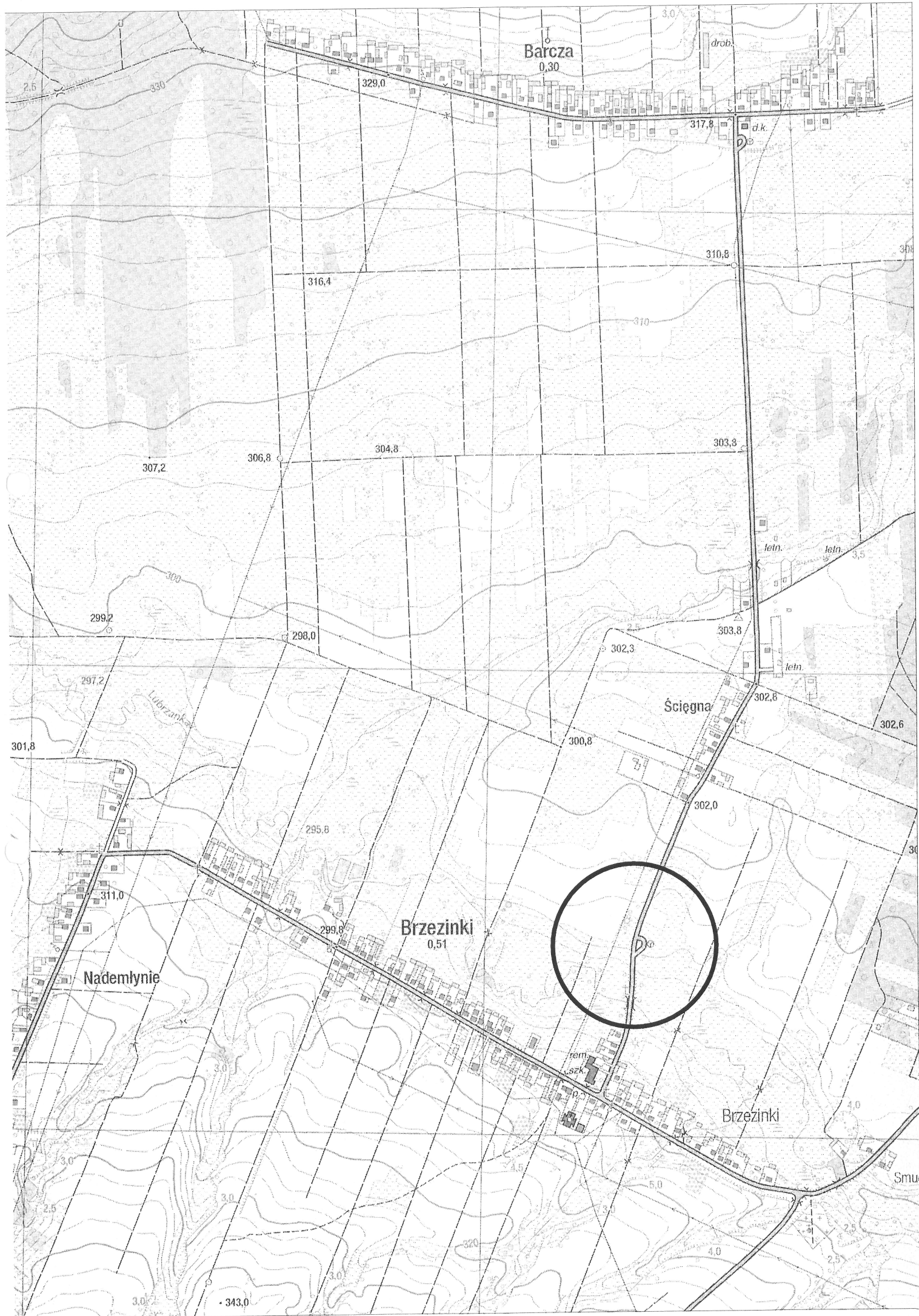
*o numerze ewidencyjnym : **SWK/IS/0030/10***

i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

*Niniejsze zaświadczenie jest ważne od dnia **01-03-2015** do **29-02-2016***

Z up. Przewodniczącego ŚOIIB

mgr inż. Wiesława Sobalska
DYREKTOR BIURA



(włączenie do ist. wodociągu z rur Pe-160mm
za pomocą siodła elektrooporowego samonawiertnego
160/63 (z obejmą skręcaną śrubami).)

