

Pracownia Projektowa mgr inż. Marcin Golonka
 33-300 Nowy Sącz, ul. Zygmuntowska 5a
 tel. kom.: 604 757 158
 e-mail: ppmg@wp.pl, NIP: 734-261-80-66

Egz. 4

PROJEKT BUDOWLANY

OBIEKT: Przyłącze wodociągowe wraz z instalacją do nawadniania

ADRES: Gm. Nawojowa, obr. Nawojowa, działka nr: 266.

INWESTOR: Gmina Nawojowa
 33-335 Nawojowa 313

TEMAT: Przyłącze wodociągowe wraz z instalacją do nawadniania boiska sportowego
 w miejscowości Nawojowa.

PROJEKTANT: *mgr inż. Marcin Golonka*
Uprawnienia Nr Ewid.: MAP/0237/PWOS/09

SPRAWDZAJĄCY: *mgr inż. Kinga Zmarzły-Jarek*
Uprawnienia Nr Ewid.: MAP/0237/PWOS/09

OPRACOWAŁ: *mgr inż. Dawid Baran*

SPIS ZAWARTOŚCI	STR.
Strona tytułowa	1
A. Projekt Zagospodarowania Terenu- CZĘŚĆ OPISOWA	2
A. Projekt Zagospodarowania Terenu- CZĘŚĆ GRAFICZNA - RYS. NR 1 - Projekt Zagospodarowania Terenu, skala 1:500	3
B. PROJEKT BUDOWLANY- Opis techniczny	4-5
C. ZAŁĄCZNIKI	6
1. Oświadczenie Projektanta i Sprawdzającego	7
2. Kopia uprawnień budowlanych Projektanta	8
3. Kopia oświadczenia o przynależności do OIIB Projektanta	9
4. Kopia uprawnień budowlanych Sprawdzającego	10
5. Kopia oświadczenia o przynależności do OIIB Sprawdzającego	11
6. Kopia warunków technicznych Z.U.K. „ŁĄCKO” na włączenie i pobór wody nr 9/2013 z dnia 29.04.2013 r.	12
7. Kopia opinii ZKUPSUT w Nowym Sączu - Opinia nr 1354/2013 z dnia 22.05.2013 r.	13-14
8. Kopia zezwolenia Z.U.K. „ŁĄCKO” na włączenie i pobór wody nr 5/2013 z dnia 27.05.2013 r.	15
D. INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA NA BUDOWIE	16-18
E. CZĘŚĆ RYSUNKOWA	
RYS. NR 2 - Profile, skala 1:100/500	19
RYS. NR 3 – Studnia wodomierzowa - schemat, skala 1:50	20

A. PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU - CZĘŚĆ OPISOWA

1. Przedmiot inwestycji:

Budowa przyłącza wodociągowego wraz z instalacją do nawadniania boiska sportowego w miejscowości Nawojowa, gmina Nawojowa.

2. Istniejący stan zagospodarowania terenu:

Teren objęty opracowaniem położony jest w gminie Nawojowa i posiada Miejskowy Plan Zagospodarowania Przestrzennego. Na terenie objętym opracowaniem znajduje się istniejąca sieć wodociągowa, kanalizacji sanitarnej, sieć energetyczna kablowa oraz projektowana sieć gazowa i projektowana sieć drenażowa.

3. Projektowane zagospodarowanie terenu:

Przyłącze wodociągowe projektuje się z rur PE80 SDR11 o średnicy $\varnothing 90$ mm. Włączenie do istniejącej sieci wodociągowej PE $\varnothing 90$ mm na działce nr 266 nastąpi w węźle „W0” poprzez trójnik 90/90. Za włączeniem projektuje się zasuwę odcinającą dn80. Pomiar zużycia wody będzie się odbywał za pomocą wodomierza sprzężonego zlokalizowanego projektowanej studni wodomierzowej.

Instalację do nawadniania boiska sportowego projektuje się z rur PE80 SDR11 o średnicy $\varnothing 90$ mm. Na przedmiotowej instalacji projektowane są trójniki oraz hydranty nadziemne z zasuwami $\varnothing 80$ mm.

Przedmiotowe przedsięwzięcie ma charakter liniowy, a powierzchnia zajętej nieruchomości ogranicza się do czasu jej realizacji. Realizacja inwestycji nie wpłynie na dotychczasowy sposób wykorzystania terenu oraz nie zmniejszy pokrycia szatą roślinną. Lokalizacja przedsięwzięcia jest zgodna z miejscowym planem zagospodarowania przestrzennego i nie będzie miała negatywnego oddziaływania na istniejące formy ochrony przyrody.

4. Zestawienie długości:

Rurociąg z rur PE80 SDR11 o średnicy $\varnothing 90$ mm

Przyłącze	-	L = 2,7 m
Instalacja	-	L = 87,1 m
Łącznie	-	L = 89,8 m

5. Dane informujące, czy działka lub teren, na którym jest projektowany obiekt budowlany, są wpisane do rejestru zabytków oraz czy podlegają ochronie na podstawie ustaleń miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego:

Nie dotyczy

6. Dane określające wpływ eksploatacji górniczej na działkę lub teren zamierzenia budowlanego, znajdującego się w granicach terenu górniczego:

Nie dotyczy.

7. Informację i dane o charakterze i cechach istniejących i przewidywanych zagrożeń dla środowiska oraz higieny i zdrowia użytkowników projektowanych obiektów budowlanych i ich otoczenia w zakresie zgodnym z przepisami odrębnymi:

Inwestycja z uwagi na obowiązujące przepisy nie kwalifikuje się jako mogąca oddziaływać na środowisko lub mogąca potencjalnie oddziaływać na środowisko.

