



NIERUCHOMOŚCI

82-440 Dzierzgoń ul. 1-go Maja 4

Niniejszy załącznik Nr. 1 stanowiący integralną część postanowienia / decyzji Nr. Zarządca Miejski Starosty Olsztyńskiego z dnia 29.03.2018. Nr 31-11.6743.11.16.2018. A05

☎ 55 276 21 92 ✉ a.m.nier@wp.pl

mgr Andrzej Marciniak

NIP 579-145-89-03

BS Dzierzgoń 86 8310 0002 0001 0719 2000 0010

ZGŁOSZENIE ROBÓT BUDOWLANYCH

z up. STAROSTY OLSZTYŃSKIEGO

Grzegorz Wieczorek
Dyrektor Wydziału
Budownictwa i Inwestycji

NAZWA PRZEDSIĘWZIĘCIA: **BUDOWA PRZYŁĄCZA KANALIZACYJNEGO**

ADRES: **11-042 JONKOWO**

DZIAŁKA NR: **5; 4/6 ; 31/20 ; 32/1 ; 31/6; 31/44 , OBREB JONKOWO GMINA JONKOWO**

BRANŻA: **SANITARNA**

INWESTOR: **GMINA JONKOWO
11-042 JONKOWO, UL. KLONOWA 2**

Niżej podpisani projektanci oświadczają, że niniejszy projekt budowlany został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami i zasadami wiedzy technicznej.
(art. 20 ust. 4 Ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (t. j. Dz. U. z 2017 r. poz. 1332, 1529)

PROJEKTANCI:

	Imię i Nazwisko	Nr uprawnień/ specjalność	Podpis
instalacje sanitarne	mgr inż. Andrzej Marciniak	POM/0056/PWOS/15	

mgr inż. Andrzej Marciniak
upr. nr POM/0056/PWOS/15
do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych
kierownik budowy / inspektor nadzoru inwestorskiego

A. M. NIERUCHOMOŚCI
Andrzej Marciniak
82-440 DZIERZGÓŃ, ul. 1 Maja 4
☎ 55 276 21 92 ☎ 691 658 930
NIP 579-145-89-03 REGON 192606481

DZIERZGÓŃ, marzec 2018

Zawartość opracowania:

1. Uprawnienia budowlane autora opracowania.
2. Zaświadczenia o przynależności do Izby Samorządu Zawodowego autora projektu.
3. Opis techniczny.
4. Część rysunkowa projektu:
 - a) Projekt zagospodarowania terenu 1:1000
 - b) Przekrój podłużny przyłącza kanalizacyjnego 1:100/1000

WARUNKI PRZYŁĄCZENIA DLA BUDOWY PRZYŁĄCZA KANALIZACYJNEGO

Gmina Jonkowo
ul. Klonowa 2
11-042 Jonkowo

Nasz znak: ZGK.421.24.2018

Jonkowo, dnia 2018-03-28

Zakład Gospodarki Komunalnej w Jonkowie odpowiadając na pismo informuje, że wyrazi zgodę na podłączenie projektowanego budynku zaplecza socjalnego do istniejącej sieci kanalizacyjnej w miejscowości Jonkowo działka nr 5 Obr. Jonkowo, po opracowaniu i przedłożeniu do uzgodnienia dokumentacji projektowej.

Dokumentację należy opracować z niżej podanymi warunkami technicznymi:

1. Średnicę zaprojektować nie mniejszą niż $\varnothing 160$ o sztywności min SN 4.
2. Przyłącze wykonać z rur PVC-U.
3. Wykonać włączenie przyłącza do istniejącej sieci kanalizacyjnej $\varnothing 200$ w dz 31/44. Przeprowadzić remont ist. studni włączowej zgodnie z wytycznymi dysponenta sieci. (uszczelnić, przeprowadzić remont kinety, obsadzić stopnie zjazdowe, zwieńczyć studnię włazem żeliwnym D400) Na działce inwestora i na każdym załamaniu wykonać studnię rewizyjną o średnicy min. 400 mm do 2,0 m wysokości (licząc od cieku do zwieńczenia studni). W przypadku większej głębokości zaprojektować studnie min 1000 mm. W przypadku różnicy wysokości większej niż 40 cm między ciekiem przyłącza a ciekiem kanalizacji należy zastosować kaskady zewnętrzne. Minimalna głębokość przykrycia przyłącza kanalizacyjnego powinna wynieść 120 cm. W przypadku braku możliwości spełnienia normatywnego przykrycia należy ocieplić rurociąg keramzytem o wys. 30 cm w geowłókninie powyżej górnej krawędzi rury.
4. Przed rozpoczęciem robót inwestor lub wykonawca zobowiązany jest sprawdzić czy dokumentacja zawiera wszystkie i aktualne uzgodnienia oraz zlecić jednostce wykonawstwa geodezyjnego inwentaryzację powykonawczą przyłącza.
5. Warunkiem odbioru końcowego i przyjęcia w administrację przyłącza przez Zakład Gospodarki Komunalnej w Jonkowie jest:
 - wykonanie robót zgodnie z warunkami technicznymi i uzgodnioną dokumentacją.
 - dostarczanie dokumentacji powykonawczej,
6. Odbiór przyłącza przez Zakład Gospodarki Komunalnej w Jonkowie podpisane umowy na odbiór ścieków będą możliwe gdy zaistnieją możliwości techniczne tj.: zostanie wykonane przyłącze z podsypką (frakcja 0-4mm) w wykopie otwartym i zgłoszone do odbioru wstępnego, następnie zasypane kruszywem dowiezionym (frakcja 0-4mm) i przekazane do eksploatacji.
7. Niniejsze WT tracą ważność po upływie dwóch lat od daty wystawienia.

KIC ROWNIK
Zakład Gospodarki Komunalnej
w Jonkowie
Karol Kubiński

OPIS TECHNICZNY

1) Przedmiot i zakres opracowania

Objekt przyłącza kanalizacyjnego dla inwestycji obejmującej modernizację zespołu obiektów rekreacyjnych polegającą na rozbiórce istniejącego zaplecza sanitarnego i budowie nowego zaplecza sanitarnego oraz miejsc parkingowych na terenie działki nr 5 obręb Jonkowo gmina Jonkowo.

2) Zakres rzeczowy opracowania wg części graficznej:

plan przyłącza i instalacji zew.
profil przyłącza i instalacji zew.

3) Podstawa opracowania

ZLECENIE GMINY JONKOWO

MAPA DZIAŁEK 5; 4/6 ; 31/20 ; 32/1 ; 31/6; 31/44 , OBRĘB JONKOWO GMINA JONKOWO

4) Podstawa opracowania

zlecenie inwestora;
zaktualizowana mapa sytuacyjno-wysokościowa;
obowiązujące normy i normatywy.
instrukcja projektowania dla rur PVC
„Kanalizacja” - Ziemowit, Suligowski - wydawnictwo uniwersytetu
Warmińskiego - Mazurskiego. Olsztyn 2000
Warunki techniczne

5) Rurociągi kanalizacyjne

Parametry przyłącza kanalizacji

- Opis trasy projektowanego przyłącza:

Przyłącze kanalizacyjne zawiera się pomiędzy istniejącą studnią betonową na działce nr 5 ; 4/6 ; 31/20;32/1 ;31/6;31/44 z studniami pośrednimi S1-S3 do budynku na działce nr 5. Długość przyłącza wynosi 137,00 m. Trasa przechodzi przez teren

zielony przy istniejącej drodze gminnej. Studnia istniejąca Sk ist znajduje się przy drodze gruntowej gminnej.

- Opis instalacji sanitarnej.

Trasa instalacji sanitarnej zaczyna się w projektowanym budynku a następnie poprzez załamania na studni S1 łączy się ze studniami S2, następnie S3 i istniejąca StI.

- Parametry wykonawstwa

Do instalacji kanalizacyjnej oraz przyłącza należy zastosować Rury PVC-U SDR 34 SN8 oraz SDR 41 SN 4 DN , 160mm oraz 200mm. Rury układać w wykopach na podsypce piaskowej gr. 20 cm. obsypka 30cm ponad górną krawędź rurociągu zagęszczana warstwowo, zaczynając od zagęszczenia piasku obok przewodu ubijakiem mechanicznym. W przypadku wystąpienia gruntów plastycznych (lub innych nie nadających się do ponownego zagęszczenia), należy wymienić grunt rodzimy i wykop zasypać piaskiem. Wykonane wykopy oznaczyć przez ustawienie zapór pomalowanych na jaskrawe kolory. Podczas montażu rur należy zwrócić uwagę na to, aby nie były one zanieczyszczone piaskiem, ziemią itp. rury układać zgodnie ze spadkami przedstawionymi na rysunku PKS-02 zaczynając od najniższego punktu i prowadzić w górę w kierunku przeciwnym do spadku. Rury , kształtki , uszczelki, studzienki kanalizacyjne powinny być sprawdzone przed montażem, czy spełniają wymagania projektowe czy są oznakowane i czy nie są uszkodzone.

5.0. Odbiornik ścieków

Odbiornikiem ścieków będzie istniejąca sieć kanalizacyjna.

6.0. Oddziaływanie systemu na środowisko.

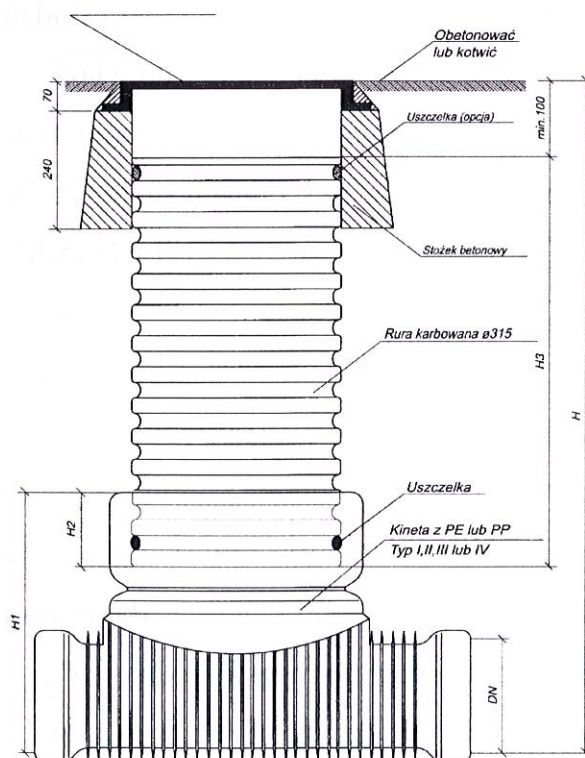
Przyjęte materiały do budowy instalacji kanalizacji sanitarnej na terenie inwestycji i szczelny sposób wykonania obiektów oraz rurociągów spowodują, że instalacja nie będzie obiektem mogącym pogorszyć stan środowiska.

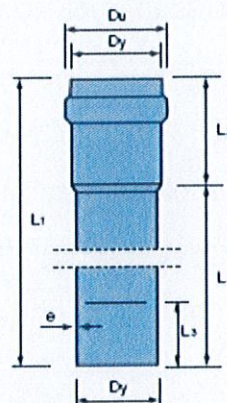
7.0. Opis materiałów montażowych i konstrukcji obiektów

Instalację kanalizacji sanitarnej, zaprojektowano z rury PVC-U połączeniach kielichowych z uszczelkami. Z uwagi na lokalizację trasy sieci kanalizacyjnej - drogi wewnętrzne, place manewrowe przyjęto rury z dostosowaniem dla obciążeń typu S-ciężkiego, które można lokalizować pod drogami niezależnie od klasy obciążenia na głębokości na głębokości 1.0 - 6.0m. Parametry wytrzymałościowe rurociągów określono w oparciu o nomogram obliczeniowy opracowany przez dostawcę rur.

8.0. Studnie

Miejsce posadowienia studni powinno być zgodne z projektem zagospodarowania.





Studzienki rewizyjne • Studzienki PE:

Konstrukcja studzienki np. Tegra 315 (LUB INNEJ O ODPOWIADAJĄCYCH PARAMETRACH) składa się z trzech podstawowych elementów: kinet (podstawa studzienki z wyprofilowaną kinetą) rur karbowanych stanowiących komin studzienki zwieńczeń (betonowe pierścienie odciążające, teleskopowe adaptory do włazów, włazy i wpusty deszczowe żeliwne). W studziencie istnieje możliwość zamontowania kosza, który służy do zatrzymywania grubych odpadów dostających się do studzienki razem z wodami deszczowymi. Studzienka rewizyjna np. Tegra 315 (LUB INNEJ O ODPOWIADAJĄCYCH PARAMETRACH), zgodnie z PN-B- 10729:1999 oraz PN-EN 476:2000, jest studzienką kanalizacyjną niewłazową o średnicy wewnętrznej 30 cm. Studzienki kanalizacyjne niewłazowe są również nazywane inspekcyjnymi.

Dane techniczne: •studzienki niewłazowe •średnica wewnętrzna komina: 315 mm

•średnice podłączanych rur kanalizacyjnych PVC-u: 160 - 200 mm + kineta ślepa

•możliwość wykonywania dodatkowych połączeń powyżej kinety: wkładki In situ 0 110, 0 160 •studzienki z osadnikiem •kinety o wbudowanym spadku dna 1,5%

•regulacja wysokości studzienek: docięcie rury karbowanej co 5,0 cm •gwarantowana szczelność połączeń elementów studzienki: 0,5 bar •klasa obciążeń (wg PN-EN

124:2000): A15-D400

Wytyczne wykonania robót

Roboty ziemne

Roboty związane z budową przyłącza instalacji należy przewidzieć podczas wykonywania wykopów głównych przy wznoszeniu projektowanej zabudowy. Oraz

po wykonaniu przełożenia fragmentu sieci kanalizacji sanitarnej. W przypadku wystąpienia gruntów nasypowych (nienośnych) sklasyfikowane jako niekontrolowane i niebudowlane taki grunt należy wywieść poza teren budowy i zutylizować. Zasyпка wykopów i zagęszczenie gruntu powyżej 30cm. Nad wierzchem kanałów wykonać mechanicznie spycharką.

Odwodnienie wykopów

Potrzeba odwodnienia wykopów może wystąpić tylko przy wystąpieniu większych deszczy. W takiej sytuacji należy odprowadzić wodę przez studzienkę osadnikową do kanalizacji deszczowej. W przypadku natrafienia na wody gruntowe należy odwodnić wykopy za pomocą pomp.

8.3. Roboty montażowe

Montaż rurociągów prowadzić przy użyciu sprzętu ręcznego wg wytycznych montażowych dostawcy / producenta rur. Przeprowadzić próby szczelności rur na infiltrację i eksfiltrację zgodnie z PN92/B-10735.

8.4. Ogólne warunki prowadzenia robót

Wytyczenie tras projektowanej instalacji zlecić uprawnionemu geodecie. Wykopy w miejscach skrzyżowań z istniejącym uzbrojeniem podziemnym wykonać ręcznie.

Przed zasypaniem wykopów należy sporządzić geodezyjną inwentaryzację powykonawczą wykonanych elementów (przyłącz, przebudowa sieci) i zgłosić do odbioru.

Roboty prowadzić zgodnie z warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót budowlano - montażowych, jak również zgodnie z warunkami BHP.

Przejście pod uzbrojeniem podziemnym

Na drodze instalacji kanalizacji sanitarnej nie występują skrzyżowania z innymi istniejącymi sieciami. Kolizje z kablami energetycznymi przyłącza kanalizacyjnego wg. odrębnego opracowania i postępowania.

Zabezpieczenia antykorozyjne

Rury z PCV-U nie wymagają dodatkowych zabezpieczeń.

Uwagi końcowe

Przed przystąpieniem do robót ziemnych należy:

powiadomić właścicieli instalacji podziemnych na 7 dni przed przystąpieniem do robót. Stopień zagęszczenia wykopów musi odpowiadać k-0,95.

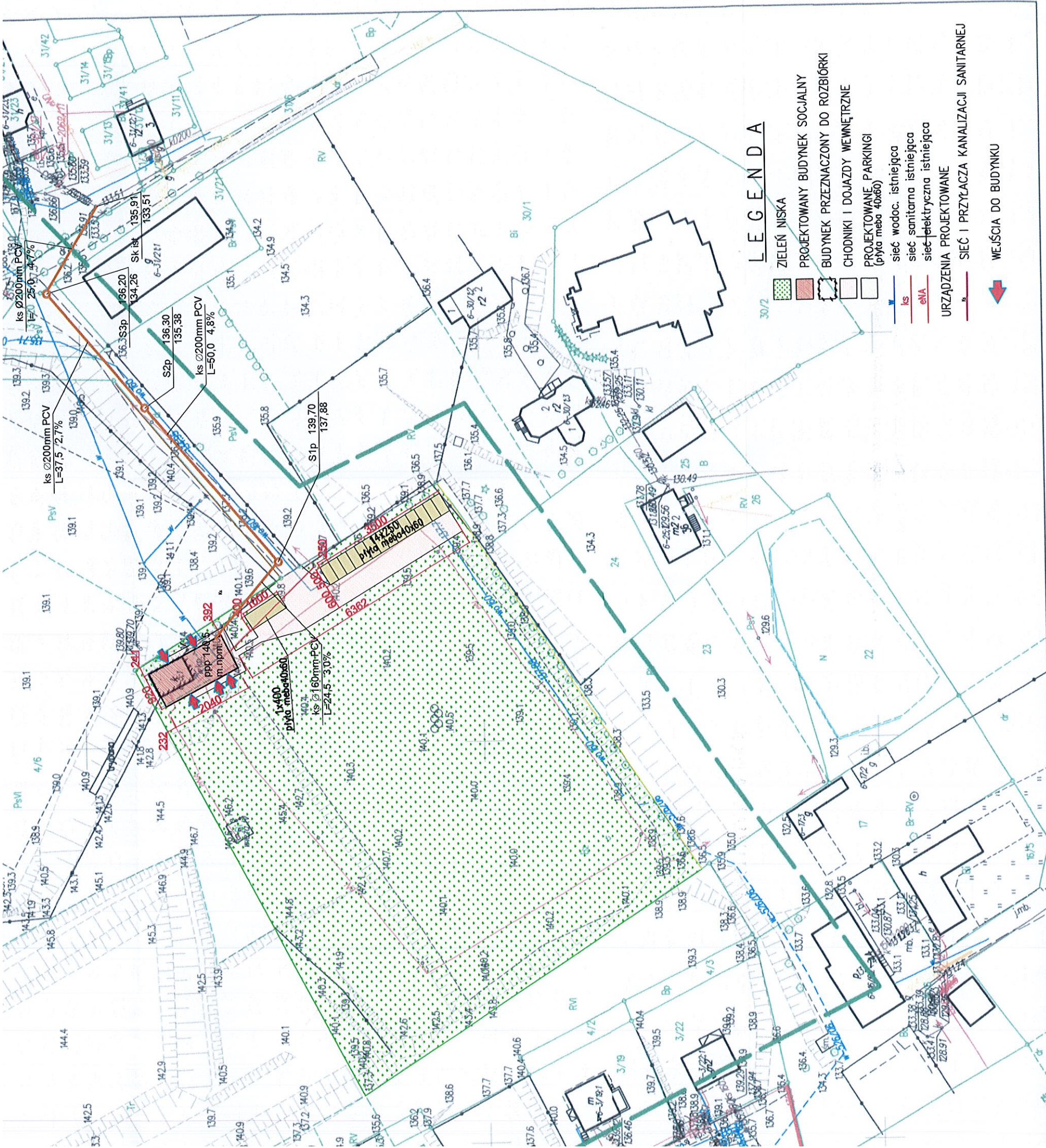
Roboty budowlane i technologiczne powinny odpowiadać aktualnym warunkom technicznym wykonania i odbioru robót budowlanych.

Opracował:

mgr inż. Andrzej Marciniak

upr. nr POM/0056/PWOS/15

mgr inż. Andrzej Marciniak
upr. nr POM/0056/PWOS/15
do projektowania i kierowania robotami budowlanymi
bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie
sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych,
gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych
kierownik budowy/inspektor nadzoru inwestorskiego



LEGENDA

- ZIELEŃ NISKA
- PROJEKTOWANY BUDYNEK SOCJALNY
- BUDYNEK PRZEZNACZONY DO ROZBIÓRKI
- CHODNIKI I DOJAZDY WEWNĘTRZNE
- PROJEKTOWANE PARKINGI (płyta meba 40x60)
- sieć wodoc. istniejąca
- sieć sanitarna istniejąca
- sieć elektryczna istniejąca
- URZĄDZENIA PROJEKTOWANE
- SIEĆ I PRZYŁĄCZA KANALIZACJI SANITARNEJ
- WEJŚCIA DO BUDYNKU

CELÓW PROJEKTOWYCH
SKALA 1 : 1000

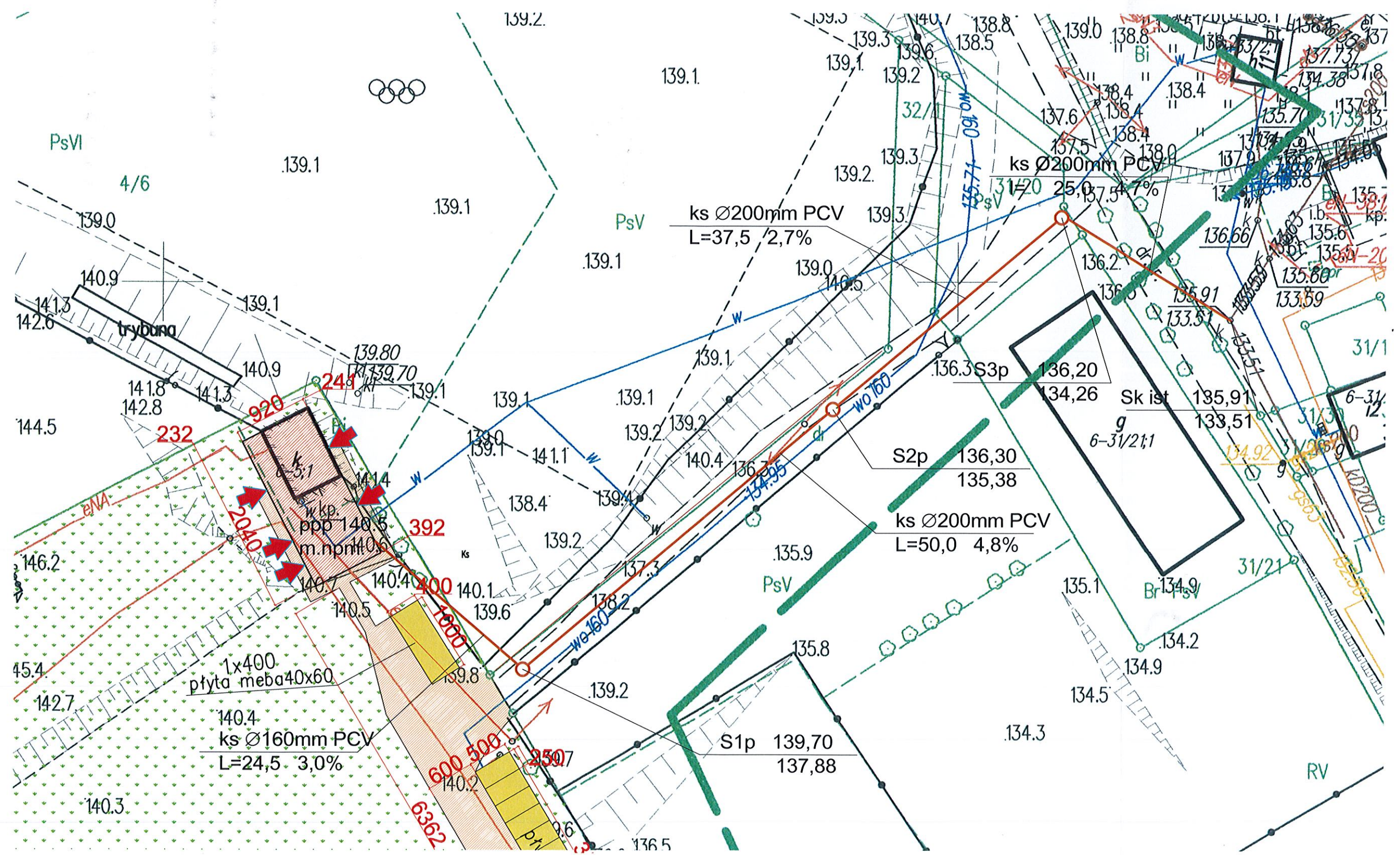
A.M. NIERUCHOMOŚCI	
Nazwa i adres obiektu:	Modernizacja zespołu boisk sportowych polegająca na rozbiorze istniejącego zaplecza i budowie nowego zaplecza socjalnego oraz miejsc parkingowych, Jonkowo, działka nr 5., 4 / 6; 31/20;32/1,31/16; 31/44
Inwestor:	Gmina Jonkowo, ul. Klonowa 12, 11-042 Jonkowo
Projektował:	mgr inż. Andrzej Marciniak upr. nr POM/0056/PWOS/15
Tytuł rysunku:	Przyłącze kanalizacji sanitarnej Ks
Zagospodarowanie	
Data:	03. 2018
Skala:	1:1000
Nr rys:	

mgr inż. Andrzej Marciniak
 upr. nr POM/0056/PWOS/15
 do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń ciepłych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych, kierownik budowy/inspektor nadzoru inwestorskiego

Starostwo Powiatowe w Olsztynie
 Plac Bema 5
 10-516 OLSZTYN
 -19-

Niniejszy załącznik Nr 1/1 stanowi integralną część postanowienia / decyzji Nr zaświadczenie Starosty Olsztyńskiego z dnia 29.03.2018 Nr BI-11.694b.11.16.2018.A05

z up. STAROSTY OLSZTYŃSKIEGO
Grzegorz Włóczek
 Dyrektor Wydziału Budownictwa i Inwestycji



mgr inż. Andrzej Marciniak
upr. nr POM/0058/PWOS/15
do projektowania i kierowania robotami budowlanymi
bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie
sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych,
gazowych, wodociagowych i kanalizacyjnych
kierownik budowy/inspektor nadzoru inwestorskiego

PROFIL PODŁUŻNY KPRZYŁĄCZA KANAL. - SANIT.



— projektowane przyłącze kanalizacji
sanitarnej Ø200PCV i Ø160PCV

A.M. NIERUCHOMOŚCI			
Nazwa i adres obiektu:	Modernizacja zespołu boisk sportowych polegająca na rozbiórce istniejącego zaplecza i budowie nowego zaplecza socjalnego oraz miejsc parkingowych, Jonkowo, działka nr 5.; 4 /6; 31/ 20;32/ 1;31/ 6 ; 31/44		
Inwestor:	Gmina Jonkowo, ul. Klonowa 12, 11-042 Jonkowo	SANITARNA	
Projektował:	mgr inż. Andrzej Marciniak upr. nr POM/0056/PWOS/15	Data:	03. 2018
Tytuł rysunku:	PROFIL PODŁUŻNY PRZYŁĄCZA KANAL. SANIT. Przyłącze kanalizacji sanitarnej Ks	Skala:	1:100 / 1:1000
		Nr rys:	

Gdańsk, dnia 23 czerwca 2015 r.

- 1 -

sygn. akt. 56/POM/OKK/15

DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust.1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów oraz inżynierów budownictwa (t. j. Dz. U. z 2014 r. poz. 1946 ze zm.) i art. 12 ust. 2, ust. 3 i ust. 4c pkt 3, art. 14 ust. 1 pkt 4b ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (t. j. Dz. U. z 2013 r. poz. 1409 ze zm.) oraz § 10 i § 14 ust. 3 rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Rozwoju z dnia 11 września 2014 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. z 2014 r. poz. 1278) i art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (t. j. Dz. U. z 2013 r., poz. 267 ze zm.), po ustaleniu, że spełnione zostały warunki w zakresie przygotowania zawodowego oraz po złożeniu egzaminu na uprawnienia budowlane z wynikiem pozytywnym,

**Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna
Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa**
stwierdza, że:

Pan ANDRZEJ MARCINIAK
magister inżynier inżynierii środowiska
urodzony dnia 30.01.1962 r. w Dzierżgoniu

otrzymuje

UPRAWNIENIA BUDOWLANE
numer ewidencyjny: POM/0056/PWOS/15

**do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
ciepłych, 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.

Pan Andrzej Marciniak upoważniony jest:

I. Na podstawie art. 12 ust.1 pkt 1-5, art. 13 ust. 3 i 4 ustawy Prawo budowlane (t. j. Dz. U. z 2013 r., poz. 1409 ze zm.), w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń ciepłych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych, bez ograniczeń do:

- a) projektowania, sprawdzania projektów architektoniczno-budowlanych i sprawowania nadzoru autorskiego,
- b) kierowania budową lub innymi robotami budowlanymi,
- c) kierowania wytwarzaniem konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz nadzoru i kontroli technicznej wytwarzania tych elementów,
- d) wykonywania nadzoru inwestorskiego,
- e) sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych.

II. Na podstawie § 10 i § 14 ust. 3 rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Rozwoju z dnia 11 września 2014 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. z 2014 r. poz. 1278) uprawnienia niniejsze uprawniają do:

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

Pouczenie

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

Skład orzekający Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej:



PRZEWODNICZĄCY
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej


dr inż. Leszek Niedostatkiwicz

WICEPRZEWODNICZĄCY
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

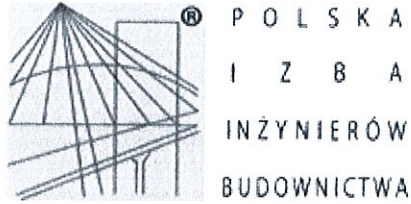

dr inż. Marek Wesolowski

CZŁONEK
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej


mgr inż. Maciej Malinowski

Otrzymują:

1. Pan Andrzej Marciniak
82-440 Dzierżgoń, ul. 1 Maja 4
2. Okręgowa Rada Izby
3. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
4. aa



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

POM-DD2-7XN-V2Y *

Pan Andrzej Marciniak o numerze ewidencyjnym POM/BO/3017/01

adres zamieszkania ul.1-go Maja 4, 82-440 Dzierzgoń

jest członkiem Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2018-01-01 do 2018-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2017-12-15 roku przez:

Franciszek Rogowicz, Przewodniczący Rady Pomorskiej 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.