W1 296.20
294.57

PE100 SDR11 zw
63 x 5,8 L= 24,68 m 8,1 ‰

Bud 296.00
294.37

Gmina Masłów
dz nr 510

Bud 296.00
294.94

PVC-U SDR34 I
10,0 ‰ 160 x 4,7 L= 5,86 m

SZ 296.14
294.29

K1 296.26
294.89

PVC-U SDR34 I
10,0 ‰ 160 x 4,7 L= 9,55 m

LEGENDA:

proj. przył wód.
Pe100 SDR11 63 x 5,8

proj. tymczasowe odprowadzenie
nieczystości ze szczelnym zbiornikiem
bezdopływowym V=9m³

pow. kielecki
jedn. ewid. 260409 2 Masłów
obręb 0002 BRZEZINKI
działki 509/5, 509/6, 510/5, 516/3, 516/4, 517/3, 517/4
7.144.18.10.2.4 zakres ES-8,105-8,14-7
7.144.18.10.4.2 zakres A4-1,14 1,14 6,104 6,15

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH
skala 1:500

1. Mapa powstała w drodze natężenia mapy numerycznej i rasteru mapy SYLWES udostępnionych przez P.O.D.B. i R. w Kielcach w kwietniu 2014r.
2. Granice nieruchomości przyjęto wg ewidencji gruntów.
3. Dla działek znajdujących się w granicach opracowania nie ustalano ewentualnych służebności gruntowych.
4. Mapę wykonano w układzie współrzędnych płaskich prostokątnych „2000/T” oraz w układzie wysokościowym Krańsztaf „86”.

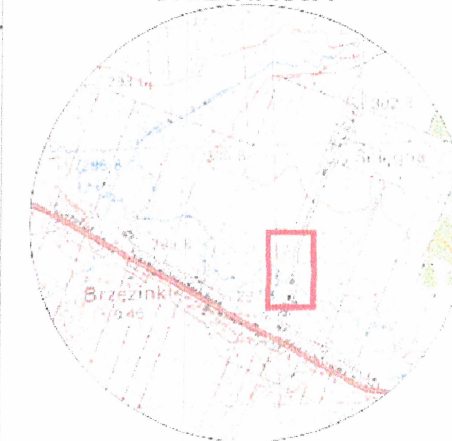
Na planie nie określono w terenie, a na opracowaniu na niniejszej mapie „ogólnych punktów”, które nie były zlokalizowane do inwentaryzacji lub w których brakuje informacji w Powiatowym Biurze Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej w Kielcach.

Kielce, dn. 05.05.2015r.

USŁUGI GEODEZYJNE
mgr inż. Aleksandra Riechacz
upr. zawod. nr 17593
25-548 Kielce, ul. Orkana 30/2
tel. 604 675 721
NP 366 011 54 95, REG. 26032623

GEODETA UPRAWNIENY
mgr inż. Aleksandra Riechacz
upr. zawod. nr 17593

ORIENTACJA



Pozwolenie na wydanie do użytku w celu opracowania w wyżej przywołanych i kartograficznych, których rezultatem jest niniejszy projekt, zgodnie z ewidencją miejscową podlegającą zmianom geodezyjnym i kartograficznym.	
Organ prowadzący państwową służbę geodezyjną i kartograficzną	STAROSTWO POWIATOWE W KIELCACH Powiatowy Ośrodek Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej
identyfikator ewidencji miejsc nazwy - opis techniczny	P.2604.2014. 2384
Data wydania projektu technicznego i ewidencji miejsc nazwy - opis techniczny	20.05.2014
PRAWA AUTORSKIE ZASTRZEŻONE. Ustawa z dn. 4 lutego 1994r.	



25-502 Kielce, ul. Paderewskiego 48
tel.: (041)-343-17-09, 0-517-365-770, 0-505-091-291
e-mail: jarbud@jarbud.eu

Temat:	Budowa przyłącza wodociągowego do projektowanego kontenera szatniowego do obsługi boiska sportowego w msc Brzezinki gm Masłów		
Inwestor:	Gmina Masłów; ul. Spokojna 2, 26-001 Masłów		
Lokalizacja:	Brzezinki dz. nr ewid: 510, 508/3, 500/8 gm. Masłów		
Branża:	Sanitarna		Stadium:
Tytuł rys:	plan sytuacyjno wysokościowy		Data: 09-2015
Projektował:	mgr inż. Mikołaj Gacia upr. bud.SWK/0167/POOS/09	Podpis:	Skala: 1:500
Sprawdził:		Podpis:	nr rys: 01 strona:

Poziom porównawczy 285,00 m n.p.m.										
Rzędna terenu projektowanego	286,20	286,20								286,00
Rzędna terenu istniejącego	296,20	296,20	296,50	296,00	296,50		296,40	296,20	295,50	296,20
Rzędna osi rurociągu [m]	294,57	294,56	294,54	294,53	294,52		294,48	294,46	294,44	294,43
Zagłębienie osi rurociągu	1,63									1,63
Odległości [m]							24,68			
Średnice, materiał			63×5,8						8,1 ‰	
			Spadek	PE100 SDR11	zw					
Długość trasy [m]	0,00	0,49	3,06	4,75	6,57		10,80	13,99	15,51	17,17
										24,68

Zasuwa kołnierzowa
z miękkim uszczelnieniem klina
DN 50

(włączenie do ist. wodociągu poprzez
siodło elektrooporowe samonawierne do rur
Pe Ø160/63 z obejmą skręcaną śrubami)

oś jezdni

(Gmina Masłów dz nr 510)

Rura ochronna stalowa
dz=114,3 x 4,0 mm
L=1,5 m

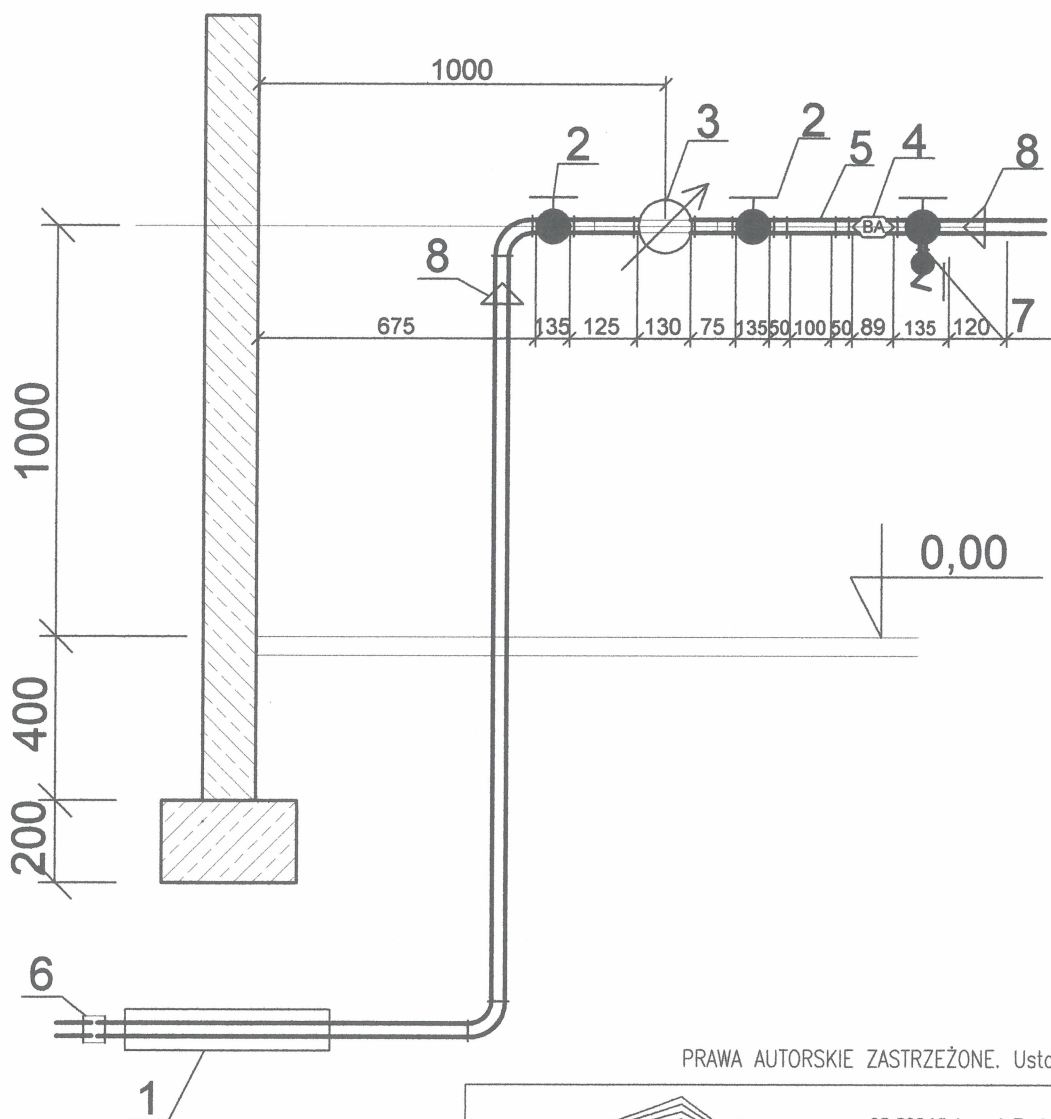
PRAWA AUTORSKIE ZASTRZEŻONE. Ustawa z dn. 4 lutego 1994r.