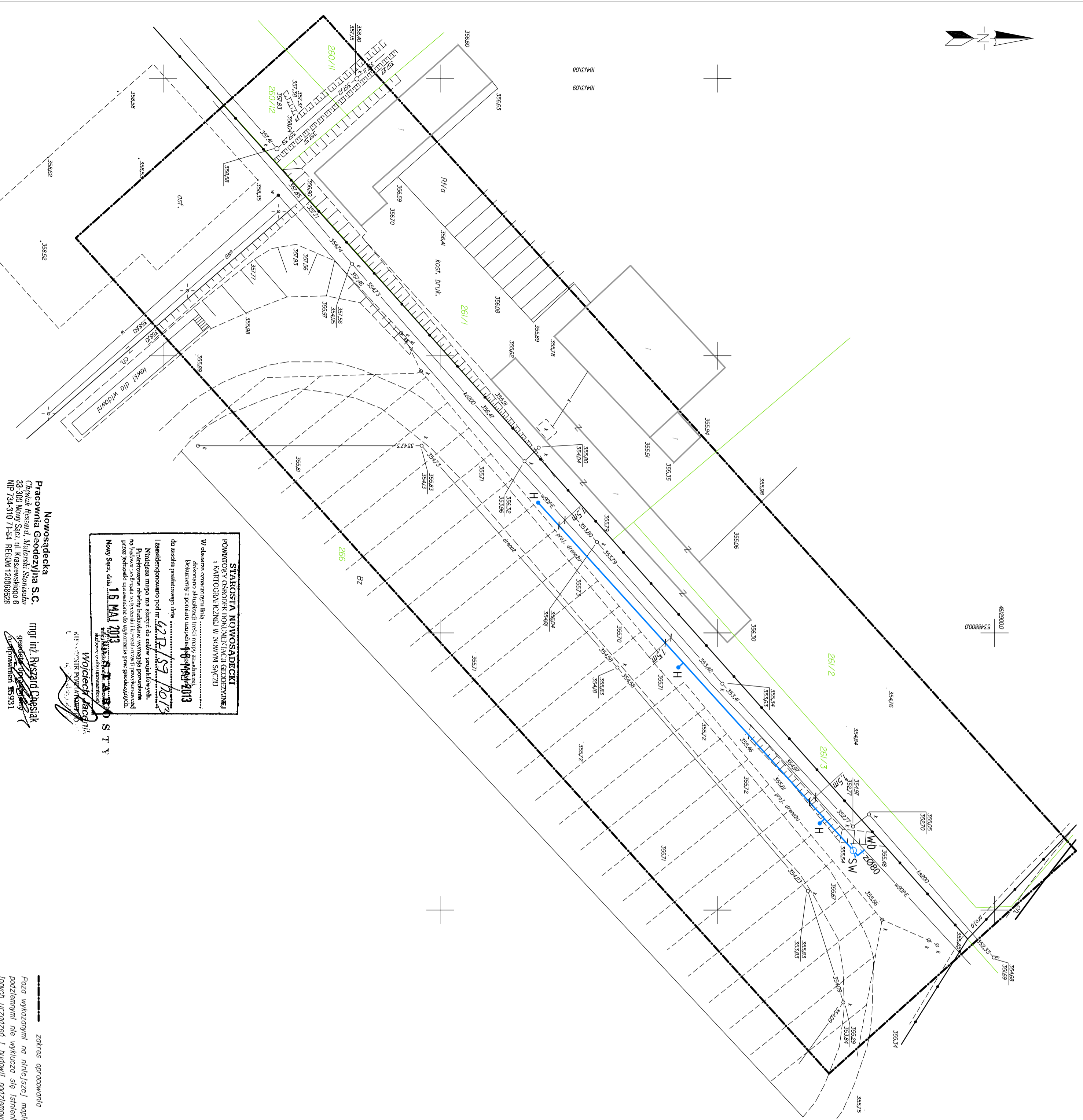
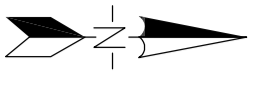
8. Inne konieczne dane wynikające ze specyfiki, charakteru i stopnia skomplikowania obiektu budowlanego lub robót budowlanych:

Nie dotyczy

PROJEKTANT:


mgr inż. Marcin Golonka

Uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności: instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych. Nr Ewid.: MAP/0211/PWOS/09



4629000
53488000

STAROSTA NOWOSADECKI
POWIATOWY OSRODEK DOKUMENTACJI GEODEZYJNEJ
I KARTOGRAFICZNEJ W NOWYM SĄCZU

W okresie zawieszonym dnia
Dokumenty z planu w sprawie
do zarchiwizowania dnia

Izawieramono pod nr. 422R/S9/1013
Niniejsza mapa ma służyć do celów projektowych.
Projektowane obiekty budowlane wymagają pozwolenia
na budowę i pozwolenia na wydobycie wód geodezyjnych
przez Starostę Nowosadecki.

Nowy Sącz, dnia 16 MAJ 2013

Wojciech Jachym
Starosta Powiatu Nowosadecki

Nowosadecka
Pracownia Geodezyjna S.C.
Chmielki-Rzeszów, Międzyzdrój, Stanisław
33-300 Nowy Sącz, ul. Kaszubska 6
NIP 734-310-71-84 REGON 120086828

mgr inż. Marcin Gołanka
geodeta uprawiony do
przebiegania 50931

z zakresu opracowania
Pozna wykazany na niniejszej mapie urzędzeniami
podzielnymi nie wlicza się istnienia w terenie
liniach urzędzeń i budowli podziemnych,
dla których brak jest informacji branżowych.

Nowy Sącz 30.04.2013 r.

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH
Skala 1 : 500

woj. małopolskie
gm. Nawojowa-D-12012-2
obr. Nawojowa-D-0004
DZIŁKA: 266
KERG: 4257-59/2013

Układ odniesienia osnowy spł. 1955*
Układ odniesienia osnowy wys. "Krosztoch"
Mapę sporządzono na podstawie mapy zasadniczej
nr skł. 18413109-08, mapy ewidencyjnej oraz
pomiaru uzupełniającego w terenie.

DZNAJCENIA:

— Projektowana trasa instalacji do nawadniania ø90 PE80 SRRT1
WD - Projektowane połączenie do istn. sieci wodociągowej (trójnik PE 90/90)
ZØ80 - Projektowana zastawa ø80
H - Projektowany hydrant do instalacji do nawadniania
SW - Projektowana studnia wodomierzowa 2,0 m betonowa

Starosta Nowosadecki
Wojciech Jachym
16 MAJ 2013

OPRACOWANIE
SIECI UZYSKOJENIA TERENU W NOWYM SĄCZU

Na podstawie art. 7 § 1 pkt 2 i 128 art. 1 ustawy z dnia 17 marca 1989 roku
Prawo geodezyjne i kartograficzne (Dz.U. z 1990 nr 16, poz. 106, poz. 1066
z późniejszymi zmianami) i w związku z obowiązującymi w w. budowy
wprowadzającą ustawą z dnia 28 lipca 2005 r. o zmianie ustawy - Prawo
budowlane oraz o zmianie niektórych innych ustaw (Dz. U. z 2005r. Nr
163, poz. 1364) oraz § 13 ust. 3 pkt 1 Rozporządzenia Organizacyjnego
Starostwa Powiatowego w Nowym Sączu przysięgo uchwala Nr
ZTIV/2003 Rady Powiatu Nowosadeckiego uzgodniono następujące
projektowanych sieci uzbrojenia terenu:

**Trasa instalacji do nawadniania
boiska sportowego nr 266
dla h. Nawojowa**

13.54/2013
Nowy Sącz, 21.05.2013

OBIEKT:	PRZYŁĄCZE WODOCIĄGOWE WRAZ Z INSTALACJĄ DO NAWADNIANIA	PROJEKTANT:	mgr inż. Marcin Gołanka Uprawnienia geodety. Nr Dział: 50400216PWC000
ADRES:	GMINA NAWOJOWA, OBREB NAWOJOWA, DZ. NR: 266	SPRAWDZAJĄCY:	mgr inż. Kinga Zmarzły-Jarek Uprawnienia inżyniera. Nr Dział: 50400216PWC0000
TEMAT:	PRZYŁĄCZE WODOCIĄGOWE WRAZ Z INSTALACJĄ DO NAWADNIANIA BOISKA SPORTOWEGO W MIEJSCOWOŚCI NAWOJOWA	OPRACOWAŁ:	mgr inż. David Baran
RYSunEK:	PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU	STADIUM:	PB
DATA:	05.2013	SKALA:	1:500
NR RYS.:	1		

B. PROJEKT BUDOWLANY

OPIS TECHNICZNY

1. Podstawa opracowania

1. Zlecenie Inwestora
2. Mapa sytuacyjno-wysokościowa 1:500.
3. Wypis i wyrys z Planu Zagospodarowania Przestrzennego.
4. Uzgodnienia i decyzje.

2. Dane ogólne

Teren objęty opracowaniem położony jest w gminie Nawojowa i posiada Miejskowy Plan Zagospodarowania Przestrzennego. Na terenie objętym opracowaniem znajduje się istniejąca sieć wodociągowa, kanalizacji sanitarnej, sieć energetyczna kablowa oraz projektowana sieć gazowa i projektowana sieć drenażowa.

3. Zakres opracowania

Projektuje się przyłącze wodociągowe z rur PE80 SDR11 o średnicy $\varnothing 90$ mm. Włączenie do istniejącej sieci wodociągowej PE $\varnothing 90$ mm na działce nr 266 nastąpi w węźle „W0” za pomocą trójnika 90/90. Za włączeniem projektuje się zasuwę odcinającą dn80. Pomiar zużycia wody będzie się odbywał za pomocą wodomierza sprzężonego DN50/4.0 - S zlokalizowanego w projektowanej studni wodomierzowej.

Instalację do nawadniania boiska sportowego projektuje się z rur PE80 SDR11 o średnicy $\varnothing 90$ mm. Na przedmiotowej instalacji projektowane są trójniki oraz hydranty nadziemne z zasuwami $\varnothing 80$ mm.

4. Warunki geologiczne i wodne

Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej w sprawie ustalania geotechnicznych warunków posadawiania obiektów budowlanych z dnia 25 kwietnia 2012 r., na trasie projektowanych obiektów stwierdza się występowanie **prostych warunków gruntowych**. Biorąc pod uwagę analizę warunków geologiczno - inżynierskich terenu i charakter projektowanego obiektu, projektowaną inwestycję zalicza się do **pierwszej kategorii geotechnicznej**.

5. Przyłącze wodociągowe

Stan projektowany

Projektuje się przyłącze wodociągowe z rur PE80 SDR11 o średnicy $\varnothing 90$ mm. Włączenie do istniejącej sieci wodociągowej PE $\varnothing 90$ mm na działce nr 266 nastąpi w węźle „W0” za pomocą trójnika 90/90.

Za włączeniem do istniejącej sieci wodociągowej PE $\varnothing 90$ mm, które nastąpi w węźle „W0” należy zamontować zasuwę z sercem ogumowanym o średnicy $\varnothing 80$ mm w zabudowie ze skrzynką uliczną. W projektowanej studni wodomierzowej betonowej $\varnothing 2,0$ m należy zamontować zestaw wodomierzowy z wodomierzem sprzężonym DN50/4,0-S i zaworem antyskażeniowym typu EA. Za zaworem zwrotnym należy zamontować zawór spustowy DN50 umożliwiający spuszczenie wody z instalacji w okresach przestoju w jej wykorzystywaniu. Studnię wodomierzową nakryć włazem żeliwnym klasy A15.

Zabudowę wodomierza w zestawach wodomierzowych należy wykonać zgodnie z obowiązującą normą PN-ISO 4046-2 Ad 1:1997, oraz PN-B-10720: 1998 natomiast montaż zaworów antyskażeniowych zgodnie z normą PN-EN 1717:2003.

Wodomierz powinien być zabezpieczony przed zamarzaniem w okresie zimy a jego lokalizacja powinna zapewnić dostęp w celu dokonywania odczytów.

6. Instalacja wodociągowa

Na przedmiotowej instalacji projektowane są trójniki oraz hydranty nadziemne z zasuwami $\varnothing 80$ mm.

Rury PE80 SDR11 należy układać na wyrównanym podłożu na głębokości zgodnie z profilami. Należy zastosować podsypkę, obsypkę i nadsypkę z piasku o grubości min. 10 cm.

Wykop w terenach zielonych wypełnić gruntem rodzimym do wysokości terenu.

Oznaczenie sieci i armatury

Na przyłączy instalacji wykonanej z rur PE należy w wykopie nad rurociągiem na wysokości 40 - 50 cm ułożyć oznakowanie folią ostrzegawczo-sygnalizacyjną szerokości 20 cm w kolorze białoniebieskim z wtopioną taśmą metalową. Uzbrojenie na sieci należy oznaczyć tabliczkami zgodnie z Polską Normą.

7. Uwagi ogólne

Całość robót należy wykonać zgodnie z obowiązującymi Normami i Warunkami Technicznymi Wykonawstwa i Odbioru Technicznego, Prawem Budowlanym, Przepisami BHP.

Przed realizacją należy zapoznać się z Opinią ZKUPSUT w Nowym Sączu oraz pozostałymi uzgodnieniami.

Rury i studnie zastosowane do realizacji powinny posiadać aktualne Polskie Atesty i Certyfikaty oraz być zgodne z wymaganiami administratora sieci.

W trakcie realizacji należy zwracać uwagę na istniejące uzbrojenie tj. sieć wodociągową, kanalizacji sanitarnej i sieć energetyczną kablową.

Dopuszcza się zastosowanie innych materiałów niż podane w niniejszej dokumentacji pod warunkiem zgodności z wymaganiami administratora sieci, oraz za zgodą i wiedzą autora niniejszej dokumentacji.

Wykop należy zabezpieczyć zgodnie z obowiązującymi przepisami: Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 6.02.2003 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz. U. Nr 47, poz. 401) oraz PN-B-10736: „Roboty ziemne - Wykopy otwarte dla przewodów wodociągowych i kanalizacyjnych - Warunki techniczne wykonania”, PN-B-06050: „Geotechnika. Roboty ziemne. Wymagania ogólne”.

Po odbiorach i zasypaniu wykopów powierzchnię terenu należy przywrócić do stanu przed rozpoczęciem robót.

8. Zestawienie długości

Rurociąg z rur PE80 SDR11 o średnicy Ø90 mm

Przyłącze	-	L = 2,7 m
Instalacja	-	L = 87,1 m
Łącznie	-	L = 89,8 m

PROJEKTANT:

Marcin Golonka
mgr inż. Marcin Golonka

Uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności: instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń ciepłych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych. Nr Ewid.: MAP/0211/PWOS/09

C. ZAŁĄCZNIKI

1. Oświadczenie Projektanta i Sprawdzającego
2. Kopia uprawnień budowlanych Projektanta
3. Kopia oświadczenia o przynależności do OIIB Projektanta
4. Kopia uprawnień budowlanych Sprawdzającego
5. Kopia oświadczenia o przynależności do OIIB Sprawdzającego
6. Kopia warunków technicznych Z.U.K. „ŁACKO” na włączenie i pobór wody nr 9/2013 z dnia 29.04.2013 r.
7. Kopia opinii ZKUPSUT w Nowym Sączu - Opinia nr 1354/2013 z dnia 22.05.2013 r.
8. Kopia zezwolenia Z.U.K. „ŁACKO” na włączenie i pobór wody nr 5/2013 z dnia 27.05.2013 r.

OŚWIADCZENIE

My, niżej podpisani, stosownie do art. 20 ust. 4 ustawy z dnia 07 lipca 1994 rok - Prawo budowlane (Dz.U. Nr 156/06 - poz. 1118, z póź. zm.) oświadczamy, że niniejszy projekt został wykonany zgodnie z obowiązującymi przepisami i normami oraz zasadami wiedzy technicznej.

Projektant:

mgr inż. Marcin Golonka

Uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych. Nr Ewid.: MAP/0211/PWOS/09

Sprawdzający:

mgr inż. Kinga Zmarzły-Jarek

Uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych. Nr Ewid.: MAP/0237/PWOS/09



MAP OIIB/KK/0054-0218/09

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

Małopolska Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna stwierdza, że

Pan mgr inż. **Marcin Bartosz Golonka**
urodzony dnia 19.02.1974 r. w Nowym Sączu
uzyskał

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

numer ewidencyjny MAP/0211/PWOS/09

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

UZASADNIENIE

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna Małopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Krakowie na podstawie protokołów z postępowania kwalifikacyjnego oraz z przeprowadzonego egzaminu, stwierdziła, że Pan Marcin Golonka posiada wymagane prawem wykształcenie i praktykę zawodową konieczną do uzyskania uprawnień budowlanych w wyżej wymienionej specjalności i uzyskał pozytywny wynik egzaminu na uprawnienia budowlane. Szczegółowy 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 Małopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Krakowie w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.

Skład Orzekający
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

1. Przewodniczący Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej
dr inż. Stanisław Karczmarczyk
2. Członek Składu Orzekającego
mgr inż. Małgorzata Borsukowska - Stefaniczek
3. Członek Składu Orzekającego
mgr inż. Tadeusz Sułkowski

.....

.....

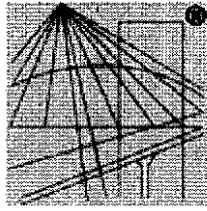
.....



Otrzymują:

1. Pan Marcin Golonka
ul. Zygmuntowska 5a
33-300 Nowy Sącz
2. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
3. a/a

Za zgodność z oryginałem
podpis:
mgr inż. Marcin Golonka



P O L S K A
I Z B A
I N Ż Y N I E R Ó W
B U D O W N I C T W A

Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

MAP-FY8-034-9AF *

Pan Marcin Golonka o numerze ewidencyjnym MAP/IS/0511/09
adres zamieszkania ul. Zygmuntowska 5a, 33-300 Nowy Sącz
jest członkiem Małopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2013-07-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2012-06-25 roku przez:

Stanisław Karczmarczyk, Przewodniczący Rady Małopolskiej 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.

Za zgodność z oryginałem
podpis:
mgr inż. Marcin Golonka



MAŁOPOLSKA
OKRĘGOWA
I Z B A
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

Kraków, dnia 15 czerwca 2009 r.

MAP OIIB/KK/0054-0030/08

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

Małopolska Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna
stwierdza, że

Pani mgr inż. Kinga Agnieszka Zmarzły-Jarek
urodzona dnia 29.04.1979 r. w Limanowej
uzyskała

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

numer ewidencyjny MAP/0237/PWOS/09

**do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych.**

UZASADNIENIE

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna Małopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Krakowie na podstawie protokołów z postępowania kwalifikacyjnego oraz z przeprowadzonego egzaminu, stwierdziła, że Pani Kinga Zmarzły-Jarek posiada wymagane prawem wykształcenie i praktykę zawodową konieczną do uzyskania uprawnień budowlanych w wyżej wymienionej specjalności i uzyskała pozytywny wynik egzaminu na uprawnienia budowlane. Szczegółowy 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 Małopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Krakowie w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.

Skład Orzekający
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej:

1. Przewodniczący Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej
dr inż. Stanisław Karczmarczyk
2. Członek Składu Orzekającego
mgr inż. Małgorzata Borsukowska - Stefaniczek
3. Członek Składu Orzekającego
mgr inż. Tadeusz Sułkowski

.....

.....

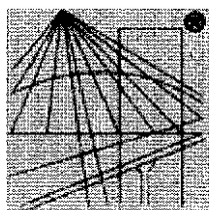
.....



Otrzymują:

1. Pani Kinga Zmarzły-Jarek
ul. Teligi 19
33-300 Nowy Sącz
2. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
3. a/a

Za zgodność z oryginałem
podpis:
mgr inż. Marcin Golonka



P O L S K A
I Z B A
I N Ż Y N I E R Ó W
B U D O W N I C T W A

Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

MAP-4V4-K7V-6WQ *

Pani Kinga Zmarzły-Jarek o numerze ewidencyjnym MAP/IS/0005/10

adres zamieszkania ul. Teligi 19, 33-300 Nowy Sącz

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

Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2013-05-31.

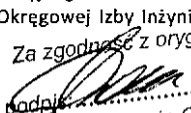
Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2012-05-15 roku przez:

Stanisław Karczmarczyk, Przewodniczący Rady Małopolskiej 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.

Za zgodność z oryginałem

Podpis: 
Inż. Marcin Golonka

Zakład Usług Komunalnych
„Łącko”
ul. Leśki Zawadzki 711
33-335 NOWY SĄCZ
NIP 734-112-59-21 REGON 491941707

Gmina Nawojowa
33-335 Nawojowa 313

Nr opinii : 9/2013

D O T Y C Z Y: wydania wstępnych warunków-opinii na włączenie i pobór wody z sieci wodociągu zbiorowego dla miejscowości Nawojowa gmina Nawojowa.

Po rozpatrzeniu wniosku dotyczącego wydania wstępnych warunków na włączenie i pobór wody z sieci wodociągu zbiorowego dla miejscowości Nawojowa Zakład Usług Komunalnych „Łącko” Nowy Sącz informuje:

- Potwierdza się możliwość uzyskania zgody na zasilanie w wodę projektowanej instalacji do nawadniania boiska sportowego **na działce nr 266 w Nawojowej** z sieci wodociągu zbiorowego Nawojowa w ilości nie większej jak 1,5 m³/dobę,
- Włączenie do sieci na działce nr 266 (istn. wodociąg PE Ø90 mm przebiega przez w/w działkę), włączenie za pomocą trójnika PE Ø90/90 mm z zasuwą Ø80 mm JAFAR, odcięcie proj. instalacji zasuwą Ø80 mm JAFAR na rurociągu przyłączeniowym z rur PE HD80 SDR11 (na 1,25 Mpa) średnicy Ø90 mm na terenie działki nr 266 (w odległości 1,5-2,5 m od studni wodomierzowej). Zawory odcinające i zwrotne bezdławikowe, obowiązkowy reduktor na instalacji wewnętrznej przy ciśnieniu powyżej 0,54 Mpa oraz zawór zwrotny antyskarżeniowy za zestawem wodomierzowym, (zestaw wodomierzowy z wodomierzem sprzężonym zamontować w studni wodomierzowej bet. Ø1,0 m zlokalizowanej na działce nr 266),
- Podstawą do otrzymania zgody na włączenie projektowanej instalacji na działce j.w. do sieci wodociągu zbiorowego i pobór wody jest przedłożenie do zatwierdzenia uzgodnionego Projektu Budowlanego rurociągu przyłączeniowego,
- Wnioskodawca zobowiązany będzie do wykonania rurociągu przyłączeniowego zgodnie z zatwierdzonym projektem, normami technicznymi i sztuką budowlaną,
- Włączenie do istniejącej sieci wodociągowej i pobór wody będzie możliwy z chwilą uruchomienia odcinka sieci wodociągowej na działce j.w.,
- Wnioskodawca zobowiązany będzie do zgłoszenia rurociągu przyłączeniowego przed zasypaniem do odbioru technicznego i próby szczelności na ciśnienie 1,0 MPa przedstawicielowi ZUK „Łącko” Nowy Sącz,
- Wnioskodawca zobowiązany będzie do dokonania inwentaryzacji geodezyjnej powykonawczej przed włączeniem wykonanego rurociągu przyłączeniowego do sieci istniejącego wodociągu zbiorowego.

Warunkiem połączenia rurociągu przyłączeniowego z siecią wodociągową i pobór wody oraz przejście w administrację przez ZUK w Nowym Sączu będzie spełnienie w/w wymogów. Nie spełnienie w/w wymogów jest równoznaczne z odmową przyłączenia budynku do sieci wodociągu zbiorowego Nawojowa z winy wnioskodawcy. Niniejsze warunki wstępne - opinia jest ważna 1- rok od daty wydania.

Otrzymują :

1 x Adresat

1 x ZUK Nowy Sącz a/a.

Za zgodność z oryginałem
mgr inż. Marcin Golonka

[Signature]
mgr inż. Marcin Golonka

Miejsce i data: Nowy Sącz, 24 maj 2013

STAROSTWO POWIATOWE W NOWYM SĄCZU
WYDZIAŁ GEODEZJI I BUDOWNICTWA
ZESPÓŁ KOORDYNUJĄCY USYTUOWANIE
PROJEKTOWANYCH SIECI UZBROJENIA TERENU
33-300 Nowy Sącz
ul. Strzelecka 1
tel. (018) 41-41-652, 653
fax (018) 41-41-888

OPINIA Nr 1354/2013 z dnia 22.05.2013

Zespół Koordynujący Usytuowanie Projektowanych Sieci Uzbrojenia Terenu w Nowym Sączu działając na podstawie art.7d pkt 2 i 28 ust.1 Ustawy z dnia 17 maja 1989r. Prawo Geodezyjne i Kartograficzne (Dz. U. nr 100 poz. 1086 i nr 120 poz. 1268 z 2000r.) i w związku z nowelizacją w/w Ustawy wprowadzoną ustawą z dnia 28 lipca 2005r. o zmianie Ustawy Prawo Budowlane oraz o zmianie niekt orych innych ustaw /Dz.U. Nr 163 poz.1364 z 2005r./ oraz § 13 ust.3 pkt 1 Regulaminu Organizacyjnego Starostwa Powiatowego w Nowym Sączu przyjętego Uchwałą Nr 27/IV/2003 Rady Powiatu Nowosądeckiego

UZGADNIA

Przedmiot uzgodnienia: **TRASA INST. NAWADNIANIA BOISKA SPORTOWEGO.**

Lokalizacja: **Nawojowa, dz.: 266**

Inwestor: **GMINA NAWOJOWA
33-335 Nawojowa 313**

Uzgodnienie niniejsze jest opinią techniczną i nie zastępuje pozwolenia na budowę wydawanego zgodnie z obowiązującymi przepisami Prawa budowlanego.
Uzgodnienie zachowuje ważność przez okres **3 lat** od dnia wydania.

Uwagi i zalecenia

1. Uzgodnienie traci ważność gdy inwestor lub organ administracji architektoniczno-budowlanej a także organ nadzoru budowlanego powiadomią o utracie ważności, zmianie lub uchyleniu decyzji:
 - o warunkach zabudowy i zagospodarowania terenu wydanej przed dniem 11 lipca 2003 r.,
 - o warunkach zabudowy,
 - o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego,
 - o zatwierdzeniu projektu budowlanego,
 - pozwoleniu na budowę.
2. O wystąpieniu w/w przypadków (pkt 2) inwestor jest zobowiązany zawiadomić bezzwłocznie tutejszy Zespół.
3. Wszystkie odstępstwa od uzgodnionej dokumentacji wymagają dodatkowego uzgodnienia w tutejszym Zespole.
4. Przed wejściem w teren należy uzyskać zgodę właścicieli gruntów na ułożenie przewodów uzbrojenia podziemnego na ich nieruchomościach.
5. Inwestorzy są obowiązani do zapewnienia wyznaczenia przez jednostki uprawnione do wykonywania prac geodezyjnych, usytuowania w terenie obiektów budowlanych wymagających pozwolenia na budowę.
6. Po zrealizowaniu niniejszego obiektu, należy zlecić uprawnionej jednostce wykonawstwa geodezyjnego inwentaryzację powykonawczą (w przypadku przewodów podziemnych przed ich zasypaniem).
7. Integralną część niniejszego uzgodnienia stanowią mapy z uwidocznionym projektem inwestycji.
8. Wykonawca prac instalacyjnych zobowiązany jest zabezpieczyć znajdujące się na trasie projektowanej inwestycji punkty osnowy geodezyjnej (punkt betonowy z rurką metalową w środku lub metalową głowicą).
9. **Nie przestrzeganie uwag i zaleceń ZKUPSUT grozi sankcjami wynikającymi z art. 48 pkt 2 i 6 ustawy z dnia 17 maja 1989r. Prawo geodezyjne i kartograficzne.**

Za zgodność z oryginałem
podpis:
mgr inż. Marcin Golonka

10. Inne uwagi i zalecenia członków ZKUPSUT:

Bez uwag.

Z-ca PRZEWODNICZĄCEGO ZESPOŁU

Wojciech Jasenik

/Pieczęć i podpis przewodniczącego zespołu/
.....

Zakład Usług Komunalnych
» ŁĄCKO «
ul. Górki Zawadzkie 73B
33-300 NOWY SĄCZ
NIP 734-112-55-22 REGON 491941707

Gmina Nawojowa
33-335 Nawojowa 313

Nr zezwolenia : 5/2013

D O T Y C Z Y: zezwolenia na włączenie i pobór wody z sieci wodociągu zbiorowego dla miejscowości Nawojowa gmina Nawojowa.

Po rozpatrzeniu wniosku dotyczącego wydania zezwolenia na włączenie i pobór wody z sieci wodociągu zbiorowego dla miejscowości Nawojowa do projektowanej instalacji do nawadniania boiska sportowego **na działce nr 266 w Nawojowej** Zakład Usług Komunalnych w Nowym Sączu postanawia:

- Zatwierdza do realizacji przedłożony projekt rurociągu przyłączeniowego,
- Zobowiązuje Wnioskodawcę do podpisania umowy na dostawę wody z właścicielem wodociągu,
- Zobowiązuje Wnioskodawcę do wykonania przyłączenia zgodnie z zatwierdzonym projektem (rurociąg przyłączeniowy rurami PE-HD80 SDR11 średnicy 90 mm), normami technicznymi i sztuką budowlaną,
- Zobowiązuje Wnioskodawcę do zgłoszenia rurociągu przyłączeniowego przed zasypaniem do odbioru technicznego i próby szczelności na ciśnienie 1,0 MPa przedstawicielowi ZUK „Łącko” Nowy Sącz,
- Zobowiązuje Wnioskodawcę do dokonania inwentaryzacji geodezyjnej powykonawczej przed włączeniem wykonanego rurociągu przyłączeniowego do sieci istniejącego wodociągu zbiorowego.

Jednocześnie informuje się, że rozpoczęcie robót wraz z podaniem wykonawcy należy zgłosić pracownikowi ZUK Nowy Sącz na 7-dni przed planowanym rozpoczęciem robót.

Warunkiem dokonania odbioru technicznego jest stwierdzenie prawidłowości wykonania prac zgodnie z zatwierdzonym projektem, zamontowanie układów pomiarowych, posiadanie zaświadczenia dotyczącego sporządzenia inwentaryzacji powykonawczej geodezyjnej, podpisanie umowy na dostawę wody.

Warunkiem włączenia rurociągu przyłączeniowego do sieci wodociągowej i przejęcie w administrację przez ZUK Nowy Sącz jest spełnienie w/w wymogów.

Nie spełnienie w/w wymogów jest równoznaczne z odmową włączenia rurociągu przyłączeniowego do sieci wodociągu zbiorowego Nawojowa z winy Wnioskodawcy.

Niniejsze zezwolenie jest ważne 1-rok od daty wydania.

Otrzymują :

1 x Adresat
1 x ZUK Nowy Sącz a/a.

Za zgodność z oryginałem
podpis
inż. Marcin Golonka

mgr inż. Marcin Golonka
33-335 Nawojowa 313

D. INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA NA BUDOWIE

1. Zakres robót oraz kolejność realizacji.

Zamierzenie Inwestora obejmuje budowę instalacji nawadniającej boiska sportowego
wykonanie wykopów i szalowania ścian wykopu
sprawdzenie atestów materiałów (rury, zasuwki, studnia)
ułożenie rur, montowanie armatury wodociągowej, obsadzenie studni
sprawdzenie jakości wykonania
kontrola szczelności instalacji

2. Wykaz istniejących obiektów budowlanych.

Teren przewidziany pod zabudowę jest uzbrojony w podstawowe media: sieć wodociągową, kanalizacji sanitarnej i sieć energetyczną kablową.

3. Wskazanie elementów zagospodarowania działki lub terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi.

NIE WYSTĘPUJE

4. Przewidywane zagrożenia występujące podczas realizacji robót budowlanych, określające skalę i rodzaj zagrożeń oraz miejsce i czas ich wystąpienia.

4.1. Szczegółowy zakres robót budowlanych, o których mowa w art. 21a ust. 2 ustawy - Prawo budowlane, których charakter, organizacja lub miejsce prowadzenia stwarza szczególnie wysokie ryzyko powstania zagrożenia bezpieczeństwa i zdrowia ludzi, a w szczególności przysypania ziemią lub upadku z wysokości:

- a) wykonywanie wykopów o ścianach pionowych bez rozparcia o głębokości większej niż 1,5 m oraz wykopów o bezpiecznym nachyleniu ścian o głębokości większej niż 3,0 m,
WYSTĘPUJE
- b) roboty, przy których wykonywaniu występuje ryzyko upadku z wysokości ponad 5,0 m,
NIE WYSTĘPUJE
- c) rozbiórki obiektów budowlanych o wysokości powyżej 8 m,
NIE WYSTĘPUJE
- d) roboty wykonywane na terenie czynnych zakładów przemysłowych,
NIE WYSTĘPUJE
- e) montaż, demontaż i konserwacja rusztowań przy budynkach wysokich i wysokościowych,
NIE WYSTĘPUJE
- f) roboty wykonywane pod lub w pobliżu przewodów linii elektroenergetycznych, w odległości liczonej poziomo od skrajnych przewodów, mniejszej niż:
 - 3,0 m - dla linii o napięciu znamionowym nieprzekraczającym 1kV,
NIE WYSTĘPUJE
 - 5,0 m - dla linii o napięciu znamionowym powyżej 1 kV, lecz nieprzekraczającym 15 kV,
NIE WYSTĘPUJE
 - 10,0 m - dla linii o napięciu znamionowym powyżej 15 kV, lecz nieprzekraczającym 30 kV,
NIE WYSTĘPUJE
 - 15,0 m - dla linii o napięciu znamionowym powyżej 30 kV, lecz nieprzekraczającym 110 kV,
NIE WYSTĘPUJE
- g) roboty prowadzone przy budowlach piętrzących wodę, przy wysokości piętrzenia powyżej 1 m,
NIE WYSTĘPUJE
- h) roboty wykonywane w pobliżu linii kolejowych;
NIE WYSTĘPUJE

4.2. Szczegółowy zakres robót budowlanych, o których mowa w art. 21a ust. 2 ustawy - Prawo budowlane, przy których występują działania substancji chemicznych lub czynników biologicznych zagrażających bezpieczeństwu i zdrowiu ludzi:

- a) roboty prowadzone w temperaturze poniżej -10°C,
NIE WYSTĘPUJE
- b) roboty polegające na usuwaniu i naprawie wyrobów budowlanych zawierających azbest;
NIE WYSTĘPUJE

4.3. Szczegółowy zakres robót budowlanych, o których mowa w art. 21a ust. 2 ustawy - Prawo budowlane, stwarzających zagrożenie promieniowaniem jonizującym:

- a) roboty remontowe i rozbiórkowe obiektów przemysłu energii atomowej,
NIE WYSTĘPUJE
- b) roboty remontowe i rozbiórkowe obiektów, w których były realizowane procesy technologiczne z użyciem izotopów;
NIE WYSTĘPUJE

4.4. Szczegółowy zakres robót budowlanych, o których mowa w art. 21a ust. 2 ustawy - Prawo budowlane, prowadzonych w pobliżu linii wysokiego napięcia lub czynnych linii komunikacyjnych:

- a) roboty wykonywane w odległości liczonej poziomo od skrajnych przewodów, mniejszej niż 15,0 m dla linii o napięciu znamionowym 110 kV,
NIE WYSTĘPUJE
- b) roboty wykonywane w odległości liczonej poziomo od skrajnych przewodów, mniejszej niż 30,0 m - dla linii o napięciu znamionowym powyżej 110 kV,
NIE WYSTĘPUJE
- c) budowa i remont:
 - linii kolejowych (roboty torowe i podtorowe),
NIE WYSTĘPUJE
 - sieci trakcyjnej i linii zasilającej sieć trakcyjną i urządzenia elektroenergetyczne,
NIE WYSTĘPUJE
 - linii i urządzeń sterowania ruchem kolejowym,
NIE WYSTĘPUJE
 - sieci telekomunikacyjnych, radiotelekomunikacyjnych i komputerowych, związane z prowadzeniem ruchu kolejowego,
NIE WYSTĘPUJE
- d) wszystkie roboty budowlane, wykonywane na obszarze kolejowym w warunkach prowadzenia ruchu kolejowego;
NIE WYSTĘPUJE

4.5. Robót budowlanych stwarzających ryzyko utonięcia pracowników:

- a) roboty prowadzone z wody lub pod wodą,
NIE WYSTĘPUJE
- b) montaż elementów konstrukcyjnych obiektów mostowych,
NIE WYSTĘPUJE
- c) fundamentowanie podpór mostowych i innych obiektów budowlanych na palach,
NIE WYSTĘPUJE
- d) roboty prowadzone przy budowlach piętrzących wodę, przy wysokości piętrzenia powyżej 1 m;
NIE WYSTĘPUJE

4.6. Robót budowlanych prowadzonych w studniach, pod ziemią i w tunelach:

- a) roboty prowadzone w zbiornikach, kanałach, wnętrzach urządzeń technicznych i w innych niebezpiecznych przestrzeniach zamkniętych,
NIE WYSTĘPUJE
- b) roboty związane z wykonywaniem przejść rurociągów pod przeszkodami metodami: tunelową, przecisku lub podobnymi;
NIE WYSTĘPUJE

4.7. Robót budowlanych wykonywanych przez kierujących pojazdami zasilanymi z linii napowietrznych - roboty przy budowie, remoncie i rozbiórce torowisk;

NIE WYSTĘPUJE

4.8. Robót budowlanych wykonywanych w kesonach, z atmosferą wytwarzaną ze sprężonego powietrza - roboty przy budowie i remoncie nabrzeży portowych i przepraw mostowych;

NIE WYSTĘPUJE

4.9. Robót budowlanych wymagających użycia materiałów wybuchowych:

- a) roboty ziemne związane z przemieszczaniem lub zagęszczaniem gruntu,
NIE WYSTĘPUJE
- b) roboty rozbiórkowe, w tym wykonywanie otworów w istniejących elementach konstrukcyjnych obiektów;
NIE WYSTĘPUJE

4.10. Robót budowlanych prowadzonych przy montażu i demontażu ciężkich elementów prefabrykowanych – roboty, których masa przekracza 1,0 t.

NIE WYSTĘPUJE

5. Sposób prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych.

Instruktaż pracowników przeprowadzić przed każdym etapów budowy (wykopy, szalowanie, układanie rur, osadzenie studni, montowanie armatury, zasypywanie wykopów) zgodnie z rozporządzeniem Ministra

Infrastruktury, z dnia 06 lutego 2003 roku, w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz.U. nr 47/03 – poz. 401)

6. Środki techniczne i organizacyjne zapobiegające niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia lub w ich sąsiedztwie, w tym zapewniających bezpieczną i sprawną komunikację, umożliwiając szybką ewakuację na wypadek pożaru, awarii i innych zagrożeń.

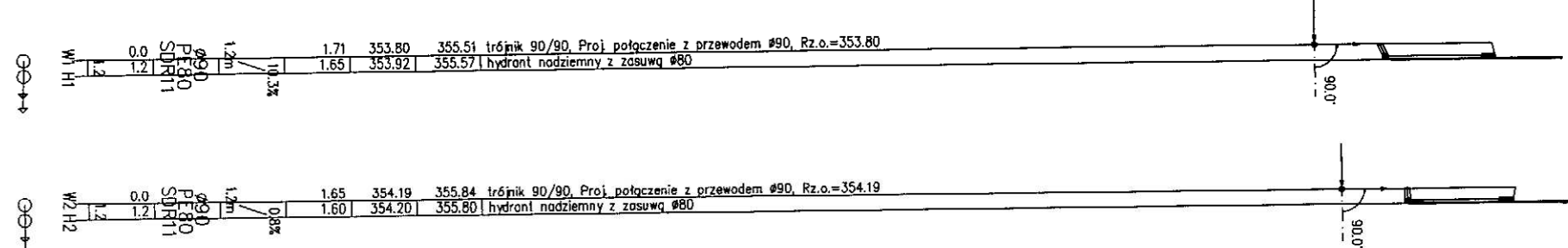
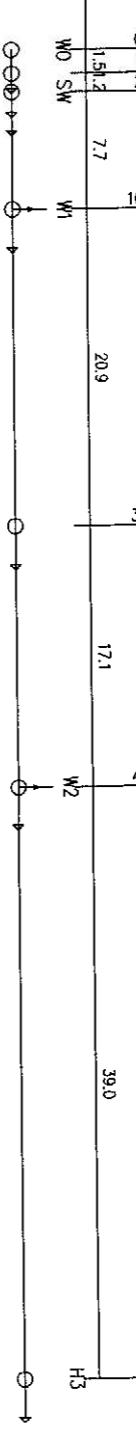
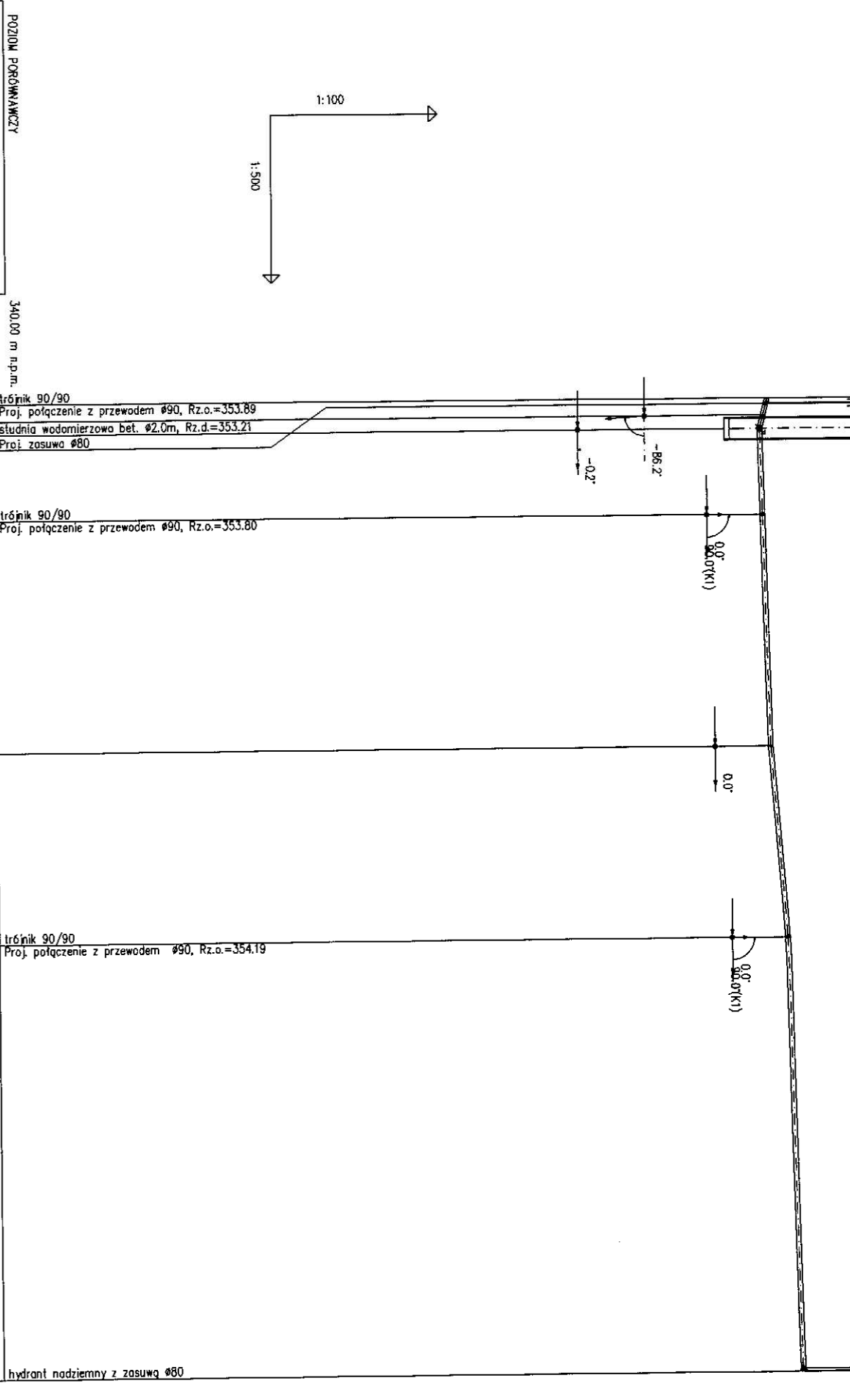
- wyposażenie pracowników w sprzęt ochrony osobistej / maski, kaski, itp.,
- prawidłowe przygotowanie stanowiska pracy:
 - usuwanie zbędnych materiałów i elementów z przejść, dojeżdż,
 - stosowanie urządzeń do transportu pionowego (drabiny).
- bieżąca kontrola sprawności sprzętu budowlanego,
- punkt przeciwpożarowy podręczne środki przeciwpożarowe – woda,
- wyposażenie w apteczkę pierwszej pomocy,
- umieszczenie informacji o telefonach alarmowych.

OPRACOWAŁ:

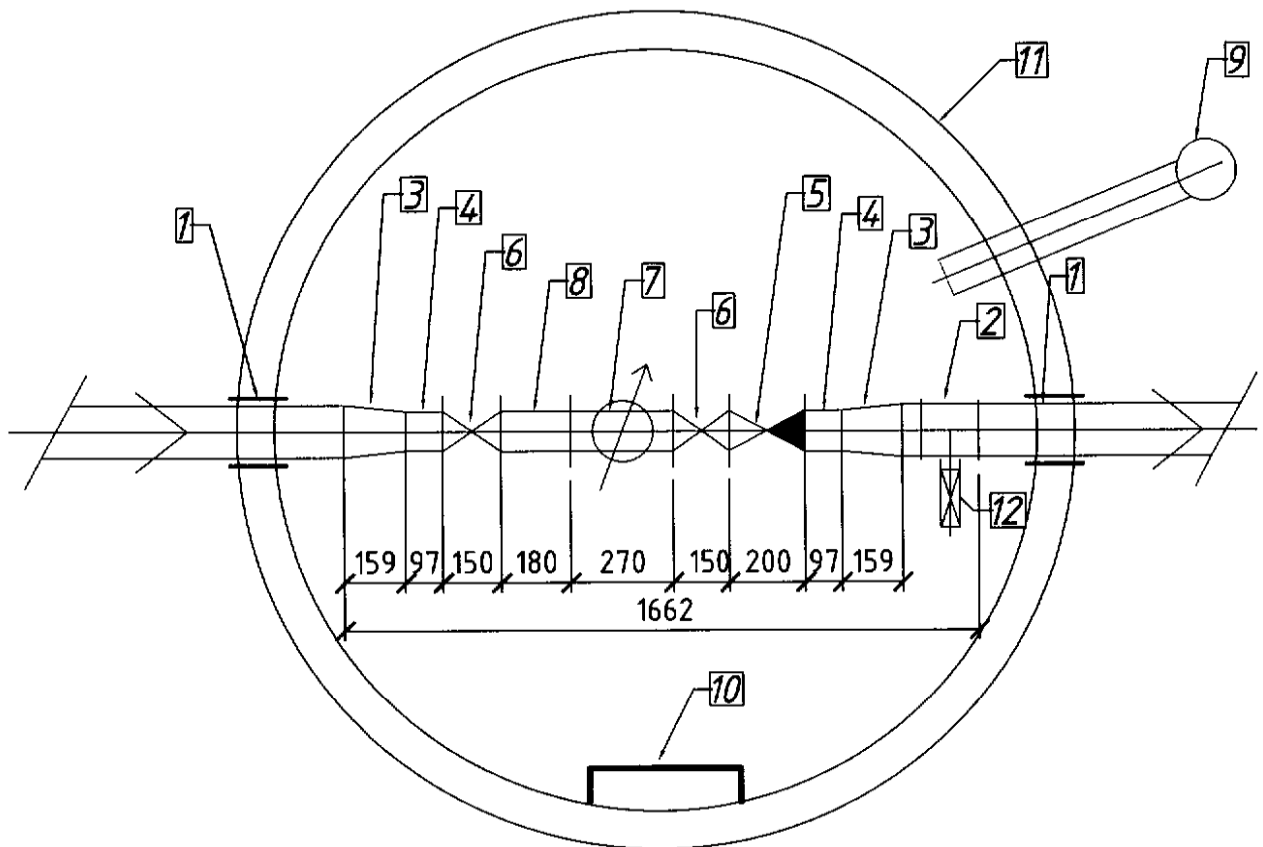
Marcin Golonka
mgr inż. Marcin Golonka

Uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności: instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń ciepłych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych. N/Ewid.: MAP/0211/PWOS/09

POZIOM PORÓWNAWCZY	
RZĘDNA TERENU ISTN.	
RZĘDNA OSI RUROCIĄGU	
ZAGŁĘBIENIE OSI RUROCIĄGU	
SPADKI, DŁUGOŚCI	
ŚREDNICA, MATERIAŁ	
ODLEGŁOŚCI	



OBIEKT:	PRZYŁĄCZE WODOCIĄGOWE WRAZ Z INSTALACJĄ DO NAWADNIANIA	PROJEKTANT:	<i>mgr inż. Marcin Gołomska</i>
ADRES:	GMINA NAWOJOWA, OBRĘB NAWOJOWA, DZ. NR: 266	SPRAWDZAJĄCY:	<i>mgr inż. Kinga Zmarzły-Jarek</i>
TEMAT:	PRZYŁĄCZE WODOCIĄGOWE WRAZ Z INSTALACJĄ DO NAWADNIANIA BOISKA SPORTOWEGO W MIEJSCOWOŚCI NAWOJOWA	OPRACOWAŁ:	<i>mgr inż. Dawid Baran</i>
RYSUNEK:	PROFILE	STADIUM:	PB
		DATA:	05.2013
		SKALA:	1:100/500
		NR RYS.:	2



Oznaczenia:

1. przejście szczelne
2. opaska do nawiercania 90/50
3. redukcja 90/63
4. połączenie kotnierzowe 63/50
5. zawór zwrotny antyskażeniowy typ EA DN50
6. zasuwa kotnierzowa krótka DN50
7. wodomierz sprzężony DN50-4,0 S
8. kształtka montażowa
9. rura wywiewna $\phi 110/160$ PVC
10. drabinka (szerokość 40cm)
11. studnia betonowa $\phi 2000$
12. zasuwa DN50

OBIEKT:	PRZYŁĄCZE WODOCIĄGOWE WRAZ Z INSTALACJĄ DO NAWADNIANIA	PROJEKTANT:	<i>Marcin Gołonka</i>
ADRES:	GMINA NAWOJOWA, OBREB NAWOJOWA, DZ. NR: 266		<i>mgr inż. Marcin Gołonka</i> Uprawnienia Budowlane - Nr Ewid. MAP/0211/PWOS/06
TEMAT:	PRZYŁĄCZE WODOCIĄGOWE WRAZ Z INSTALACJĄ DO NAWADNIANIA BOISKA SPORTOWEGO W MIEJSCOWOŚCI NAWOJOWA	SPRAWDZAJĄCY:	<i>Kinga Zmarzły-Jarek</i>
RYSUNEK:	SCHEMAT STUDNI WODOMIERZOWEJ		<i>mgr inż. Kinga Zmarzły-Jarek</i> UPRAWNIENIA BUDOWLANE nr ewid. MAP/0211/PWOS/06
	STADIUM: PB	DATA: 05.2013	SKALA: 1:50
			NR RYS.: 3
			OPRACOWAŁ: <i>Dawid Baran</i>