25-502 Kielce, ul. Paderewskiego 48
tel: (041)-343-17-09, 0-517-365-770, 0-505-091-291
e-mail: jarbud@jarbud.eu

Temat:	Budowa przyłącza wodociągowego do projektowanego kontenera szatniowego do obsługi boiska sportowego w msc Brzezinki gm Masłów		
Inwestor:	Gmina Masłów; ul. Spokojna 2, 26-001 Masłów		
Lokalizacja:	Brzezinki dz. nr ewid: 510, 508/3, 500/8 gm. Masłów		
Branża:	Sanitarna		Stadium:
Tytuł rys:	Profil przyłącza wodociągowego		Data: 09-2015
Projektował:	mgr inż. Mikołaj Gacia upr. bud.SWK/0167/POOS/09	Podpis:	Skala: 1:100/250
Sprawdził:		Podpis:	nr rys: 02 strona:

- 1 Przejście w rurze ochronnej stalowej $d_z=114,3 \times 4,0$ mm L=1,5 m
- 2 Zawory odcinające grzybkowe DN 25 mm
- 3 Wodomierz skrzydełkowy JS 2,5 DN 20 mm
- 4 Zawór antyskażeniowy rodziny BA typ 251 DN 25 mm
- 5 Króciec stalowy DN 25 mm, L=100 mm
- 6 Złączka przejściowa PE/stal z gwintem zewnętrznym DN63/32 mm
- 7 Zawór odcinający z kurkiem probierczym
- 8 Żeliwne złączki redukcyjne z żeliwa ciągliwego 32/25



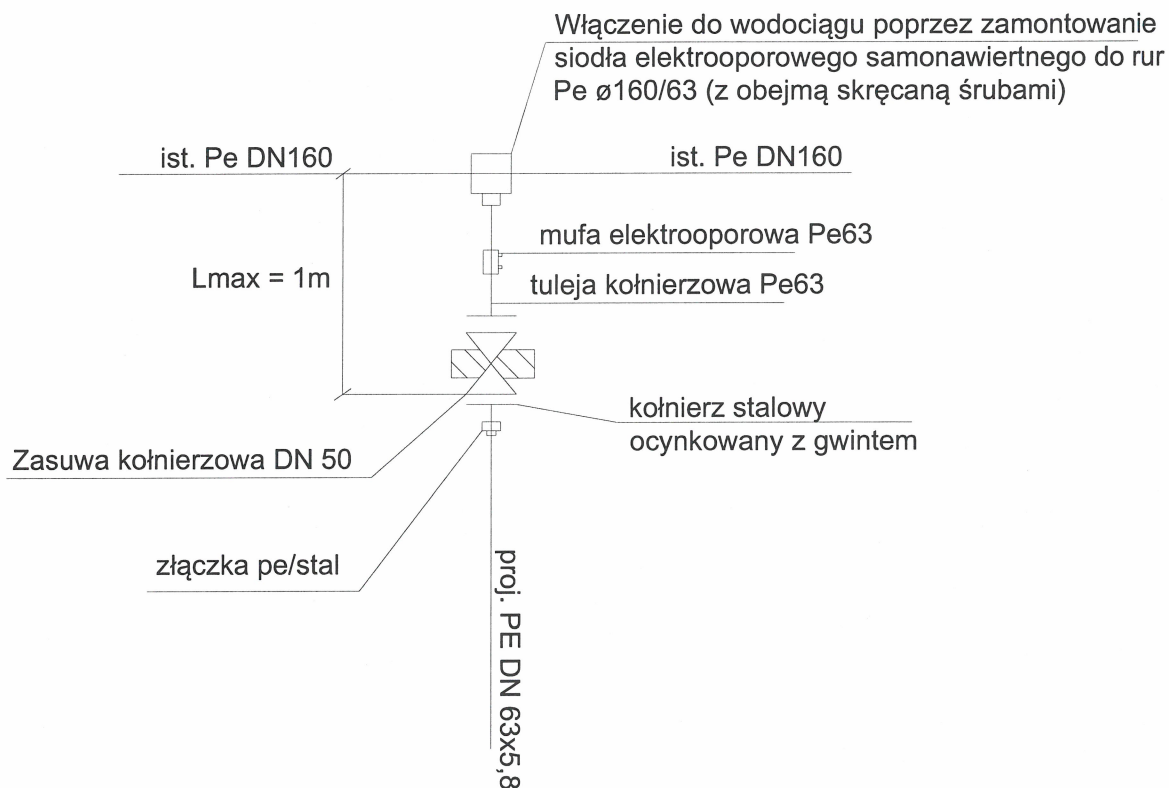
PRAWA AUTORSKIE ZASTRZEŻONE. Ustawa z dn. 4 lutego 1994r.



25-502 Kielce, ul. Paderewskiego 48
tel: (041)-343-17-09, 0-517-365-770, 0-505-091-291
e-mail: jarbud@jarbud.eu

Temat:	Budowa przyłącza wodociągowego do projektowanego kontenera szatniowego do obsługi boiska sportowego w msc Brzezinki gm Masłów		
Inwestor:	Gmina Masłów; ul. Spokojna 2, 26-001 Masłów		
Lokalizacja:	Brzezinki dz. nr ewid: 510, 508/3, 500/8 gm. Masłów		
Branża:	Sanitarna		Stadium:
Tytuł rys:	schemat zestawu wodomierzowego		Data: 09-2015
Projektował:	mgr inż. Mikołaj Gacia upr. bud.SWK/0167/POOS/09	Podpis:	Skala:
Sprawdził:		Podpis:	nr rys: 03 strona:

WĘZEL NR W1

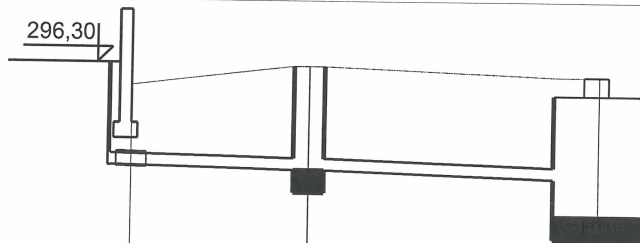


PRAWA AUTORSKIE ZASTRZEŻONE. Ustawa z dn. 4 lutego 1994r.



25-502 Kielce, ul. Paderewskiego 48
tel: (041)-343-17-09, 0-517-365-770, 0-505-091-291
e-mail: jarbud@jarbud.eu

Temat:	Budowa przyłącza wodociągowego do projektowanego kontenera szatniowego do obsługi boiska sportowego w msc Brzezinki gm Masłów			
Inwestor:	Gmina Masłów; ul. Spokojna 2, 26-001 Masłów			
Lokalizacja:	Brzezinki dz. nr ewid: 510, 508/3, 500/8 gm. Masłów			
Branża:	Sanitarna			Stadium:
Tytuł rys:	schemat węzła montażowego			Data: 09-2015
Projektował:	mgr inż. Mikołaj Gacia upr. bud.SWK/0167/POOS/09	Podpis:		
Sprawdził:		Podpis:		
			nr rys:	strona:
			04	



Poziom porównawczy 285,00 m n.p.m.

(Gmina Masłów dz nr 510)
(studnia bet. kanalizacyjna DN1000)
(szczelne zbiornik bezodpływowy na nieczystości żelbetowy V=9m³)

Rzędna terenu projektowanego	296,00	296,26	296,14
Rzędna terenu istniejącego	296,00	296,26	296,14
Rzędna dna kanału	294,94	294,89	294,79
Zagłębienie dna kanału [m]	1,06	1,37	1,35
Odległości [m]		5,86	9,55
Średnice, materiał	160×4,7 10,0 ‰		
	Spadek PVC-U SDR34 I		
Długość trasy [m]	0,00	5,86	15,43

Bud

K1

SZ

PRAWA AUTORSKIE ZASTRZEŻONE. Ustawa z dn. 4 lutego 1994r.



25-502 Kielce, ul. Paderewskiego 48
tel: (041)-343-17-09, 0-517-365-770, 0-505-091-291
e-mail: jarbud@jarbud.eu

Temat:	Budowa przyłącza wodociągowego do projektowanego kontenera szatniowego do obsługi boiska sportowego w msc Brzezinki gm Masłów		
Inwestor:	Gmina Masłów; ul. Spokojna 2, 26-001 Masłów		
Lokalizacja:	Brzezinki dz. nr ewid: 510, 508/3, 500/8 gm. Masłów		
Branża:	Sanitarna		Stadium:
Tytuł rys:	Profil przyłącza ks		Data: 09-2015
Projektował:	mgr inż. Mikołaj Gacia upr. bud.SWK/0167/POOS/09	Podpis:	Skala: 1:100/250
Sprawdził:		Podpis:	nr rys: 05 strona: