

PROJEKTOWANIE I NADZÓR - JANUSZ STASIÓW
39-450 BARANÓW SANDOMIERSKI UL.LANGIEWICZA 11
tel.0502276161

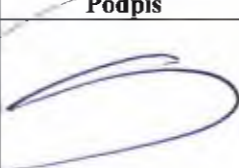

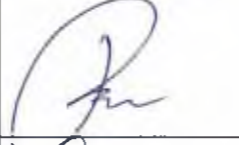

PROJEKT BUDOWLANY

Budowa rurociągów odwadniających tłocznych PE110mm, kabla energetycznego zasilającego i sterowniczego, budowa drenażu opaskowego budynku wraz z przepompownią wody, rurociągiem tłocznym i kablem energetycznym zasilającym, budowa odcinków kanalizacji deszczowej grawitacyjnej PVC200 na działce ewidencyjnej nr 1685/1 obręb Stare Miasto, jednostka ewidencyjna Mielec KATEGORIA XXVI

INWESTOR: Powiat Mielecki
39-300 Mielec
ul. Wyspiańskiego 6

Wykaz działek objętych inwestycją:
Obręb Stare Miasto, jednostka ewidencyjna Mielec: 1685/1.

ZAMAWIAJĄCY: Powiat Mielecki
39-300 Mielec
ul. Wyspiańskiego 6

Funkcja	Imię i Nazwisko	Uprawnienia	Podpis
Projektant	Janusz Stasiów	Uprawnienia budowlane nr.107/TBG/98 do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń wodociągowych i kanalizacyjnych, ciepłych, wentylacyjnych i gazowych.	
Sprawdzający	Radosław Szlichta	Uprawnienia budowlane nr.PDK/0137/POOS/03 do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń wodociągowych i kanalizacyjnych, ciepłych, wentylacyjnych i gazowych.	
Projektant	Bogusław Barnaś	Uprawnienia budowlane nr. PDK/0134/PWOE/10 do projektowania i kierowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych	
Sprawdzający	Mariusz Migacz	Uprawnienia budowlane nr. PDK/0074/PWOE/12 do projektowania i kierowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych	

Baranów Sandomierski - lipiec – 2019

PROJEKT BUDOWLANY ZAWIERA

- Oświadczenie o projekcie str.3
- Przynależność do PIIB i uprawnienia projektanta i sprawdzającego str.4-11

I. Projekt zagospodarowania str.12-36

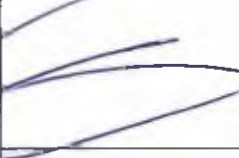



- CZĘŚĆ SANITARNA str.12-19
 - Opis zagospodarowania str.13-16
 - Informacja BIOZ str.17-19
- CZĘŚĆ ELEKTRYCZNA str.20-24
 - Część opisowa str.21-22
 - Informacja BIOZ str.23-24
 - Zapewnienie odbioru i warunki techniczne str.25-26
 - Decyzja lokalizacyjna UGG-U.6733.27.2019 str.27-30
 - Postanowienie UGG-U.6733.27.2019 str.31
 - Wypis z wykazu działek i podmiotów str.32
 - Mapa ewidencji gruntów str.33
 - Protokół ZUD Nr GZ.6630.2.277.2019 str.34-35
 - Projekt zagospodarowania w skali 1:500 str.36

II. Projekt architektoniczno-budowlany str.37-55

- CZĘŚĆ SANITARNA str.38-50
 - Opis techniczny str.38-44
 - Profil układu odwodnienia drenami rys.1-2 str.45-46
 - Schemat drenażu str.47
 - Schemat przepompowni wód z drenażu str.48
 - Profil układu rurociągów tłocznych rys.1-2 str.49-50
- CZĘŚĆ ELEKTRYCZNA str.51-55
 - Opis techniczny str.52-53
 - Schemat zasilania pomp str.54
 - Schemat sterowania pompą str.55

OŚWIADCZENIE

Niniejszym oświadczam, że projekt budowlany: **Budowa rurociągów odwadniających tłocznych PE110mm, kabla energetycznego zasilającego i sterowniczego, budowa drenażu opaskowego budynku wraz z przepompownią wody, rurociągiem tłocznym i kablem energetycznym zasilającym, budowa odcinków kanalizacji deszczowej grawitacyjnej PVC200 na działce ewidencyjnej nr 1685/1 obręb Stare Miasto, jednostka ewidencyjna Mielec** został wykonany zgodnie z obowiązującymi przepisami i zasadami wiedzy technicznej.

Funkeja	Imię i Nazwisko	Uprawnienia	Podpis
Projektant	Janusz Stasiów	Uprawnienia budowlane nr.107/TBG/98 do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń wodociągowych i kanalizacyjnych, ciepłych, wentylacyjnych i gazowych.	
Sprawdzający	Radosław Szlichta	Uprawnienia budowlane nr.PDK/0137/POOS/03 do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń wodociągowych i kanalizacyjnych, ciepłych, wentylacyjnych i gazowych.	
Projektant	Bogusław Barnaś	Uprawnienia budowlane nr. PDK/0134/PWOE/10 do projektowania i kierowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych	
Sprawdzający	Mariusz Migacz	Uprawnienia budowlane nr. PDK/0074/PWOE/12 do projektowania i kierowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych	

Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

PDK-9Q9-2QK-BMY *

Pan Janusz Stasiów o numerze ewidencyjnym PDK/WM/2066/01

adres zamieszkania ul. Langiewicza 11, 39-450 Baranów Sandomierski

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

Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2019-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2019-01-11 roku przez:

Grzegorz Dubik, Przewodniczący Rady Podkarpackiej 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.

Tarnobrzeg, 1998.12.14.-

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

Na podstawie art. 12 ust. 2, art. 13 ust. 1 pkt 1 i ust. 4, art. 14 ust. 1 pkt 4 Ustawy z dnia 7 lipca 1994r. - Prawo budowlane (Dz.U.Nr 89, poz. 414 z 1994r. z późn. zm.) oraz § 3 ust. 1, § 4 ust. 2, § 9 ust. 1 pkt 1 i 2 Rozporządzenia Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa z dnia 30 grudnia 1994r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz.U.Nr 8, poz. 38 z 1995r.) i art. 104 Kodeksu postępowania administracyjnego.

n a d a j ę

Panu Januszowi STASIÓW
ur. 29 stycznia 1953r. w Tarnobrzegu
mgr inż. inżynierii środowiska

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

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

Uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń stanowią również podstawę do sprawdzania projektów budowlanych w specjalności objętej tymi uprawnieniami.

Od decyzji niniejszej służy odwołanie do Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego w terminie 14 dni od daty jej otrzymania, za moim pośrednictwem.



Z up. Wojewody
mgr inż. *[Signature]* Jankubek
Dyrektor Wydziału
Architekt Wojewódzki



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

PDK-G32-U9X-VE8 *

Pan Radosław Szlichta o numerze ewidencyjnym PDK/IS/0022/06
adres zamieszkania ul. Kopernika 16/23, 39-400 Tarnobrzeg
jest członkiem Podkarpackiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2020-01-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2019-02-05 roku przez:

Grzegorz Dubik, Przewodniczący Rady Podkarpackiej 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.



PODKARPACKA OKRĘGOWA
IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA

35-060 Rzeszów, ul. J. Słowackiego 20



Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna
PDK OIIB/KK/0054/0076/09

Rzeszów, 2009- 12 - 30

DECYZJA

Na podstawie art.24 ust.1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów (Dz.U. z 2001 r. Nr 5 poz.42, z późn. zm.) i art. 12 ust 1 pkt 1, art. 12 ust.3, art.13 ust.1 pkt 1, 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.) zgodnie z art. 5 ustawy z dnia 28 lipca 2005 r. o zmianie ustawy – Prawo budowlane oraz o zmianie niektórych innych ustaw (Dz. U. z 2005 r. Nr 163 poz. 1364) oraz § 12 pkt 1, § 23 ust 1, oraz § 29 rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2005 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz.U. Nr 96 poz. 817) , w związku z art.104 § 1 i 2 Kodeksu postępowania administracyjnego (Dz.U. z 2000 r., Nr 98 poz.1071 z późn. zm.)

stwierdzamy , że

Pan RADOSŁAW SZLICHTA
inżynier
/kierunek studiów- ochrona środowiska /
ur. 30 lipca 1966 r., miejsce urodzenia – Koprzywnica
otrzymał

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

numer ewidencyjny **PDK/0137/POOS/ 09**

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

UZASADNIENIE

W związku z uwzględnieniem w całości żądania strony, na podstawie art. 107 § 4 Kodeksu postępowania administracyjnego (Dz.U. z 2000 r. Nr 98 poz. 1071 z późn. zm.).odstępuje się od uzasadnienia decyzji.

Zakres nadanych uprawnień budowlanych wskazano na odwrocie decyzji.

Pouczenie

- Zgodnie z art. 12 ust. 7 w/w ustawy Prawo budowlane - podstawę do wykonywania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie stanowi wpis do centralnego rejestru Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego oraz wpis na listę członków właściwej izby samorządu zawodowego.
- Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Podkarpackiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Rzeszowie w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.



Skład orzekający PDK OIIB

dr inż. Zbigniew Plewako
mgr inż. Andrzej Hliniak
inż. Stanisław Dołęgowski

Otrzymują:
1. Pan Radosław Szlichta
ul. Kopernika 16/23
39-400 Tamobrzeg
2. Główny Inspektor
Nadzoru Budowlanego
3. n/a



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

PDK-4BJ-N6S-M5Y *

Pan Bogusław Barnaś o numerze ewidencyjnym PDK/IE/0060/11
adres zamieszkania m. Huta Komorowska 330, 36-110 Majdan Królewski
jest członkiem Podkarpackiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2020-01-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2019-01-09 roku przez:

Grzegorz Dubik, Przewodniczący Rady Podkarpackiej 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.piiib.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów
Budownictwa.





DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust.1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów (Dz.U. z 2001 r. Nr 5 poz. 42, z późn. zm.) i art. 12 ust. 1 pkt 1 i 2, art. 12 ust. 3, art. 13 ust. 1 pkt 1 i 2, art. 14 ust. 1 pkt 5 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz.U. z 2006 r. Nr 156 poz. 1118 z późn. zm.) zgodnie z art. 5 ustawy z dnia 28 lipca 2005 r. o zmianie ustawy – Prawo budowlane oraz o zmianie niektórych innych ustaw (Dz. U. z 2005 r. Nr 163 poz. 1364) oraz § 12 pkt 1, oraz § 24 ust 1 rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2005 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz.U. Nr 96 poz. 817) , w związku z art.104 § 1 i 2 Kodeksu postępowania administracyjnego (Dz.U. z 2000 r., Nr 98 poz.1071 z późn. zm.)

stwierdzamy, że

Pan BOGUSŁAW BARNAŚ

inżynier

/kierunek studiów- elektrotechnika /

ur.18 grudnia 1978 r., miejsce urodzenia – Nowa Dęba
otrzymał

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

numer ewidencyjny PDK/0134/PWOWE/10

do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń
w specjalności instalacyjnej :
w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych

UZASADNIENIE

W związku z uwzględnieniem w całości żądania strony, na podstawie art. 107 § 4 Kodeksu postępowania administracyjnego (Dz.U. z 2000 r. Nr 98 poz. 1071 z późn. zm.) odstępuje się od uzasadnienia decyzji.

Zakres nadanych uprawnień budowlanych wskazano na odwrocie decyzji.

Pouczenie

1. Zgodnie z art. 12 ust. 7 w/w ustawy Prawo budowlane - podstawę do wykonywania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie stanowi wpis do centralnego rejestru Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego oraz wpis na listę członków właściwej izby samorządu zawodowego.

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



Skład Orzekający PDK OIIB

dr inż. Zbigniew Plewako

mgr inż. Andrzej Hliniak

inż. Stanisław Dołęgowski



Rzeszów, 2018-11-05
(miejsowość, data)

Zaświadczenie

Mariusz Stanisław Migacz

Pan/Pani

ul. Krakowska 16d

miejsce zamieszkania

35-111 Rzeszów

jest członkiem Podkarpackiej Okręgowej Izby Inżynierów

Budownictwa o numerze ewidencyjnym PDK/IE/0169/12

i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności
cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie ważne jest

od dnia 2018-09-01 do dnia 2019-08-31

Zastępca Przewodniczącego Rady
PODKARPACKIEJ OKRĘGOWEJ
IZBY INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA

mgr inż. Wacław Kamiński



Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna
PDK OIIB/KK/0054/0015/12

Rzeszów, 2012-07-02

DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust.1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów (Dz. U. z 2001 r. Nr 5 poz. 42, z późn. zm.) i art. 12 ust. 1 pkt 1 i 2, art. 12 ust. 3, art. 13 ust. 1 pkt 1 i 2, art. 14 ust. 1 pkt 5 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz. U. z 2010 r. Nr 243 poz. 1623 z późn. zm.) oraz § 11 ust. 1 pkt 1, § 15 i § 24 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.), w związku z art. 104 § 1 i 2 Kodeksu postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2000 r., Nr 98 poz. 1071 z późn. zm.)

stwierdzamy, że

Pan MARIUSZ MIGACZ
magister inżynier
/kierunek studiów- elektrotechnika /
ur. 1 stycznia 1972 r., miejsce urodzenia – Baranów Sandomierski
otrzymał

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

numer ewidencyjny PDK/0074/PW0E/12

do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń
w specjalności instalacyjnej:
w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych

UZASADNIENIE

W związku z uwzględnieniem w całości żądania strony, na podstawie art. 107 § 4 Kodeksu postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2000 r. Nr 98 poz. 1071 z późn. zm.) odstępuje się od uzasadnienia decyzji.

Zakres nadanych uprawnień budowlanych wskazano na odwrocie decyzji.

Pouczenie

- Zgodnie z art. 12 ust. 7 w/w ustawy Prawo budowlane - podstawa do wykonywania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie stanowi wpis do centralnego rejestru Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego oraz wpis na listę członków właściwej izby samorządu zawodowego.
- Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Podkarpackiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Rzeszowie w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.



Skład Orzekający PDK OIIB

inż. Stanisław Dołęgowski

inż. Andrzej Tarczyński

mgr inż. Andrzej Mamczur

PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

OPIS ZAGOSPODAROWANIA

1. Podstawa opracowania

Projekt budowlany opracowano na zlecenie Powiatu Mieleckiego

2. Materiały wyjściowe

- Warunki techniczne wydane przez Gminę Miejską Mielec
- Decyzja o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego UGG-U.6733.27.2019
- Postanowienie o nadaniu rygoru natychmiastowej wykonalności dla decyzji j.w.
- Opinia geotechniczna określająca warunki gruntowo-wodne w rejonie posadowienia budynku Starostwa Powiatowego w Mielcu przy ul. Sękowskiego 2b opracowana przez "SiAL" Biuro Usług Hydrogeologicznych i Ochrony Środowiska - Paweł Florek.
- Podkłady sytuacyjno wysokościowe w skali 1:500.
- Uzgodnienia z Inwestorem
- Normy, zarządzenia, przepisy dotyczące projektowania i wykonawstwa.
- Pomiary własne dotyczące lokalizacji istniejących sieci, uzbrojenia i przejść przez przeszkody.

3. Cel i zakres opracowania

Celem opracowania jest wykonanie dokumentacji systemu obniżającego poziom wód gruntowych przy budynku Starostwa Powiatowego ul. Sękowskiego 2 w Mielcu.

W zakres systemu obniżającego poziom wód gruntowych wchodzi dwa niezależnie od siebie pracujące na obniżenie zwierciadła wód gruntowych elementy:

1. Wykonanie drenażu opaskowego wokół budynku z odprowadzeniem wód do projektowanej przepompowni i za pomocą rurociągu tłoczego do istniejącej kanalizacji deszczowej.
2. Wykonanie trzech studni kopanych mechanicznie i remont istniejącej studni kopanej oraz uzbrojenie tych studni w pompy tłoczące wodę za pomocą rurociągów tłocznych do istniejącej kanalizacji deszczowej

Wykonanie trzech studni kopanych mechanicznie i remont istniejącej studni kopanej jest przedmiotem odrębnego opracowania "Projekt robót geologicznych na wykonanie studni S-1, S-2, S-3 i S-4 oraz piezometrów P-1, P-2, P3, P-4 celem odwodnienia budynku Starostwa Powiatowego przy ulicy Sękowskiego 2b w Mielcu "

Wykonanie obudów studziennych i wyposażenia w pompy trzech studni kopanych mechanicznie i remontowanej studni istniejącej jest przedmiotem odrębnego opracowania "Dokumentacja na wykonanie obudów studziennych i uzbrojenie studni S1,S2,S3,S4".
Przedmiotem niniejszego opracowania jest "Budowa rurociągów odwadniających tłocznych PE110mm, kabla energetycznego zasilającego i sterowniczego, budowa drenażu opaskowego budynku wraz z przepompownią wody, rurociągiem tłoczonym i kablem energetycznym zasilającym, budowa odcinków kanalizacji deszczowej grawitacyjnej PVC200 na działce ewidencyjnej nr 1685/1 obręb Stare Miasto, jednostka ewidencyjna Mielec"

Projektowane obiekty i uzbrojenie w całości znajduje się na działce Inwestora nr 1685/1 obręb Stare Miasto, jednostka ewidencyjna Mielec.

4. Warunki hydrogeologiczne

Obiekt zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Wodnej z dnia 25 kwietnia 2012 zalicza się do pierwszej kategorii geotechnicznej. Warunki gruntowe ustala się jako proste. Pod względem geologicznym teren projektowania zlokalizowany jest w północno-wschodniej części Zapadliska Przedkarpackiego. W budowie geologicznej terenu biorą udział utwory trzeciorzędu i czwartorzędu. Utwory trzeciorzędu wykształcone są w postaci „iłów krakowieckich”. Osady czwartorzędu w dolnej warstwie: żwiry otoczaki i piaski, w górnej warstwie: piaski i namuły organiczne.

W rejonie projektowania – stwierdzono występowanie piasków drobnoziarnistych i średnioziarnistych. Nawiercone i ustabilizowane zwierciadło wód gruntowych o charakterze swobodnym stwierdzono na głębokości od ok. 2,5 do ok. 2,8 m p.p.t.

5. Podstawowe dane charakteryzujące inwestycję

Wielkości podstawowe charakteryzujące zadanie inwestycyjne

1. Rurociągi drenarskie PVC Ø 160 - 100,4m
2. Studzienki kontrolne Ø 0,315 m na drenażu - szt. 9
3. Studzienka systemowa Ø 0,600 m na kanalizacji drenarskiej - 1 szt.
4. Odcinek kanalizacji drenarskiej PVC Ø 200 - 11,0m
5. Przepompownia wód z drenażu Ø 1200mm - 1 szt
6. Rurociągi tłoczne PE Ø 110 wód z przepompowni drenażowej i ze studni S1,S2,S3,S4 - 84,0m
7. Studnie rozprężne systemowe PE Ø 1200mm - 2szt
8. Odcinki kanalizacji deszczowej PVC Ø 200 - 4,0m
9. Zalicznikowe kable energetyczne zasilające przepompownię wód drenażowych i pompy w studniach S1,S2,S3,S4 - 116,1m
10. Zalicznikowe kable sterownicze sterujące pracą pomp w pompowni wód drenażowych i pracą pomp w studniach S1,S2,S3,S4 - 104,5m

6. Informacja o obszarze oddziaływania obiektu

Lokalizacja projektowanych obiektów.

Projektowane uzbrojenie zlokalizowane jest w całości na działce Inwestora. Projektowane uzbrojenie terenu znajduje się w minimalnej odległości 3,0m od granic działek sąsiednich.

Określenie obszaru oddziaływania.

Obszar oddziaływania projektowanego uzbrojenia terenu zamyka się w granicach działki na której został zaprojektowany : **1685/1 obręb Stare Miasto, jednostka ewidencyjna Mielec.**

Przewidywane wpływ projektowanych obiektów wraz z urządzeniami budowlanymi z nim związanymi na tereny sąsiednie.

Określenie obszaru oddziaływania jest kwestią niezwykle istotną, ponieważ decyduje o tym, czy stroną w postępowaniu w sprawie o wydanie pozwolenia na budowę będzie wyłącznie inwestor, czy też oprócz inwestora, właściciele, użytkownicy wieczystości lub zarządcy nieruchomości znajdujących się w obszarze oddziaływania obiektu.

Projektowane uzbrojenie terenu spełnia wymagania, o których mowa w art. 5, w tym w ust. 1 pkt 9 ustawy – Prawo budowlane - poszanowanie, występujących w obszarze oddziaływania obiektu, uzasadnionych interesów osób trzecich, w tym zapewnienie dostępu do drogi publicznej

Jego realizacja nie wymaga przeprowadzenia postępowania, o którym mowa w ustawie z dnia 3 października 2008r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale

społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz. U. z 2008r. Nr 199, poz. 1227). Znajduje się poza obszarem objętym specjalną ochroną ptaków NATURA 2000 pod nazwą Puszcza Sandomierska (kod obszaru PLB 180005) wyznaczonym Rozporządzeniem Ministra Środowiska z 5 września 2007r zmieniającym rozporządzenie w sprawie obszarów specjalnej ochrony ptaków Natura 2000 (Dz. U. z 2007r Nr 179 poz. 1275). Zgodnie z przepisami rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2010 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. Nr 213 poz. 1397), planowane przedsięwzięcie nie jest zaliczane do przedsięwzięć mogących potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko, dla których obowiązek przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko może być wymagany.

Ze względu na swoją lokalizację i charakter przedsięwzięcie nie wpłynie w sposób istotnie negatywny na stan siedlisk przyrodniczych i fauny, o których mowa w nw rozporządzeniach oraz nie spowoduje zagrożenia środowiska naturalnego dla chronionych gatunków roślin, zwierząt i grzybów w zasięgu oddziaływania przedsięwzięcia.

- Rozporządzenie Ministra Środowiska dnia 28.04.2004 r w sprawie dziko występujących zwierząt objętych ochroną (Dz.U. nr 220 poz. 2237) zmieniony Rozporządzeniem Ministra Środowiska dnia 12.10.2011 r w sprawie ochrony gatunkowej zwierząt (Dz.U. nr 237 poz. 1419).

- Rozporządzenie Ministra Środowiska dnia 9.07.2004 r w sprawie dziko występujących roślin objętych ochroną (Dz.U. nr 168 poz. 1764) zmieniony Rozporządzeniem Ministra Środowiska dnia 5.01.2012 r w sprawie ochrony gatunkowej roślin (Dz.U. nr 151 poz. 81).

- Rozporządzenie Ministra Środowiska dnia 9.07.2004 r w sprawie dziko występujących grzybów objętych ochroną (Dz.U. nr 168 poz. 1765).

7. Wpływ inwestycji na środowisko

7.1 Opis elementów przyrodniczych środowiska objętych oddziaływaniem inwestycji

Omawiana inwestycja znajduje się na terenach nie podlegających ochronie, ani na jej terenie nie znajdują się obiekty podlegające ochronie.

Rozpatrywany teren objęty inwestycją nie jest terenem o szczególnych wartościach przyrodniczych, nie występują na nim skupiska roślin o szczególnej wartości przyrodniczej, teren nie jest terenem masowych lęgów ptactwa, występowania skupień gatunków ochronnych roślin i zwierząt. Występująca roślinność to przede wszystkim trawy łąkowe.

Inwestycja nie narusza istniejącego drzewostanu.

Przedsięwzięcie nie spowoduje zagrożenia dla chronionych gatunków roślin, zwierząt i grzybów występujących ewentualnie w zasięgu ich oddziaływania.

Można stwierdzić, że planowana budowa nie ma ujemnych skutków dla środowiska.

7.2 Warunki wykorzystania terenu w fazie realizacji i eksploatacji

Prace budowlane prowadzić zgodnie z wymogami ochrony środowiska w następujący sposób:

- Wykopy poprzedzające prace budowlane należy prowadzić po uprzednim zdjęciu wierzchniej warstwy ziemi celem ponownego jej wykorzystania.
- Niezbędne jest dołożenie starań by zminimalizować straty w zieleni wysokiej na terenie inwestycji.

- Zastosowane rozwiązania technologiczne i materiałowe powinny uwzględniać osiągnięcia najlepszej dostępnej techniki oraz spełniać wymagania przepisów ochrony środowiska w tym zakresie.
- Prowadzić wykopy w sposób nie stwarzający zagrożenia dla ludzi.
- Wykorzystać i eksploatować takie maszyny budowlane i środki transportu które nie spowodują znacznego wzrostu zanieczyszczenia powietrza i poziomu hałasu emitowanego do środowiska.
- Wykorzystanie terenu podczas eksploatacji przedsięwzięcia – na dotychczasowych zasadach.
- Nie występuje konieczność ochrony cennych wartości przyrodniczych.

7.3 Przewidywane rodzaje i ilości zanieczyszczeń wynikające z funkcjonowania inwestycji

Dla omawianej inwestycji nie występują żadne zanieczyszczenia technologiczne.

7.4 Przewidywane oddziaływanie inwestycji na środowisko

Nie wystąpi zmiana stanu środowiska w stosunku do parametrów wyjściowych.

7.5 Przewidywane oddziaływanie na dziedzictwo kulturowe

Nie przewiduje się, że w wyniku realizacji inwestycji zostanie naruszone dziedzictwo kulturowe.

7.6 Wymagania dotyczące ochrony interesów osób trzecich

Zamierzona inwestycja nie powoduje pozbawienia dostępu do drogi publicznej oraz możliwości korzystania z urządzeń infrastruktury.



INFORMACJA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

Obiekt:

Budowa rurociągów odwadniających tłocznych PE110mm, kabla energetycznego zasilającego i sterowniczego, budowa drenażu opaskowego budynku wraz z przepompownią wody, rurociągiem tłocznym i kablem energetycznym zasilającym, budowa odcinków kanalizacji deszczowej grawitacyjnej PVC200 na działce ewidencyjnej nr 1685/1 obręb Stare Miasto, jednostka ewidencyjna Mielec

Adres obiektu:

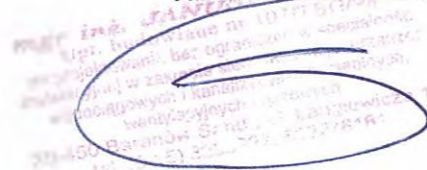
Mielec, ul. Sękowskiego 2
dz.ew. nr 1685/1

Inwestor:

Powiat Mielecki
39-300 Mielec
ul. Wyspiańskiego 6

Projektant:

Janusz Stasiów



17

CZĘŚĆ OPISOWA

1. Zakres robót

- Roboty ziemne – 408,6m³
- Roboty umocnieniowe (szalunki) – 250,0m²
- Montaż rurociągów drenarskich PVC Ø 160 - 100,4m
- Montaż przepompowni wód - 1szt
- Montaż rurociągów tłocznych PE110 - 84,0m
- Montaż rurociągów PVC200 - 4,0m

2. Kolejność realizacji poszczególnych obiektów

- wykonanie wykopów
- montaż rurociągów
- próba szczelności sieci
- zasypanie wykopów i plantowanie terenu
- odtworzenie zagospodarowania terenu

3. Wykaz istniejących obiektów budowlanych

Trasa uzbrojenia przebiega w całości w po działce Inwestora. W trakcie budowy nie przewiduje się kolizji z istniejącymi obiektami budowlanymi czy konieczności rozbiórki obiektów budowlanych. Przekroczenia istniejącego uzbrojenia wykonane zostaną zgodnie z warunkami właścicieli uzbrojenia..

4. Wskazanie elementów zagospodarowania terenu które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi.

- Nie występują elementy zagospodarowania terenu które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi

5. Wskazania dotyczące przewidywanych zagrożeń występujących podczas realizacji robót

- praca w bliskim sąsiedztwie sprzętu budowlanego – uderzenia, zranienia, przygniecenia, najechanie
- roboty ziemne – skaleczenia, zranienia, upadki, przygniecenia spowodowane osunięciem urobku
- głębokie wykopy – wpadnięcie, przysypanie urobkiem, przysypanie spowodowane niewłaściwym zabezpieczeniem wykopów
- komunikacja i transport – kolizje pojazdów, najechanie, potrącenie osób pieszych
- porażenie prądem – brak aktualnych badań instalacji elektrycznej i elektronarzędzi i maszyn zasilanych energią elektryczną

18

- prace wykonywane z użyciem elektronarzędzi – porażenie prądem spowodowane stosowaniem uszkodzonych i nie spełniających norm bezpieczeństwa narzędzi
- transport materiałów – przeciążenia kręgosłupa, wyslizgnięcie się materiału i uderzenie pracownika, potrącenie, najechanie

6. wskazanie sposobu prowadzenia instruktazu pracowników przed przystąpieniem do robót niebezpiecznych

- nie wolno dopuścić pracownika do pracy, do której wykonania nie posiada on wymaganych kwalifikacji lub potrzebnych umiejętności, a także dostatecznej znajomości przepisów oraz zasad bezpieczeństwa i higieny pracy
- pracowników należy zaznajamiać z przepisami i zasadami bezpieczeństwa i higieny pracy dotyczącymi wykonywanych przez nich prac (szkolenie stanowiskowe)
- przygotowanie pracownika do wykonywania określonej pracy, w tym w szczególności omówienie warunków pracy z uwzględnieniem
 - elementów pomieszczenia pracy, w którym ma pracować pracownik, mających wpływ na warunki pracy pracownika (oświetlenie, ogrzewanie, wentylacja, urządzenia ochronne)
 - elementów stanowiska roboczego mających wpływ na bezpieczeństwo i higienę pracy (pozycja przy pracy, oświetlenie miejscowe, wentylacja miejscowa, urządzenia zabezpieczające, ostrzegawcze, sygnalizujące)
 - przebieg procesu pracy na stanowisku pracy
 - omówienie zagrożeń występujących przy określonych czynnościach na stanowisku pracy i sposobów ochrony przed zagrożeniami

7. Wskazanie środków technicznych i organizacyjnych zapobiegających niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych

- projekt organizacji robót i zaplecza
- wyznaczenie ciągów komunikacyjnych na placu budowy
- plan awaryjny dla budowy
- organizacja pierwszej pomocy



PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU CZĘŚĆ ELEKTRYCZNA

1. Przedmiot opracowania.

Przedmiotem opracowania jest zasilanie oraz sterowanie pracą pomp dla przebudowanej studni S,1 nowych studni głębinowych S2,S3,S4 oraz przepompownia wód gruntowych odwadniających budynek Starostwa Powiatowego w Mielcu nr dz.1685/1. Projekt ten przedstawia sposób realizacji tego sterowania oraz zasilania i obejmuje swym zakresem kablów linie sterownicze i zasilające z istniejącej rozdzielni elektrycznej w budynku do studni, a także rozbudowę rozdzielni głównej w budynku Starostwa o dodatkowe elementy zasilania i sterowania nowych pomp.

2. Podstawa opracowania.

- Zlecenie inwestora,
- Prenorma P SEP-E-0001 Sieci elektroenergetyczne nN. Ochrona przeciwporażeniowa
- Polska Norma PN-IEC 60364,
- Polska Norma PN-76/E-05125,
- Przepisy Budowy Urządzeń Elektroenergetycznych.

3. Zakres opracowania.

- Rozbudowa sterowania i zasilania w istniejąc.
- Kable sterownicze YKSY 0,6/1 kV 7x1,5 mm² o łącznej długości 140/185 m.
- Kable YKYżo 0.6/1kV 3x2,5 mm² o długości łącznej 140/185m. zasilające pompy studni.
- Kabel YKYżo 0.6/1kV 5x4 mm² o długości 14/26m. zasilający przepompownię.

4. Opis zagospodarowania.

Zasilanie i sterowanie przebudowanej studni S1, nowych studni głębinowych S2,S3,S4 oraz przepompowni wód gruntowych przewiduje się wykonać poprzez rozbudowę istniejącej rozdzielni RG której lokalizacja jest w pomieszczeniu klatki schodowej Starostwa (zejście do podpiwniczenia). W rozdzielni RG należy umieścić nowe elementy zasilania zgodnie ze schematami jak na rysunkach nr 1E, 2E. Zasilanie wykonać z szyn głównych poprzez zabezpieczenia przewodem LgY 10 mm² oraz LgY 2,5mm². Studnie będą posiadały pompy GRUNDFOS SP 3A-6 o mocy 0,37 kW. Dla poszczególnych pomp przewiduje się zabezpieczenie Z-MS-6,3/2 oraz zabezpieczenia różnicowo-

prądowe. Sterowanie pomp zrealizować np. poprzez sterownik np. SP-8A/K, który posiada interfejs komunikacyjny pozwalający zdalnie monitorować pracę sterownika.

Dla sterowania pracą pomp w studzienkach oraz odczytów stanów pracy pomp projektuje się ułożyć wzdłuż rurociągu kable YKSY 0,6/1kV 7x1,5mm² o łącznej długości 140/185m. Dla zasilania poszczególnych pomp przewiduje się ułożenie odcinków linii kablowej YKYżo 0.6/1kV 3x2,5mm² o łącznej długości 140/185m. Dla zasilania przepompowni P projektuje się ułożenie linii kablowej YKYżo 0,6/1kV 5x4mm² o długości 14/26m. Kabel obustronnie podpiąć do listew zaciskowych w rozdzielni RG oraz w rozdzielni sterującej przy studni. Kable na skrzyżowaniach w miejscach pokazanych na planie oraz przy wprowadzaniu kabli do rozdzielnic chronić rurą osłonową AROT DVK 75.

Trasę projektowanych linii kablowych pokazano na planach w skali 1:500 w dalszej części opracowania. Schemat połączeń elektrycznych wraz z długościami przedstawiono na oddzielnych rysunkach. Kabel układać zgodnie z PN-87/E-05125. Przed rozdzielniami na trasie kabla pozostawić po 1,5 m zapasu kabla. Kable układać w ziemi na głębokości 0.9m. Przed zasypaniem zgłosić do etapowego odbioru. Po nasypaniu na kable warstwy ziemi przesianej wysokości 0,3 m, należy nałożyć folię kablową koloru niebieskiego. Na każdym kablu w odstępach co 10 m oraz przy przepustach i złączu nałożyć opaski kablowe ołowiane, na których winno być

podane:

- typ i rodzaj kabla,
- skąd i dokąd biegnie,
- właściciel,
- rok budowy linii kablowej.

Żyłę ochronną kabli zasilających w uziemić.

Rezystancja uziemienia powinna wynosić: $R < 10 \Omega$

Pompy zasilic kablami dostarczonymi wraz z pompami GRUNDFOS.

Wprowadzenia kabli zasilających pompy jak i kabli sygnałowych poziomu (przepusty kablowe szczelne) dokładnie uszczelnić i wprowadzić na listwy zaciskowe.

inż. Bogusław Barnaś
projektowanie, nadzór i kierowanie robotami bud.
bez ograniczeń w zakresie sieci, instalacji
i urządzeń elektrycznych i elektroenerget.
spec. bud. nr: PBA/DY34/PWOE/18

INFORMACJA BIOZ

DOTYCZĄCA KONIECZNOŚCI SPORZĄDZENIA PLANU BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA (zgodnie z art. 20 ust. 1 pkt, l.b Ustawy z dnia 07 lipca 1994 r. - PRAWO BUDOWLANE .) DLA ROBÓT ELEKTRYCZNYCH

1. Zakres robót budowlanych .

- > Rozbudowa sterowania i zasilania w istniejąc.
- > Kable sterownicze YKSY 0,6/1 kV 7x1,5 mm² o łącznej długości 140/185 m.
- > Kable YKYżo 0,6/1kV 3x2,5 mm² o długości łącznej 140/185m. zasilające pompy studni.
- > Kabel YKYżo 0,6/1kV 5x4 mm² o długości 14/26m. zasilający przepompownię.

Na działkach ewidencyjnych zgodnie z wykazem w projekcie.

2. Obiekty istniejące

- Budynek starostwa – istniejąca RG.
- Linie kablowe nN.

3. Elementy zagospodarowania mogące stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia dla ludzi.

- Zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi występuje .

4. Przewidywane zagrożenie występujące podczas realizacji robót budowlanych .

Roboty montażowe wykonywane przy czynnych urządzeniach elektroenergetycznych-
Rozdzielnia Główna RG, kable zasilające i sterownicze nN.

5. Instruktaż pracowników

Przy pracach budowlanych mogą być zatrudnieni pracownicy , którzy posiadają odpowiednie kwalifikacje przewidziane dla danego stanowiska oraz uzyskali orzeczenie lekarskie o dopuszczeniu do określonych robót.

Zabrania się zatrudniać pracowników na danym stanowisku pracy w razie przeciwwskazań lekarskich oraz bez przeszkolenia w zakresie bezpieczeństwa i higieny pracy.

Instruktaż pracowników obowiązuje jest przeprowadzić kierownik budowy uwzględniając

przepisy i wymagania zawarte w n/w przepisach :

- Rozporządzenie Ministra Budownictwa i Przemysłu Materiałów Budowlanych z 28 marca 1972r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy wykonywaniu robót budowlano montażowych i rozbiórkowych (Dz. U. nr 13 poz 93 z 1972 r.).

Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z 26 września 1997 r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (DZ. U. nr 129 poz. 844 z 1997 r.)

- Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z 14 marca 2000 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy ręcznych transportowych (Dz. U. nr 26 poz. 313 z 2000r.)

6. Zalecenia środki techniczne i organizacyjne.

- Wszystkie prace prowadzić zgodnie z PBiUE oraz przepisami BHP
- Przed rozpoczęciem robót wykonać dokładną lokalizację istniejących; i wymienionych w projekcie linii.
- Zachować szczególną ostrożność przy prowadzeniu prac w pobliżu czynnej instalacji elektrycznej wewnątrz budynku oraz kabli zasilających i sterowniczych do istniejących studni.
- Prace montażowe mogą prowadzić osoby posiadające zaświadczenie kwalifikacyjne „E” SEP .
- Prace związane z podpinaniem przewodów w rozdzielni należy wykonywać na polecenie pisemne
- Po zakończeniu budowy wykonać inwentaryzację powykonawczą

Szczególne zagrożenia nie występują i nie zachodzi konieczność sporządzenia planu BIOZ przez kierownika budowy.

inż. Bogusław Barnaś
projektowanie, nadzór i kierowanie robotami bud.
bez ograniczeń w zakresie sieci, instalacji
i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych
upr. bud. nr: PDK.0134/PWOE/10

Gmina Miejska Mielec

ul. Żeromskiego 26
39-300 Mielec
NIP 817-195-67-32
- 19 -

OŚZK.7021.1.16.2019

Mielec, dnia 23.05.2019 r.

Powiat Mielecki

ul. Wyspiańskiego 6
39-300 Mielec

Dotyczy:

zapewnienia odbioru i warunków technicznych do projektowania na odprowadzenie wód gruntowych z odwodnienia budynku Starostwa Powiatowego w Mielcu.

Szanowni Państwo,

odpowiedzi na pismo z dnia 15.05.2019 r. w sprawie zapewnienia odbioru i warunków technicznych do projektowania na odprowadzenie wód gruntowych z odwodnienia budynku Starostwa Powiatowego ul. Sękowskiego 2b w Mielcu (na działce nr 1685/1, obręb 1. Stare Miasto) do istniejącej w jego obrębie kanalizacji deszczowej informujemy, jak niżej.

1. Wyrażamy zgodę na odprowadzenie wód gruntowych z działki nr 1685/1 (obręb 1. Stare Miasto) do istniejącego na tym obszarze systemu kanalizacji deszczowej – zgodnie z dołączonym do wniosku projektem zagospodarowania. Niniejsza zgoda obejmuje pompowanie wody gruntowej z projektowanych studni kopanych S-1 i S-3 oraz dodatkowo ze studni S-2 i S-4, jak również z drenażu opaskowego, jeżeli wystąpi konieczność jego wybudowania.
2. Ilość zrzucanych wód gruntowych musi być dobrana do faktycznych możliwości przepustowych istniejącego systemu kanalizacyjnego, a więc musi być poparta niezbędnymi obliczeniami hydraulicznymi.
3. Ponadto należy rozważyć możliwość wykonania zbiornika podziemnego w celu zapewnienia możliwości retencjonowania wód opadowych, jak również regulowania ilości ich odpływu do wskazanego odbiornika.
4. Warunki jakie muszą spełniać wody opadowe ujęte w szczelne, otwarte lub zamknięte systemy kanalizacyjne, wprowadzane do wód powierzchniowych lub do ziemi, określają stosowne przepisy prawa tj. rozporządzenie Ministra Środowiska w sprawie warunków, jakie należy spełnić przy wprowadzaniu ścieków do wód lub do ziemi, oraz w sprawie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego (*Dz.U. z 2014 r., poz. 1800 ze zm.*).

5. Ostateczną wersję projektu odprowadzenia wód deszczowych należy uzgodnić w Wydziale Ochrony Środowiska i Zarządzania Kryzysowego Urzędu Miejskiego w Mielcu.
6. Inwestor przed oddaniem przyłącza do użytkowania, zobowiązany jest uzyskać od zarządcy sieci potwierdzenie zgodności wykonanych prac z wcześniejszymi ustaleniami.
7. Niniejsze warunki zachowują ważność przez okres dwóch lat, licząc od dnia ich wydania.

Z poważaniem

NACZELNIK
Wydziału Ochrony Środowiska
i Zarządzania Kryzysowego
mgr Lucjan Niziołek

Otrzymują:
1. Adresat x2,
2. a/a.

STAROSTWO POWIATOWE
W MIELCU
KANCLERZKA OGÓLNA
Mielec, 8.06.2019 r.
Decyzja niniejsza stała się ostateczna
dnia 17.06.2019 r.
Wpłynęła 2019-06-18
DECYZJA 23560/19
Podpis: [Podpis]
Mielec, dn. 08.06.2019

Na podstawie art. 104 ustawy z dnia 14.06.1960 r. Kodeks Postępowania Administracyjnego (t. j. Dz. U. 2018. 2096 z późn. zm.), art. 50 ust. 1 i 4, 51 ust. 1 pkt 2, 53, 54, 56 ustawy z dnia 27.03.2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (t. j. Dz. U. 2018. 1945 z późn. zm.) oraz Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z 26.08.2003 r. w sprawie oznaczeń i nazewnictwa stosowanych w decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego oraz w decyzji o warunkach zabudowy (Dz. U. z 2003 r. Nr 164 poz. 1589), po rozpatrzeniu wniosku: Powiatu Mieleckiego, ul. Wyspiańskiego 6, 39-300 Mielec.

PREZYDENT MIASTA MIELCA USTALA LOKALIZACJĘ INWESTYCJI CELU PUBLICZNEGO

dla inwestycji polegającej na remoncie istniejącej studni kopalnej, budowie 3 studni kopanych oraz rurociągów odwadniających tłocznych wraz z uzbrojeniem studni w pompy i kablem energetycznym zasilającym i sterowniczym, budowie дренаżu opaskowego budynku wraz z przepompownią wody, rurociągiem tłocznym i kablem energetycznym zasilającym, budowie odcinków kanalizacji deszczowej grawitacyjnej, w Mielcu przy ul. Sękowskiego na działce nr 1685/1 (Obręb I. Stare Miasto),

dla

Powiatu Mieleckiego, ul. Wyspiańskiego 6, 39-300 Mielec

WARUNKI ZABUDOWY I ZAGOSPODAROWANIA TERENU

1. Rodzaj zabudowy.

Obiekt infrastruktury technicznej

2. Warunki i szczegółowe zasady zagospodarowania terenu oraz jego zabudowy wynikające z:

a) warunków i wymagań ochrony i kształtowania ład przestrzennego

- Trasę i elementy planowanych odcinków sieci należy zaprojektować tak, aby pozwalały na późniejszą rozbudowę i zasilanie innych działek budowlanych istniejących i powstających w tym rejonie miasta Mielca.
- Przebieg planowanej inwestycji, jak oznaczono w części graficznej niniejszej decyzji - załącznik nr 1, tj. zgodnie z wnioskiem inwestora, przy czym dopuszcza się, bez konieczności zmiany niniejszej decyzji, pewne zmiany trasy przedmiotowych odcinków sieci oraz elementów, w stosunku do wskreślonych i oznaczonych na załączniku nr 1, pod warunkiem, że zmieniona trasa i lokalizacja urządzeń, elementów nie wyjdą poza linie rozgraniczające ustalone w części graficznej niniejszej decyzji.

b) ochrony środowiska i zdrowia ludzi oraz dziedzictwa kulturowego i zabytków oraz dóbr kultury współczesnej

- Inwestycja nie należy do kategorii przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko naturalne
- W strefie wpływu inwestycji na otoczenie nie znajdują się obiekty podlegające ochronie konserwatorskiej lub zaliczone do dóbr kultury współczesnej

c) obsługi w zakresie infrastruktury technicznej i komunikacji

- Przedmiotową inwestycję w zakresie projektowanego odwodnienia i włączenia do kanalizacji deszczowej należy zaprojektować zgodnie z warunkami technicznymi zapewnienia odbioru oraz warunków technicznych do projektowania odprowadzenia wód opadowych i roztopowych wydanymi przez Prezydenta Miasta Mielca znak OŚZK.7021.1.16.2019 z dnia 23.05.2019 r.

d) wymagań dotyczących interesów osób trzecich

- Przedmiotowa inwestycja w fazie realizacji oraz użytkowania nie może ograniczać dojścia

• w) dojazdu do nieruchomości sąsiednich ich właścicielom oraz powodować ponadnormatywnego hałasu, drgań lub ograniczać możliwość korzystania z dostawy mediów.

- Dla realizacji planowanej inwestycji należy uzyskać prawo dysponowania gruntem, przez który planowana jest ta inwestycja, dla celów budowlanych.

e) ochrony obiektów budowlanych na terenach górniczych

- Działki objęte wnioskiem nie leżą na terenach górniczych

3. Linie rozgraniczające i przebieg inwestycji

- Linie rozgraniczające teren inwestycji – jak określono w części graficznej niniejszej decyzji – załącznik nr 1

UZASADNIENIE

Inwestor złożył wniosek o wydanie decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego dla inwestycji polegającej na remoncie istniejącej studni kopalnej, budowie 3 studni kopanych oraz rurociągów odwadniających tłocznych wraz z uzbrojeniem studni w pompy i kablem energetycznym zasilającym i sterowniczym, budowie дренаżu opaskowego budynku wraz z przepompownią wody, rurociągiem tłocznym i kablem energetycznym zasilającym, budowie odcinków kanalizacji deszczowej grawitacyjnej, w Mielcu przy ul. Sękowskiego na działce nr 1685/1 (Obręb 1. Stare Miasto).

Na podstawie art. 2. pkt 5 ustawy z dnia 27.03.2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (t. j. Dz. U. 2018. 1945 z późn. zm.), art. 6 ust. 1, art. 7 ust. 1 pkt 3 ustawy z dnia 8 marca 1990 r. o samorządzie gminnym (t. j. Dz. U. 2019. 506.) oraz art 6 pkt 2 i 3 ustawy z dnia 21 sierpnia 1997 r. o gospodarce nieruchomościami (t. j. Dz. U. 2018. 2204 z późn. zm.), stwierdzono, że inwestycja polegająca na remoncie istniejącej studni kopalnej, budowie 3 studni kopanych oraz rurociągów odwadniających tłocznych wraz z uzbrojeniem studni w pompy i kablem energetycznym zasilającym i sterowniczym, budowie дренаżu opaskowego budynku wraz z przepompownią wody, rurociągiem tłocznym i kablem energetycznym zasilającym, budowie odcinków kanalizacji deszczowej grawitacyjnej, w Mielcu przy ul. Sękowskiego na działce nr 1685/1 (Obręb 1. Stare Miasto), stanowi cel publiczny.

Zgodnie z art. 50. ust. 1 w/w ustawy, inwestycja celu publicznego jest lokalizowana na podstawie planu miejscowego, a w przypadku jego braku - w drodze decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego. Po przeanalizowaniu wniosku stwierdzono, że działki na których ma zostać zlokalizowana przedmiotowa inwestycja celu publicznego leżą w terenie, dla którego Gmina Miejska Mielec nie posiada opracowanego miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego.

Zgodnie z art. 51 ust. 1 pkt 2 w/w ustawy, decyzję o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego dla inwestycji o znaczeniu gminnym wydaje prezydent miasta, przy czym sporządzenie projektu decyzji powierza się uprawnionej osobie - w myśl treści art. 50 ust. 4.

Mając na uwadze treść art. 53 ust. 3 i 4, dokonano analizy warunków i zasad zagospodarowania terenu oraz jego zabudowy wynikających z przepisów odrębnych oraz stanu faktycznego i prawnego terenu, na którym przewiduje się realizację inwestycji i stwierdzono, że:

- w strefie wpływu inwestycji na otoczenie nie znajdują się obiekty podlegające ochronie konserwatorskiej lub zaliczone do dóbr kultury współczesnej
- inwestycja nie należy do kategorii przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko naturalne
- teren inwestycji nie podlega specjalnym warunkom ochrony ekologicznej, nie znajduje się w strefie chronionego krajobrazu, nie występują na nim pomniki przyrody ani elementy przyrodnicze podlegające ochronie
- teren inwestycji nie znajduje się w granicach terenu górniczego i w strefie oddziaływań związanych z eksploatacją górnictwem
- teren inwestycji nie jest położony na terenach zalewowych oraz nie jest zagrożony osuwaniem się mas ziemnych
- decyzja nie podlega uzgodnieniu z organami, o których mowa w art. 53 ust.4 pkt 1 - 8 i 11
- zgodnie z ustawą z dnia 3 lutego 1995 r. o ochronie gruntów rolnych i leśnych (t. j. Dz. U. 2017.

Prezydent Miasta Mielca

- woj. podkarpackie
- teren inwestycji nie wymaga uzyskania zgody na zmianę przeznaczenia gruntów rolnych na cele nierolnicze
 - decyzja nie podlega uzgodnieniu z organami, o których mowa w art. 53 ust.4 pkt 10, 10a gdyż teren inwestycji leży w obszarze, na którym - zgodnie z Miejscowym Planem Ogólnym zagospodarowania przestrzennego miasta Mielca (utracił moc po 31.12.2003 r. na podstawie art. 67 ustawy o zagospodarowaniu przestrzennym) nie przewidziano zadań rządowych albo samorządowych, służących realizacji inwestycji celu publicznego, o których mowa w art. 39 ust. 3 pkt 3 i art. 48
 - decyzja jest zgodna z przepisami odrębnymi.

Projekt decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego dla przedmiotowej inwestycji został sporządzony przez osobę, o której mowa w art. 5 pkt 3 i 4 ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym – mgr inż. arch Waldemara Wiącka i uzgodniony w wymaganym zakresie.

Stosownie do zapisów art. 56 ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym nie można odmówić ustalenia lokalizacji inwestycji celu publicznego, jeżeli zamierzenie inwestycyjne jest zgodne z przepisami odrębnymi.

W związku z powyższym orzeczono jak w sentencji niniejszej decyzji.

P o u c z e n i e

Niniejsza decyzja nie stanowi podstawy do rozpoczęcia robót budowlanych - podstawę taką daje dopiero ostateczna decyzja o pozwoleniu na budowę.

Od niniejszej decyzji przysługuje stronom prawo wniesienia odwołania do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Tarnobrzegu, za pośrednictwem Prezydenta Miasta Mielca, w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.

Zgodnie z art. 53 ust. 6 ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym, odwołanie od decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego powinno zawierać zarzuty odnoszące się do decyzji, określać istotę i zakres żądania będącego przedmiotem odwołania oraz wskazywać dowody uzasadniające to żądanie.

Zgodnie z art. 127a. ustawy z dnia 14.06.1960 r. Kodeks Postępowania Administracyjnego (t. j. Dz. U. 2018. 2096 z późn. zm.), w trakcie biegu terminu do wniesienia odwołania strona może zrzec się prawa do wniesienia odwołania wobec organu administracji publicznej, który wydał decyzję. Z dniem doręczenia organowi administracji publicznej oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do wniesienia odwołania przez ostatnią ze stron postępowania, decyzja staje się ostateczna i prawomocna.

Załączniki:

1. Część graficzna decyzji – Załącznik nr 1 - sporządzona na kopii mapy zasadniczej w skali 1 : 500 - opieczetowana stanowiąca integralną część niniejszej decyzji.

Otrzymują:

1. Strony postępowania, ustalone na podstawie wypisów z ewidencji gruntów
2. A/a

Urząd Miejski w Mielcu

39-300 Mielec, ul. Żeromskiego 26
woj. podkarpackie

Nie podlega opłacie skarbowej na podstawie
Ustawy z dnia 16 listopada 2006 r.
o opłacie skarbowej (t. j. Dz. U. 2018. 1044 z późn. zm.)

KIEROWNIK
REFERATU URBANISTYKI
w Wydziale Urbanistyki, Gospodarki
Nieruchomościami i Geodezji

mgr inż. *Katarzyna* Wojdylak











Z up. PREZYDENTA MIASTA

mgr inż. arch. *Waldemar* Wiącek
NACZELNIK WYDZIAŁU
Urbanistyki, Gospodarki Nieruchomościami i Geodezji

**Zał. 1 CZĘŚĆ GRAFICZNA DECYZJI
NR UGG-U.6733.27.2019
Z DNIA 18.06.2019 r.**

Skala 1:500

Legenda:

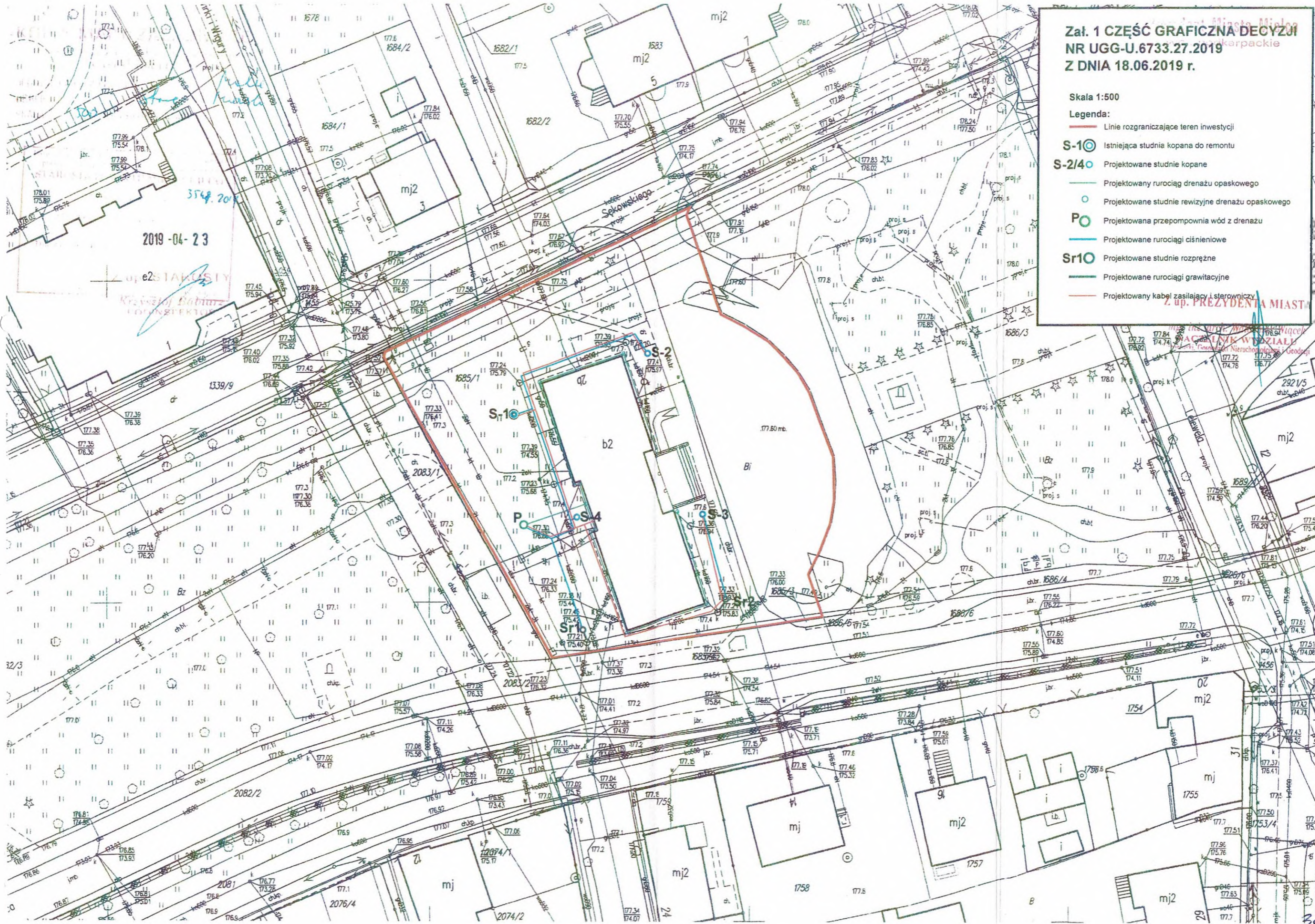
-  Linie rozgraniczające teren inwestycji
- S-1**  Istniejąca studnia kopana do remontu
- S-2/4**  Projektowane studnie kopane
-  Projektowany rurociąg drenażu opaskowego
-  Projektowane studnie rewizyjne drenażu opaskowego
- P**  Projektowana przepompownia wód z drenażu
-  Projektowane rurociągi ciśnieniowe
- Sr10**  Projektowane studnie rozprężne
-  Projektowane rurociągi grawitacyjne
-  Projektowany kabel zasilający i sterowniczy

2019-04-23

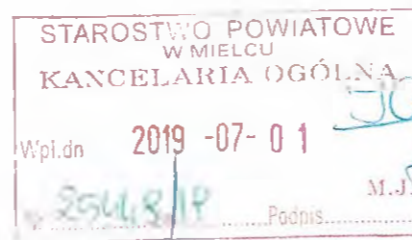
e2

Krzysztof Gabiarski
INGENIEER

Z up. PREZYDENTA MIASTA



Prezydent Miasta Mielca
woj. podkarpackie
UGG-U.6733.27.2019



Mielec, 01.07.2019 r.

P.A. Chmura
P. K. Hejto

POSTANOWIENIE

Na podstawie art. 108 § 1 i 2 ustawy z dnia 14.06.1960 r. - Kodeks postępowania administracyjnego (t. j. Dz. U. 2018. 2096 z późn. zm.), po rozpatrzeniu wniosku Powiatu Mieleckiego, ul. Wyspiańskiego 6, 39-300 Mielec, o nadanie rygoru natychmiastowej wykonalności decyzji Prezydenta Miasta Mielca, znak UGG-U.6733.27.2019 z dnia 18.06.2019 r., dla inwestycji polegającej na remoncie istniejącej studni kopalnej, budowie 3 studni kopanych oraz rurociągów odwadniających tłocznych wraz z uzbrojeniem studni w pompy i kablem energetycznym zasilającym i sterowniczym, budowie дренаżu opaskowego budynku wraz z przepompownią wody, rurociągiem tłocznym i kablem energetycznym zasilającym, budowie odcinków kanalizacji deszczowej grawitacyjnej, w Mielcu przy ul. Sękowskiego na działce nr 1685/1 (Obręb 1. Stare Miasto),

nadają decyzji Prezydenta Miasta Mielca znak UGG-U.6733.27.2019 z dnia 18.06.2019 r. rygor natychmiastowej wykonalności.

Uzasadnienie

W dniu 28.06.2019 r. strony postępowania o ustalenie lokalizacji przedmiotowej inwestycji celu publicznego wystąpiły z wnioskiem o nadanie rygoru natychmiastowej wykonalności decyzji Prezydenta Miasta Mielca znak UGG-U.6733.27.2019 z dnia 18.06.2019 r. wskazując, jako główny powód ważny interes społeczny. Planowana inwestycja ma na celu zabezpieczenie piwnic budynku przed zalewaniem w związku z wysokim poziomem wód gruntowych i jest traktowana jako pilne przedsięwzięcie.

Zgodnie z art. 108 ustawy z dnia 14.06.1960 r. - Kodeks postępowania administracyjnego (t. j. Dz. U. 2018. 2096 z późn. zm.):

§ 1. Decyzji, od której służy odwołanie, może być nadany rygor natychmiastowej wykonalności, gdy jest to niezbędne ze względu na ochronę zdrowia lub życia ludzkiego albo dla zabezpieczenia gospodarstwa narodowego przed ciężkimi stratami bądź też ze względu na inny interes społeczny lub wyjątkowo ważny interes strony. W tym ostatnim przypadku organ administracji publicznej może w drodze postanowienia zażądać od strony stosownego zabezpieczenia.

§ 2. Rygor natychmiastowej wykonalności może być nadany decyzji również po jej wydaniu. W tym przypadku organ wydaje postanowienie, na które służy stronie zażalenie.

Mając na względzie powyższe stwierdzono, że wniosek spełnia przesłanki określone w/w przepisem, a zatem postanowiono jak w sentencji.

Pouczenie

Na niniejsze postanowienie stronom służy zażalenie do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Tarnobrzegu, za pośrednictwem Prezydenta Miasta Mielca, w terminie 7 dni od daty doręczenia postanowienia.

7 up. PREZEBLIA MIASTA

Otrzymują:

1. Strony postępowania
2. A/a

Starosta

Powiatu Mieleckiego

Województwo : PODKARPACKIE

Powiat : MIELECKI

Jednostka ewidencyjna: MIELEC

Numer kancelaryjny GK. 6621.2. 372 2019

WYPIS Z WYKAZU DZIAŁEK I PODMIOTÓW

z dnia: 2019-04-23

Lp.	Nr i nazwa obrębu	Nr jedn.rej	Nr działki	Właściciel / Władający
1	1 STARE MIASTO	G 3222	1685/1	POWIAT MIELECKI WYSPIAŃSKIEGO 6; 39-300 MIELEC; PORADNIA PSYCHOLOGICZNO-PEDAGOGICZNA SĘKOWSKIEGO 2B; 39-300 MIELEC; STAROSTA POWIATU MIELECKIEGO WYSPIAŃSKIEGO 6; 39-300 MIELEC;

Nie podlega opłacie skarbowej na podstawie art 3 ustawy z dnia 16.11.2006 r. o opłacie skarbowej /Dz.U. Nr 225 pozycja 1635/

Sporządzili :

Z up. STAROSTY

Krzysztof Babiarski

PODINSPEKTOR

Podpis osoby upoważnionej

Mielec, 2019-04-23

KOPIA MAPY EWIDENCYJNEJ

WOJEWÓDZTWO PODKARPACKIE

POWIAT: MIELEC

JEDNOSTKA EWIDENCYJNA: Mielec

OBRĘB: Stare Miasto

SKALA: 1:1000, NR ARKUSZA MAPY

Posiada sę zgodny z aktualnym stanem i nie zawiera materiału państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego

STAROSTA POWIATU MIELECKIEGO

3191.2019

Identyfikator ewidencyjny materiału zasobu

Data wykonania kopii: 2019-04-23

Z up. STAROSTY

Krzysztof Babiarski

PODINSPEKTOR



ODPIS PROTOKOŁU NR GZ.6630.2.277.2019

z narady koordynacyjnej
uzgodnienia dokumentacji projektowej

Przedmiot narady: *PB - kanalizacji deszczowej i zasilania pompowni.*

Dla:

*Projektowanie i Nadzór w Budownictwie
mgr inż. Janusz Stasiów
39-450 BARANÓW SANDOMIERSKI
Langiewicza 11*

Inwestor:

POWIAT MIELECKI
39-300 MIELEC
Wyspiańskiego 6

Na zlecenie z dnia: **2019-06-28** znak:

Data wpływu zlecenia: **2019-06-28**

Data narady: **2019-07-03**

LOKALIZACJA OBIEKTU:

Gmina: **MIELEC-miasto, ul. Sękowskiego.**

Na podstawie decyzji: *Prezydenta Miasta Mielca UGG-U.6733.27.2019 z dnia 18.06.2019r.*

Przewodniczący narady: *inż. Jan Wilk*

Uwagi i zalecenia:

PGE Rejon Energetyczny Mielec

- prace ziemne w pobliżu istniejących kabli energetycznych wykonać ręcznie pod nadzorem RE Mielec.
- zgłosić i uzyskać protokół odbioru technicznego w RE Mielec.

MULTIMEDIA Polska

- prace ziemne przy skrzyżowaniach z kanalizacją *łolot*techniczną wykonać ręcznie, stosować rury ochronne.

ORANGE Polska

Opiniujemy projekt na następujących warunkach:

- w miejscach zbliżeń i skrzyżowań z istniejącymi urządzeniami Orange Polska zachować normatywne odległości zgodnie z obowiązującym Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury D.U nr 219 z 2005 poz. 1864 oraz normą zakładową ZN-15/OPL-004
- w miejscach skrzyżowań i zbliżeń z urządzeniami telekomunikacyjnymi prace prowadzić ręcznie z zachowaniem szczególnej ostrożności zgodnie z obowiązującymi normami i przepisami techniczno-budowlanymi pod nadzorem właścicielskim przedstawiciela OPL
- w przypadku braku możliwości zachowania normatywnych odległości od istniejących urządzeń telekomunikacyjnych należy wystąpić o warunki techniczne do Orange Polska Dział Zarządzania Zasobami Infrastruktury i Obsługi Klienta w Krakowie ul. Dauna 66, e-mail: ZZSS.przebudowa.infrastruktury.Krakow@orange.com
- przed planowanym rozpoczęciem robót należy wystąpić z wnioskiem o realizację nadzoru właścicielskiego wg zasad pracy na infrastrukturze OPL podanych na stronie internetowej www.orange.pl/wniosek nadzor
- każde wejście na infrastrukturę własności OPL bez złożonego wniosku o nadzór właścicielski, będzie traktowane jako nielegalne i zgłaszane do organów ścigania oraz Państwowego Inspektora Nadzoru Budowlanego z wszelkimi tego konsekwencjami.

- W przypadku nie zastosowania się do w/w uwag całość kosztów związanych z usunięciem ewentualnych awarii oraz zabezpieczeniem istniejących urządzeń telekomunikacyjnych poniesie Inwestor (Wykonawca);

- zostali zawiadomieni, a nie uczestniczyli w naradzie koordynacyjnej przedstawiciele: *MPGK Mielec*

PRZEDSTAWICIELE OBECNI NA NARADZIE

Lp	Nazwa instytucji	Przedstawiciel	Podpis
1	PSG Gazownia Mielec	W. Zimny	nieczytelny
2	PGE RE Mielec	W. Czerwiński	"
3	Urząd Miejski Mielec	J. Bundyra	"
4	Multimedia Polska	E. Hyjek	"
5	ORANGE Polska	J. Bakota	e - mail

Z up. STAROSTY
Jan Witek
URZĄD MIEJSKI W MIELECU
KARTUSI 04-100 KRYSTAL
GEOMETAPODZIEMNY

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH

SKALA 1 : 500

Obiekt: Mielec, ul. Sękowskiego, dz. nr 1685/1

Obręb: 181101_1.0001 – Stare Miasto

Gmina: M. Mielec

Ark. mapy zasadniczej: 7.130.24.14.2.3

Układ poziomy 2000/7

Układ wysokościowy – EVRF2007 Amsterdam

Mapa powstała na bazie mapy zasadniczej oraz pomiaru uzupełniającego.

Dane określające przebieg granic mierzonych działek spełniają wymogi rozporządzenia.

W obszarze opracowania nie ustalano służebności gruntowych ujawnionych w księgach wieczystych.

Mapa aktualna w oznaczonym zakresie na dzień 29.05.2019r.

Opracowanie wykonano na podstawie licencji nr GO.6642.1. 1567.2019_1811_K05 z dn. 07.05.2019r.

Nr KERG: GO.6642.1. 1567.2019

L.k.s.rob. 128 / 2019

Mielec, dn. 05.06.2019r

Wykonał:

FIRMA "GEOMAPA" GEODEZYJNA
mgr inż. Krzysztof Login
39-340 Padow Narodowa; ul. Łukasiewicza 15
NIP 867-182-62-28 REGON 180029231
tel. 17 583 21 83 kom. 502 586 738

GEODETA UPRAWNIONY
Nr upr. GGK 18440

mgr inż. Krzysztof Login

Sprawdzono namesienie projektowych sieci uzbrojenia terenu z dokumentacją znajdującą się w Wydziale Geodezji, Kartografii i Katastru

Gz. 6642.525.2019.

Z up. STAROSTY

mgr inż. Waldemar Mazurek

KIEROWNIK ODZIAŁU ZAGADNIANIA DOKUMENTACJĄ PROJEKTOWĄ

Prówadca wie, że niniejszy dokument został opracowany w wyniku prac geodezyjnych i kartograficznych, których rezultaty zawiera operat techniczny wpisany do ewidencji materiałów państwowego i kartograficznego

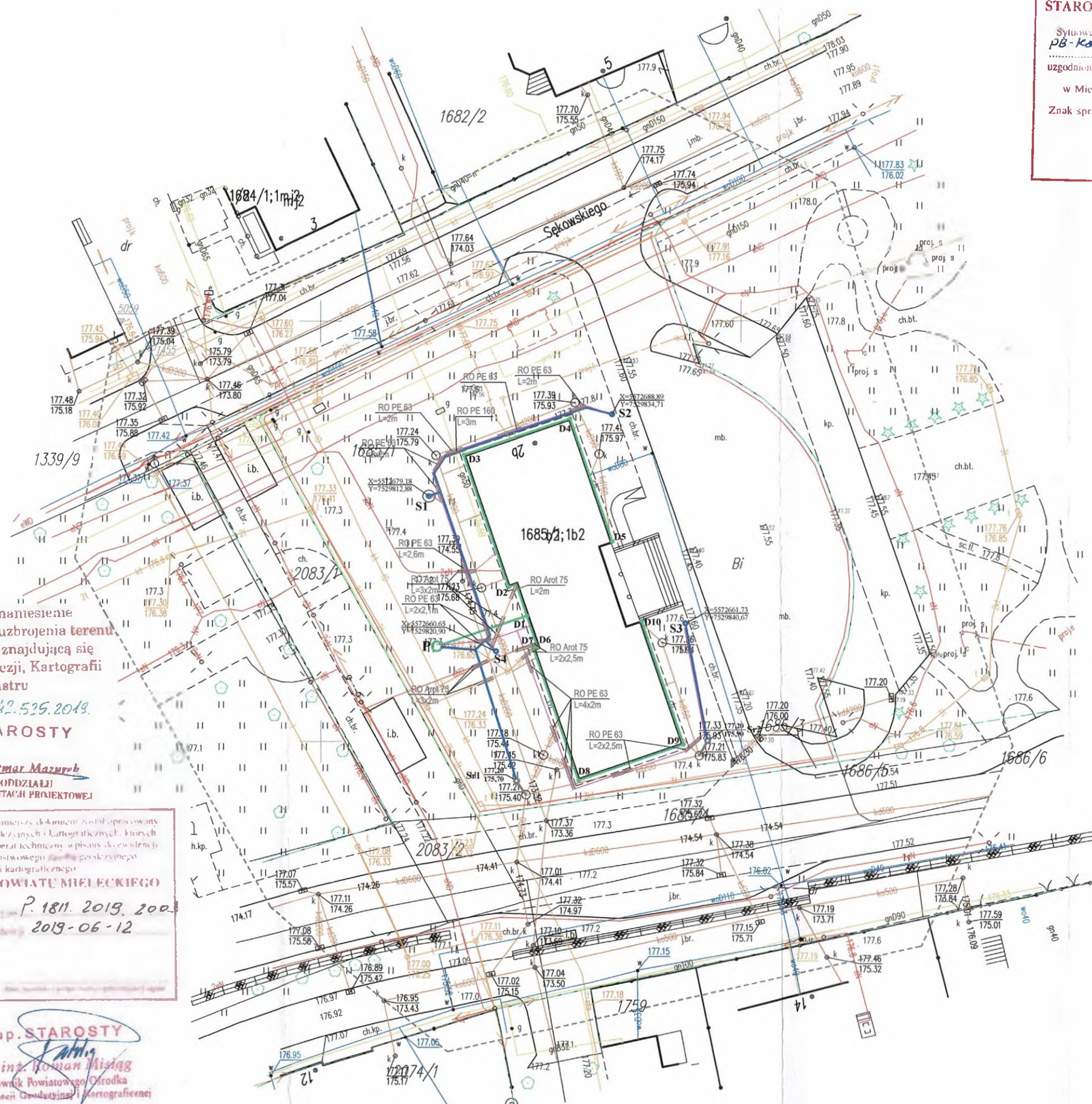
STAROSTA POWIATU MIELECKIEGO

Identyfikator ewidencji: P. 1811. 2019. 200.

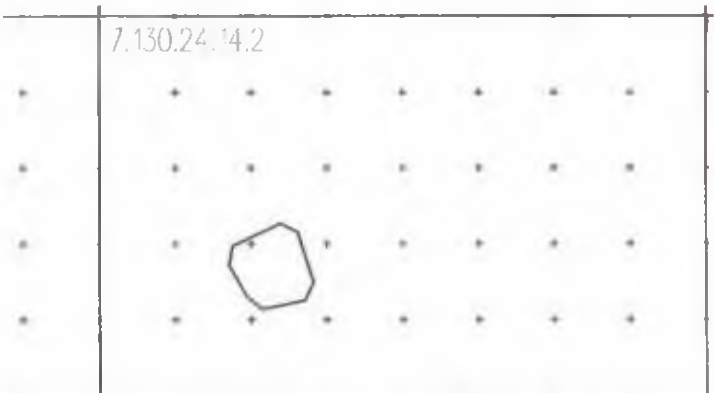
Data wpisania do ewidencji: 2019-06-12

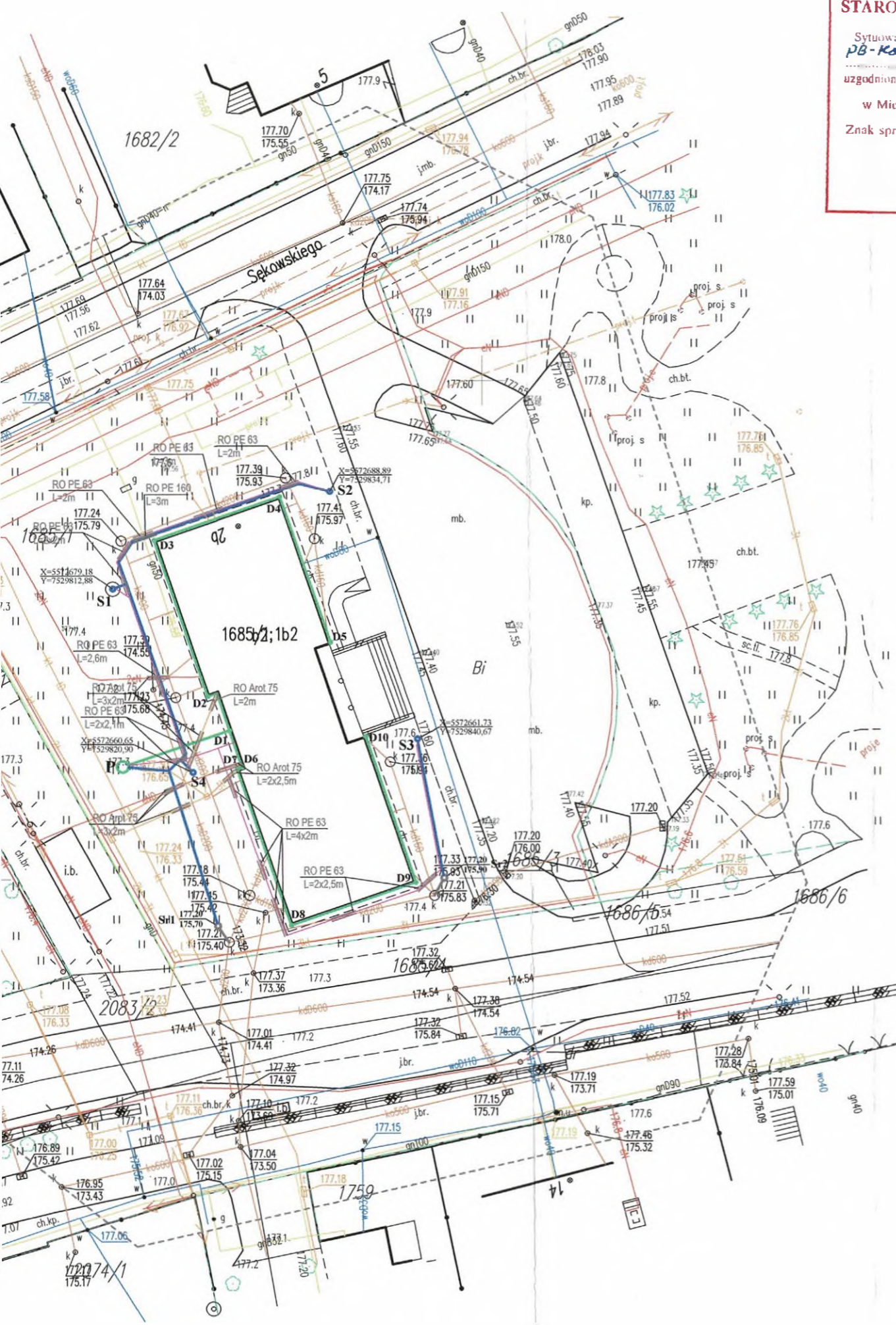
Z up. STAROSTY

mgr inż. Roman Misąg
Kierownik Powiatowego Ośrodka Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej



STAROSTA POWIATU
Sytuowanie...
PB - Kanalizacji...
uzgodniono na nadziorze...
w Mielecu w dniu...
Znak sprawy: GZ.6630
Z u
DYPLOM
K. G.





STAROSTA POWIATU MIELECKIEGO

Sytuowanie projektowanych sieci uzbrojenia terytorium
PB-Kanalizacji deszczowej i Zasilania pompowni
 uzgodniono na podstawie koordynacyjnej przeprowadzonej
 w Mielcu w dniu 03.09.2019
 Znak sprawy: GZ.6630.2. 291 2019.

Z up. STAROSTY
Jan Wilk
 DYREKTOR BIURA REJESTRACJI
 KARTOGRAFII, KATASTRU
 GEODETA POWIATOWY

Legenda

- PROJEKTOWANY RUROCIĄG DRENARSKI PVC160
- PROJEKTOWANA KANALIZACJA GRAWITACYJNA Z DRENAŻU
- D1-O PROJEKTOWANA STUDNIA NA DRENAŻU
- P-O PROJEKTOWANA PRZEPOMPOWNIA WÓD Z DRENAŻU
- PROJEKTOWANE RUROCIĄGI TŁOCZNE WODY ZE STUDNI PE110, L=84m
- PROJEKTOWANE ODCINKI KANALIZACJI GRAWITACYJNEJ WÓD ZE STUDNI PVC200, L=4m
- Sr-O PROJEKTOWANA STUDNIE ROZPRĘŻNE
- PROJEKTOWANE KABELE ENERGETYCZNE ZASILAJĄCE L=116,1m I STEROWNICZE L=104,5m
- S2-S4-O PROJEKTOWANE ODREBNYM OPRACOWANIEM STUDNIE KOPANE MECHANICZNIE
- S-O PROJEKTOWANY ODREBNYM OPRACOWANIEM REMONT ISTN. STUDNI KOPANEJ
- ZAKRES ODDZIAŁYWANIA PRZEDSIĘWZIĘCIA

Zestawienie studni drenażowych

Przepompownia P śr. 1200mm	Studnia systemowa śr.600mm	Studnia systemowa śr.315mm	Rzędna pokrywy	Rzędna dna
			177,60	173,10/174,36
	D1		177,40	174,40
		D2	177,40	174,41
		D3	177,40	174,44
		D4	177,40	174,47
		D5	177,40	174,50
		D6	177,40	174,41
		D7	177,40	174,42
		D8	177,40	174,45
		D9	177,40	174,48
		D10	177,40	174,51

Zestawienie rurociągów drenażowych

Studnie	Rurociąg drenarski PVC160 [m]	Rurociąg kanalizacyjny PVC 200 [m]
D1-D2	5,0	
D2-D3	16,6	
D3-D4	13,4	
D4-D5	15,5	
D1-D6	3,8	
D6-D7	0,6	
D7-D8	16,6	
D8-D9	13,4	
D9-D10	15,5	
D1-P		11,0

URZĄD MIEJSKI
 w Mielcu
 39-300 Mielec, ul. Żeromskiego 26
 Wydział Ochrony Środowiska i Zarządzania Kryzysowego

Uzgodniono w zakresie odprowadzenia wód opadowych i roztopowych oraz drenażu (w tym kanalizacji deszczowej):
 - bez uwag
 - z następującymi uwagami:

GŁÓWNY SPECJALISTA
 mgr inż. Jan Budyła

PROJEKTOWANIE I NADZÓR W BUDOWNICTWIE - JANUSZ STASIÓW
 39-450 BARANÓW SANDOMIERSKI UL. LANGIEWICZA 11

OBIEKT:	Budowa rurociągów odwadniających tłocznych PE110mm, kabla energetycznego zasilającego i sterowniczego, budowa drenażu opaskowego budynku wraz z przepompownią wody, rurociągami tłoczonymi i kablem energetycznym zasilającym, budowa odcinków kanalizacji deszczowej grawitacyjnej PVC200 na działce ewidencyjnej nr 1685/1 obręb Stare Miasto, jednostka ewidencyjna Mielec					
NAZWA RYS.:	PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU					
	Imię i nazwisko	Uprawnienia	Nr upr.	Data	Podpis	Skala
PROJEKTOWAŁ:	Janusz Stasiów	specjalność inst.-inż. sanitarne	107/TBG/98	06.2019		1:500
SPRAWDZIŁ:	Radosław Szlichta	specjalność inst.-inż. sanitarne	PDK/0137/POOS/09	06.2019		Rys
PROJEKTOWAŁ:	Bogusław Barmaś	specjalność inst.-inż. elektr.	PDK/0134/PWOE/10	06.2019		1
SPRAWDZIŁ:	Mariusz Migacz	specjalność inst.-inż. elektr.	PDK/0074/PWOE/12	06.2019		3/6

PROJEKT ARCHITEKTONICZNO BUDOWLANY

OPIS TECHNICZNY

1. Podstawa opracowania

Projekt budowlany opracowano na zlecenie Powiatu Mieleckiego

2. Materiały wyjściowe

- Warunki techniczne wydane przez Gminę Miejską Mielec
- Decyzja o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego UGG-U.6733.27.2019
- Postanowienie o nadaniu rygoru natychmiastowej wykonalności dla decyzji j.w.
- Opinia geotechniczna określająca warunki gruntowo-wodne w rejonie posadowienia budynku Starostwa Powiatowego w Mielcu przy ul. Sękowskiego 2b opracowana przez "SiAL" Biuro Usług Hydrogeologicznych i Ochrony Środowiska - Paweł Florek.
- Podkłady sytuacyjno-wysokościowe w skali 1:500.
- Uzgodnienia z Inwestorem
- Normy, zarządzenia, przepisy dotyczące projektowania i wykonawstwa.
- Pomiary własne dotyczące lokalizacji istniejących sieci, uzbrojenia i przejść przez przeszkody.

3. Cel i zakres opracowania

Celem opracowania jest wykonanie dokumentacji systemu obniżającego poziom wód gruntowych przy budynku Starostwa Powiatowego ul. Sękowskiego 2 w Mielcu.

W zakres systemu obniżającego poziom wód gruntowych wchodzi dwa niezależnie od siebie pracujące na obniżenie zwierciadła wód gruntowych elementy:

3. Wykonanie drenażu opaskowego wokół budynku z odprowadzeniem wód do projektowanej przepompowni i za pomocą rurociągu tłoczno-grawitacyjnego do istniejącej kanalizacji deszczowej.
4. Wykonanie trzech studni kopanych mechanicznie i remont istniejącej studni kopanej oraz uzbrojenie tych studni w pompy tłoczno-grawitacyjne za pomocą rurociągów tłoczno-grawitacyjnych do istniejącej kanalizacji deszczowej

Wykonanie trzech studni kopanych mechanicznie i remont istniejącej studni kopanej jest przedmiotem odrębnego opracowania "Projekt robót geologicznych"

Wykonanie obudów studziennych i wyposażenia w pompy trzech studni kopanych mechanicznie i remontowanej studni istniejącej jest przedmiotem odrębnego opracowania "Dokumentacja na wykonanie obudów studziennych i uzbrojenie studni S1, S2, S3, S4".

Przedmiotem niniejszego opracowania jest "Budowa rurociągów odwadniających tłoczno-grawitacyjnych PE110mm, kabla energetycznego zasilającego i sterowniczego, budowa drenażu opaskowego budynku wraz z przepompownią wody, rurociągiem tłoczno-grawitacyjnym i kablem energetycznym zasilającym, budowa odcinków kanalizacji deszczowej grawitacyjnej PVC200 na działce ewidencyjnej nr 1685/1 obręb Stare Miasto, jednostka ewidencyjna Mielec"

Projektowane obiekty i uzbrojenie w całości znajduje się na działce Inwestora nr 1685/1 obręb Stare Miasto, jednostka ewidencyjna Mielec.

4. Warunki hydrogeologiczne

Obiekt zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Wodnej z dnia 25 kwietnia 2012 zalicza się do pierwszej kategorii geotechnicznej. Warunki gruntowe ustala się jako proste. Pod względem geologicznym teren projektowania zlokalizowany jest w

północno-wschodniej części Zapadliska Przedkarpackiego. W budowie geologicznej terenu biorą udział utwory trzeciorzędu i czwartorzędu. Utwory trzeciorzędu wykształcone są w postaci „iłów krakowieckich”. Osady czwartorzędu w dolnej warstwie: żwiry otoczaki i piaski, w górnej warstwie: piaski i namuły organiczne.

W rejonie projektowania – stwierdzono występowanie piasków drobnoziarnistych i średnioziarnistych. W trakcie prowadzenia robót ziemnych nie zachodzi potrzeba odwadniania wykopów.

5. Podstawowe dane charakteryzujące inwestycję

Wielkości podstawowe charakteryzujące zadanie inwestycyjne

1. Rurociągi drenarskie PVC Ø 160 - 100,4m
2. Studzienki kontrolne Ø 0,315 m na drenażu - szt. 9
3. Studzienka systemowa Ø 0,600 m na kanalizacji drenarskiej - 1 szt.
4. Odcinek kanalizacji drenarskiej PVC Ø 200 - 11,0m
5. Przepompownia wód z drenażu Ø 1200mm - 1szt
6. Rurociągi tłoczne PE Ø 110 wód z przepompowni drenażowej i ze studni S1,S2,S3,S4 - 84,0m
7. Studnie rozprężne systemowe PE Ø 1200mm - 2szt
8. Odcinki kanalizacji deszczowej PVC Ø 200 - 4,0m
9. Zalicznikowe kable energetyczne zasilające przepompownię wód drenażowych i pompy w studniach S1,S2,S3,S4 - 116,1m
10. Zalicznikowe kable sterownicze sterujące pracą pomp w pompowni wód drenażowych i pracą pomp w studniach S1,S2,S3,S4 - 104,5m

6. System drenażowy

6.1. Koncepcja rozwiązań technicznych

Podstawą do opracowania koncepcji rozwiązań technicznych jest dostarczona przez Inwestora "Opinia geotechniczna określająca warunki gruntowo-wodne w rejonie posadowienia budynku Starostwa Powiatowego w Mielcu przy ul. Sękowskiego 2b" opracowana przez "SiAL" Biuro Usług Hydrogeologicznych i Ochrony Środowiska - Paweł Florek. Wszelkie dane na temat geologii, warunków gruntowo-wodnych i poziomów posadowienia budynku wyspecyfikowane w w/w opracowaniu były podstawą do niniejszego opracowania.

W celu stałego obniżenia zwierciadła wody wokół istniejącego budynku projektuje się odwodnienie pierścieniowe za pomocą drenów z rur PCV 160mm.

Rurociągi odwadniające przewiduje się założyć nie niżej niż na poziomie stopy ławy fundamentowej.

Trasy rurociągów odwadniających zaprojektowano równoległe do zewnętrznej linii obrysu budynku. Woda z drenażu odprowadzana jest rurociągiem z pełnych rur D 200 PCV do przepompowni skąd tłoczona będzie do studni rozprężnej a stamtąd odcinkiem rurociągu grawitacyjnego PVC200mm do istniejącej studni kanalizacji deszczowej.

Przy zastosowanym odwodnieniu zasięg depresji nie wykracza poza teren inwestora i nie narusza praw osób trzecich.

Rurociągi wokół budynków odprowadzają wody drenażowe do studni zbiorczej D1 a stamtąd do przepompowni skąd przy pomocy pompy przetłaczana jest do studni rozprężnej a stamtąd odcinkiem rurociągu grawitacyjnego PVC200mm do istniejącej studni kanalizacji deszczowej.

Projektuje się rurociągi drenażowe z PCV o średnicy 160 mm owinięte filtrem z geowłókniny, który zabezpiecza przed dostawaniem się części spławialnych oraz związków żelaza do wnętrza.

Na podstawie opinii geotechnicznej wynika, że drenaż posadowiony będzie w piaskach pylastych, drobnych wobec czego należy zastosować podsypkę pod rurociągu grubości 5 cm oraz zasypkę grubości 50cm o uziarnieniu żwiru o maksymalnej średnicy zastępczej 32. Celem właściwego funkcjonowania projektowanych urządzeń jak i ich kontroli przewiduje się wykonać na każdym załamaniu studzienkę kontrolną systemową PVC Ø 0,315m z teleskopem i włączem żeliwnym głębokości w zależności położenia w terenie. Połączenia rurociągów drenażu ze ściankami studzienki należy uszczelnić pianką. Rurociągi odwadniające przewiduje się założyć na poziomie stopy ławy fundamentowej.

6.2. Obliczenie jednostronnego dopływu wody do rurociągu odwadniającego

Dopływ do drenu odbywać się będzie w warstwie iłu o współczynniku filtracji 3,8 m/dobę = 0,000439 m/s.

Dopływ jednostronny do drenu

$$q = k \times (H^2 \times h^2 / 2R) \text{ (m}^3\text{/s/mb)}$$

gdzie:

R – promień zasięgu działania drenu od jego osi wg Sichardta $R = 10 \times S \times k$

S – obniżenie lustra wody gruntowej na wysokości drenu 0,9 m

$$R = 10 \times 0,9 \times 0,066 = 0,594 \text{ m}$$

$h_0 = P$

$$\text{to } q_{\max} = k \times (H^2 / 2R) = 0,000439 \times (0,9^2 / 2 \times 0,594) = 0,000106 \text{ m}^3\text{/s/mb}$$

6.3. Obliczenie wodochłonności rurociągów drenażowych

$$q_0 = (2h+b) \times L \times V_{dr} \text{ (m}^3\text{/s/mb)}$$

q_0 – jednostkowa chłonność drenu rurkowego z obsypką filtracyjną

h – wysokość obsypki mierzona od dna wykopu do przecięcia się krzywej depresji z linią styku obsypki

b – szerokość obsypki filtracyjnej = 0,4 m

L – długość obsypki na 1 mb drenażu dla obsypki ciągłej = 1 m

V_{dr} – prędkość dopuszczalna

$$V_{dr} = \sqrt{k/15} = \sqrt{0,0000007/15} = 4,84 \text{ m/dobę}$$

$$h = h_1 + \Delta h$$

$$h_1 = 0,17 \text{ m}$$

Δh – odcinek swobodnego wysączenia wody

$$\Delta h = 0,2 \times (q_{\max} / k) \text{ (m)}$$

gdzie:

q_{\max} – maksymalny jednostkowy dopływ wody do drenów w m³/dobę/mb

k- współczynnik filtracji gruntu drenażowego w m/d

$$\Delta h = 0,2 \times (0,01175/0,066) = 0,035 \approx 0,04 \text{ m}$$

$$h = 0,17 + 0,04 = 0,21 \text{ m - przyjęto } 0,4 \text{ m (wymiar drenażu)}$$

$$q_0 = (2 \times 0,4 + 0,5) \times 1 \times 4,84 = 6,292 \text{ m}^3\text{/d}$$

warunek został spełniony

$$q_0 > q_{\max} \text{ tzn. } 6,292 \text{ m}^3\text{/d} > 3,8 \text{ m}^3\text{/d}$$

Sprawdzenie przyjętych średnic

- długość rurociągu wokół budynku – L = 100,4 m

$$Q = 0,000106 \times 100,4 \text{ m} = 0,0106 \text{ m}^3\text{/s}$$

F – przekrój użyteczny 50 % przekroju całkowitego

$$F = 0,08 \times 0,08 \times 3,14 \times 0,5 = 0,01 \text{ m}^2$$

$$Q = F \times V$$

$$V = (5,0 \times 0,16/5,0 + 0,16) \times 0,3 = 0,0465$$

$$Q = 0,01 \times 0,0465 = 0,000465 \text{ m}^3/\text{s}$$

$Q > q$ tzn. przepływ mieści się w założonym przekroju rurociągu drenażowego Ø160 mm z PCV.

6.4. Przepompownia wód gruntowych z drenażu

Przewiduje się wykonanie przepompowni wód drenażowych i deszczowych z polimerobetonu o średnicy 1200mm i głębokości 4,5m. Zbiornik pompowni wykonany jest z polimerobetonu o średnicy 1200mm. W studni osadzone są fabrycznie króćce umożliwiające podłączenie rurociągów zewnętrznych.

Studnia wyposażona jest ponadto w:

- wentylację grawitacyjną nawiewną i wywiewną

- zawiesie do kabli zasilająco-sterowniczych oraz kabli sygnalizatorów poziomu

przepust kablowy szczelny

- dno prefabrykowane z laminatu zapobiegające sedymentacji części stałych w czasie eksploatacji.

W przepompowni zainstalowana będą pompy zatapialne stacjonarna z prowadnicą i stopą sprzęgającą do automatycznego łączenia pomp z rurą tłoczną.

Rurociągi tłoczne wewnątrz studni ze stali nierdzewnej łączone na kołnierze.

Armatura na rurociągach tłocznych od pompy zawór odcinający i zawór zwrotny.

Zakłada się że obsługa armatury odbywać się będzie z poziomu terenu.

Do zasilania i automatycznego sterowania pracą pompy służy sterownica która zainstalowana jest na zewnątrz przepompowni. Włączanie i wyłączanie pompy w zależności od poziomu wody w studni.

Sterownica dodatkowo wyposażona będzie w: - sygnalizator optyczno-akustyczny

gniazdo zasilania rezerwowego z przełącznikiem sieć - agregat do awaryjnego zasilania pompy

- sondę hydrostatyczną do ciągłego pomiaru poziomu wody

- układ powiadamiania o sytuacjach awaryjnych w pompowni

Przepompownia wyposażona będzie w dwie pompy. Pompa odśrodkowa: AS 0630

Typ: AS 0630 D

Małe, lekkie pompy zatapialne do pompowni ścieków w instalacjach komunalnych i przemysłowych. Wyposażone w silniki o mocach od 1 do 3,5 kW.

Wyposażone w czujniki przeciwwilgotnościowe i termiczne, dostępne w wersjach przeciwwybuchowych i standardowych.

Części hydrauliczne ze sprawdzonymi wirnikami typu CONTRA BLOCK

Wydajność do 80 m³/h

6.5 Rurociągi grawitacyjne

Przewiduje się wykonanie odcinków kanalizacji grawitacyjnej z rur PVC-U ze ścianką litą jednorodną szereg średni „S”-SN 8 kPa o średnicy DN200mm.

Rury PVC kanalizacyjne powinny posiadać wewnętrzne oznaczenie z nazwą producenta, typem rury, umożliwiające sprawdzenie zastosowanych przez wykonawcę materiałów, za pomocą kamery inspekcyjnej.

Wszystkie zastosowane rury łączone kielichowo z uszczelką wmontowaną fabrycznie, uszczelki z tworzywowym pierścieniem usztywniającym zgodne z normą zharmonizowaną PN-EN 681-2.

6.6 Rurociąg tłoczny

Ze względu na brak możliwości grawitacyjnego odprowadzenia wód drenażowych, przewidziano zastosowanie przepompowni wód współpracującej z siecią drenarską grawitacyjną.

Przewiduje się wykonanie rurociągów tłocznych z rur PE 100 SDR17 śr.110mm.

Poszczególne odcinki rurociągów tłocznych, należy łączyć poprzez zgrzewanie za pomocą kształtek (muf) elektrooporowych. Rurociąg tłoczny wpięty będzie w rurociąg tłoczący wody ze studni S1,S2,S4.

6.7 Studzienki

Dla celów połączeniowych, rewizyjnych i w miejscach zmiany kierunków trasy przewiduje się zastosować na drenażu studzienki systemowe średnicy 315mm z teleskopem i włazem żeliwnym. Studnię łączącą dwa ciągi drenarskie D1 zaprojektowano jako systemową o średnicy 600mm z teleskopem i włazem żeliwnym. Studnie rozprężne projektuje się systemowe z PE o średnicy 1200mm z włazem żeliwnym.

Konstrukcja studzienek powinna w najtrudniejszych warunkach zewnętrznych zawsze zagwarantować szczelność systemu oraz brak możliwości uszkodzenia studzienki a tym samym kanału. Prawidłową pracę studzienki zapewnia wykonanie montażu ściśle wg instrukcji dostarczonej przez producenta.

7.System odwodnienia studniami

7.1. Studnie S1,S2,S3,S4

Wykonanie trzech studni kopanych mechanicznie S2,S3,S4 i remont istniejącej studni kopanej S1 jest przedmiotem odrębnego opracowania "Projekt robót geologicznych na wykonanie studni S-1, S-2, S-3 i S-4 oraz piezometrów P-1, P-2, P3, P-4 celem odwodnienia budynku Starostwa Powiatowego przy ulicy Sękowskiego 2b w Mielcu."

Wykonanie obudów studziennych i wyposażenia w pompy trzech studni kopanych mechanicznie i remontowanej studni istniejącej jest przedmiotem odrębnego opracowania "Dokumentacja na wykonanie obudów studziennych i uzbrojenie studni S-1,S-2,S-3,S-4". Do pompowania wody ze studni S-1,S-2,S-3,S-4 dobrano pompy głębinowe Grundfos SP 3A-6.

7.2. Rurociągi tłoczne

Przewiduje się wykonanie rurociągów tłocznych z rur PE 100 SDR17 śr. 110mm. Studnie S1, S2, S4 połączone będą jednym rurociągiem tłoczącym wodę z pomp w studniach do studni rozprężnej Sr1 a studnia S3 tłoczyła będzie wodę odrębnym rurociągiem do studni rozprężnej Sr2.

Poszczególne odcinki rurociągów tłocznych, należy łączyć poprzez zgrzewanie za pomocą kształtek (muf) elektrooporowych. Rurociąg tłoczny wpięty będzie w rurociąg tłoczący wody ze studni S1, S2, S4.

8. Próba hydrauliczna

Po ułożeniu przewodów należy przeprowadzić próbę szczelności zgodnie z normą PN-70/B-10715 „Wodociągi, szczelność przewodów” oraz „Instrukcją Projektowania, Wykonania i Odbioru Instalacji Rurociągowych z PE”.

Próby hydrauliczne należy przeprowadzić wodą na ciśnienie próbne 1,0MPa.

Po pozytywnej próbie hydraulicznej rurociąg należy przepłukać czystą wodą aż do uzyskania wizualnie czystej wody.

9. Skrzyżowania i zblżenia

Kolizje z obiektami terenowymi

Istniejące uzbrojenie zabezpieczone będzie zgodnie z obowiązującymi przepisami w następujący sposób:

linie elektryczne, kable elektryczne

W miejscach kolizji prace ziemne wykonać ręcznie, a w przypadku stosowania sprzętu mechanicznego, należy dokonać wyłączenia prądu w uzgodnieniu z RE. Na istniejących kablach energetycznych stosować rury ochronne dwudzielne śr. 75 mm o długości 3,0 m. Zgodnie z obowiązującymi aktualnie normami PN /E-05125 i PN-98/ E-05100-1 należy:

przed przystąpieniem do prac wykonać sondy poprzeczne w celu zlokalizowania istniejących urządzeń energetycznych,

wszelkie prace w pobliżu kabli energetycznych wykonywać pod nadzorem zarządcy sieci,

w miejscu skrzyżowania na kable nałożyć rury ochronne dwudzielne i przed zasypaniem zgłosić do odbioru technicznego, zachować odległość projektowanej kanalizacji od słupów energetycznych tj. min. 2 m od słupów niskiego napięcia i min. 5 m od stacji TRAF0 i słupów linii 15 kV,

roboty ziemne w pobliżu urządzeń energetycznych wykonać ręcznie pod nadzorem służb zarządcy sieci i przy zachowaniu normy N- SEP-E-004 oraz zachowując wymogi PN/E-05125 oraz przepisów dotyczących bezpieczeństwa pracy w pobliżu czynnych urządzeń energetycznych, zachować odległość przy zblżeniu min. 1 m od urządzeń elektroenergetycznych,

należy powiadomić Rejon Energetyczny o przystąpieniu do robót ziemnych,

oraz uzgodnić sprawy organizacyjne związane z nadzorem i dopuszczeniem do pracy w pobliżu czynnych urządzeń energetycznych, w przypadku zerwania (uszkodzenia) kabla należy natychmiast przerwać pracę, zabezpieczyć wykop przed dostępem osób postronnych i zawiadomić RE.

całość prac wykonać zgodnie z normą N-SEP-004, całość prac zakończyć protokołem odbioru.

- linie telekomunikacyjne

skrzyżowania i zblżenia z uzbrojeniem telekomunikacyjnym zaprojektować i wykonać zgodnie z obowiązującymi normami - ZN-96 TPSA-004, prace w pobliżu urządzeń telekomunikacyjnych podziemnych i nadziemnych wykonywać ręcznie i pod ścisłym nadzorem pracownika zarządcy sieci - po wcześniejszym powiadomieniu,

- przed zasypaniem wykopów obowiązuje odbiór skrzyżowań i zblżeń do urządzeń telekomunikacyjnych przez pracownika zarządcy sieci zakończony protokołem,
- wszelkie wyniki z niewłaściwego prowadzenia robót i niezgodne z wcześniejszymi uzgodnieniami będą traktowane, jako awarie i usuwane na koszt Inwestora,
- zastosować szczególną ostrożność przy zastosowaniu ciężkiego sprzętu budowlanego w czasie zagęszczania terenu w miejscach ułożenia,

- Inwestor jest zobowiązany zgłosić do zarządcy sieci prace w trybie i zasadami ogłoszenia ustalonymi przez zarządcę sieci.

W miejscach rozkopów istniejące kable nałożyć rury ochronne dwudzielne AROT o długości 2-4 m. W miejscach kolizji z liniami napowietrznymi roboty prowadzić w odległości 2,0 m.

Podczas wykonywanych prac należy zachować szczególną ostrożność i zastosować się do przepisów BHP.

10. Roboty ziemne

Roboty ziemne w pobliżu budynku należy prowadzić ręcznie a w oddaleniu metodą mechaniczną.

W miejscach krzyżowania się z uzbrojeniem podziemnym prace prowadzić ręcznie z zachowaniem szczególnej ostrożności. Wykopy zabezpieczyć przez szalowanie.

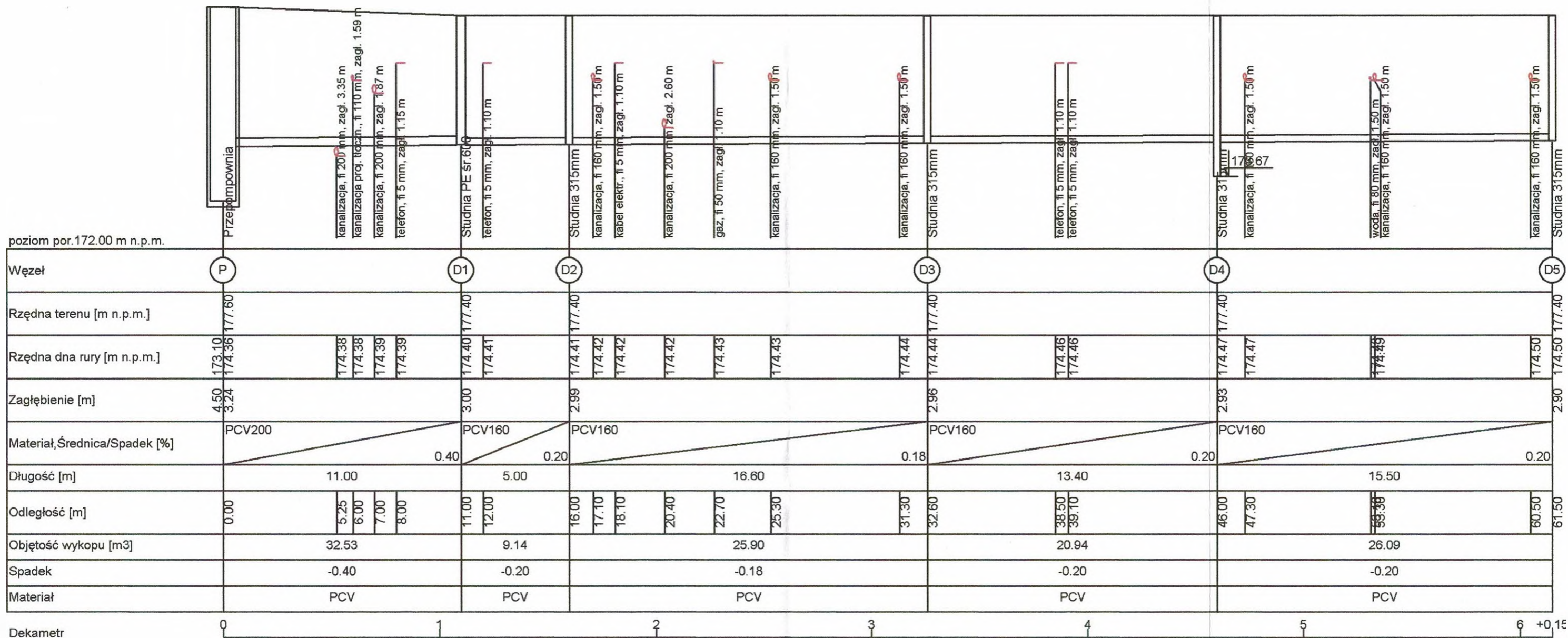
Pod drenaż i kanalizację należy wykonać podsypkę a nad drenaż należy wykonać zasypkę o grubości min. 50 cm. Obsypka rurociągów musi być prowadzona aż do uzyskania grubości 50 cm (po zagęszczeniu) powyżej wierzchu rury.

Zasypkę warstwy ochronnej ponad wierzch rur wymaga zagęszczenia przez ubijanie do 85% zmodyfikowanej wartości Proctora.

Zasypkę wykopu powyżej warstwy ochronnej należy wykonać piaskiem z zagęszczeniem. Rury należy układać tak, żeby podparcie ich było jednolite. Podczas prac wykonawczych musi być zwrócona szczególna uwaga na zabezpieczenie rur przed przemieszczaniem się podczas wypełniania wykopu.

PROJEKTOWANIE I NADZÓR W BUDOWNICTWIE - JANUSZ STASIÓW
39-450 BARANÓW SANDOMIERSKI UL. LANGIEWICZA 11

Obiekt:	Budowa rurociągów odwadniających tłocznych PE110mm, kabla energetycznego zasilającego i sterowniczego, budowa drenażu opaskowego budynku wraz z przepompownią wody, rurociągiem tłocznym i kablem energetycznym zasilającym, budowa odcinków kanalizacji deszczowej grawitacyjnej PVC200 na działce ewidencyjnej nr 1685/1 obręb Stare Miasto, jednostka ewidencyjna Mlelec				
Nazwa rys.:	PROFIL UKŁADU ODWODNIENIA DRENAMI OPASKOWYMI				
	Imię i nazwisko	Uprawnienia	Nr. upraw.	Data	Podpis
Projektował	Janusz Stasiów	inst.-inż. sanit.	107/TBG/98	06. 2019	
Sprawdził	Radosław Szlichta	inst.-inż. sanit.	PDK/0137/ POOS/09	06. 2019	
					Skala
					Bez skali
					Rys.1

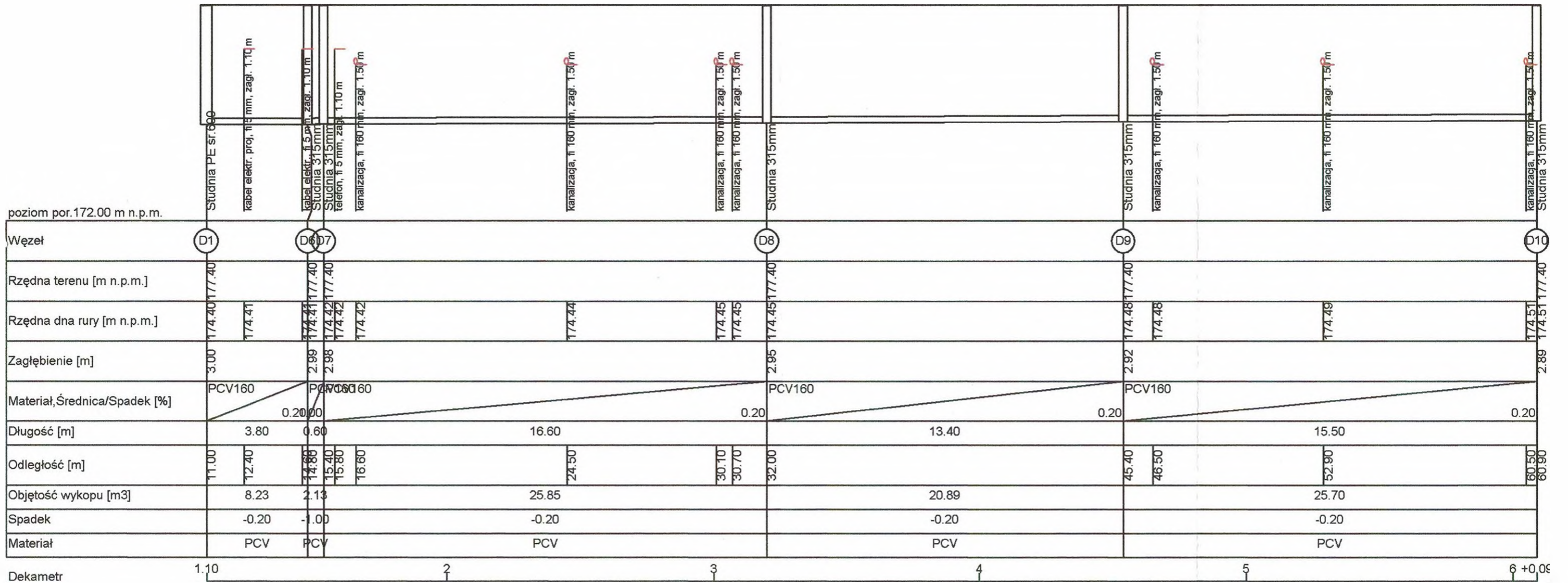


PROJEKTOWANIE I NADZÓR W BUDOWNICTWIE - JANUSZ STASIÓW
39-450 BARANÓW SANDOMIERSKI UL. LANGIEWICZA 11

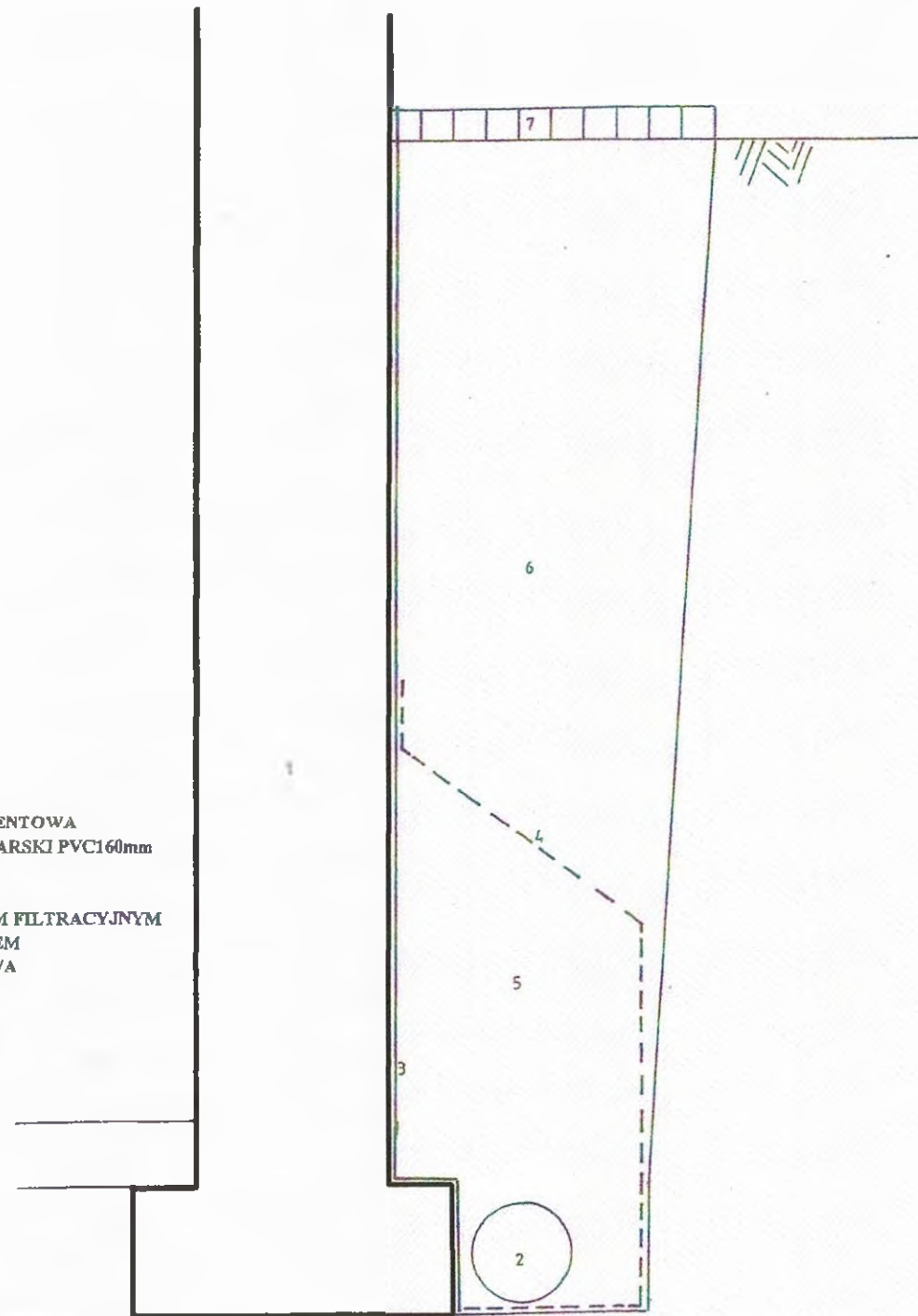
Obiekt: Budowa rurociągów odwadniających tłocznych PE110mm, kabla energetycznego zasilającego i sterowniczego, budowa drenażu opaskowego budynku wraz z przepompownią wody, rurociągiem tłocznym i kablem energetycznym zasilającym, budowa odcinków kanalizacji deszczowej grawitacyjnej PVC200 na działce ewidencyjnej nr 1685/1 obręb Stare Miasto, jednostka ewidencyjna Mielec

Nazwa rys.: PROFIL UKŁADU ODWODNIENIA DRENAMI OPASKOWYMI

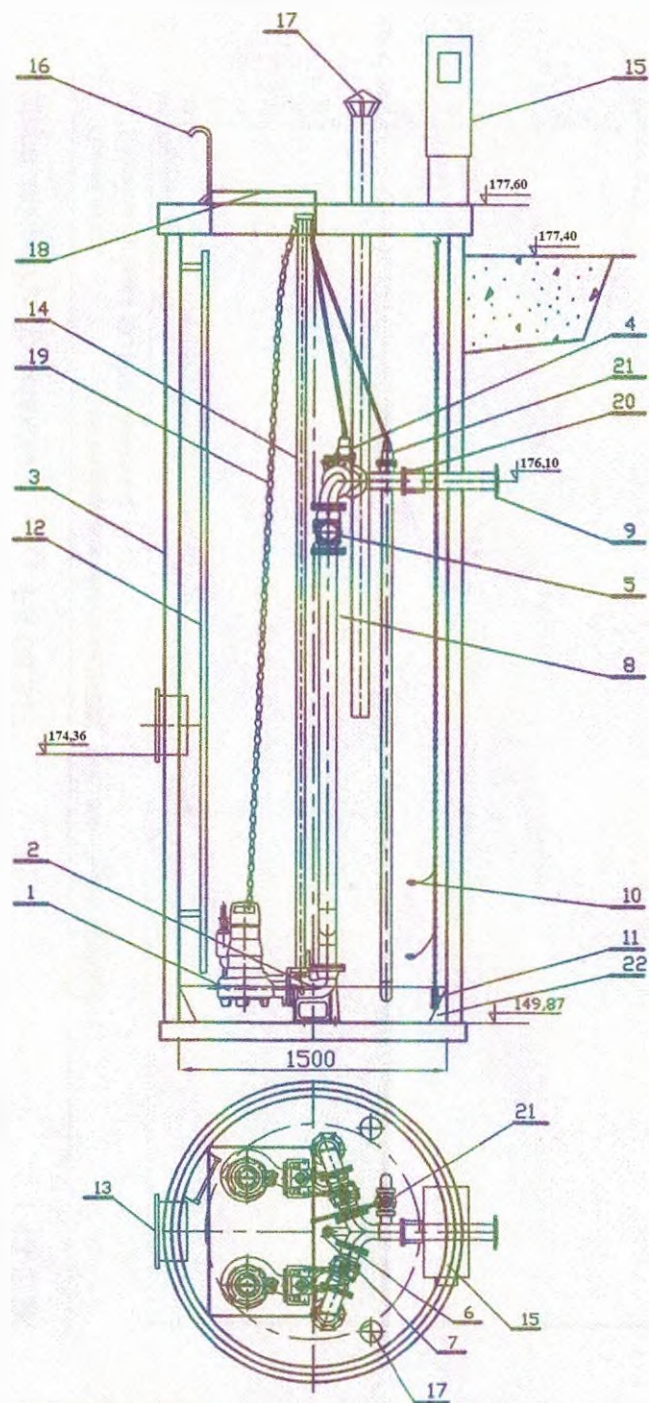
	Imię i nazwisko	Uprawnienia	Nr. upraw.	Data	Podpis	Skala
Projektował	Janusz Stasiów	inst.-inz. sanit.	107/TBG/98	06.2019		Bez skali
Sprawdził	Radosław Szlichta	inst.-inz. sanit.	PDK/0137/POOS/09	06.2019		Rys.2



1. ŚCIANA FUNDAMENTOWA
2. RUROCIĄG DRENARSKI PVC160mm
3. GEOMEMBRANA
4. GEOWŁÓKNINA
5. ZASYPKA ŻWIEM FILTRACYJNYM
6. ZASYPKA PIASKIEM
7. KOSTKA BRUKOWA



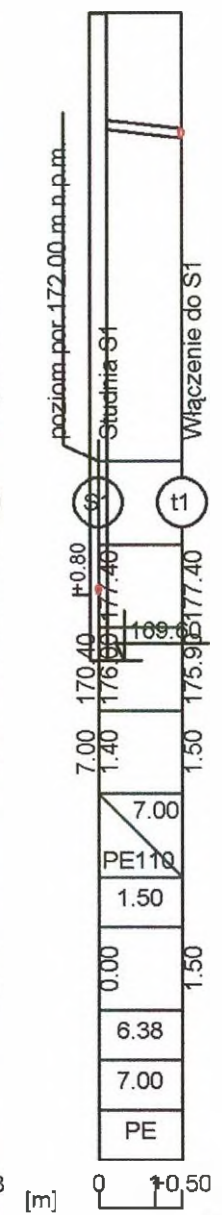
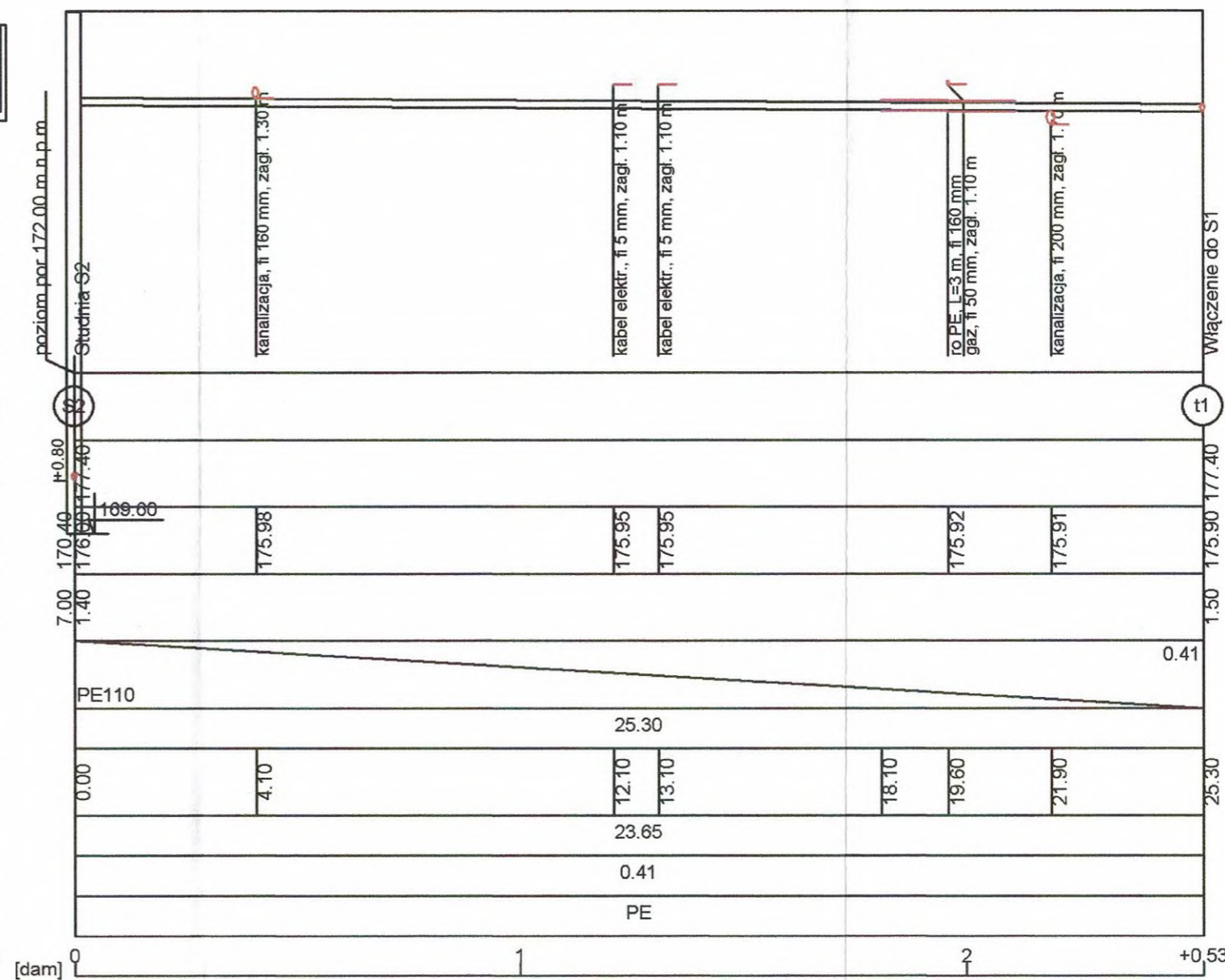
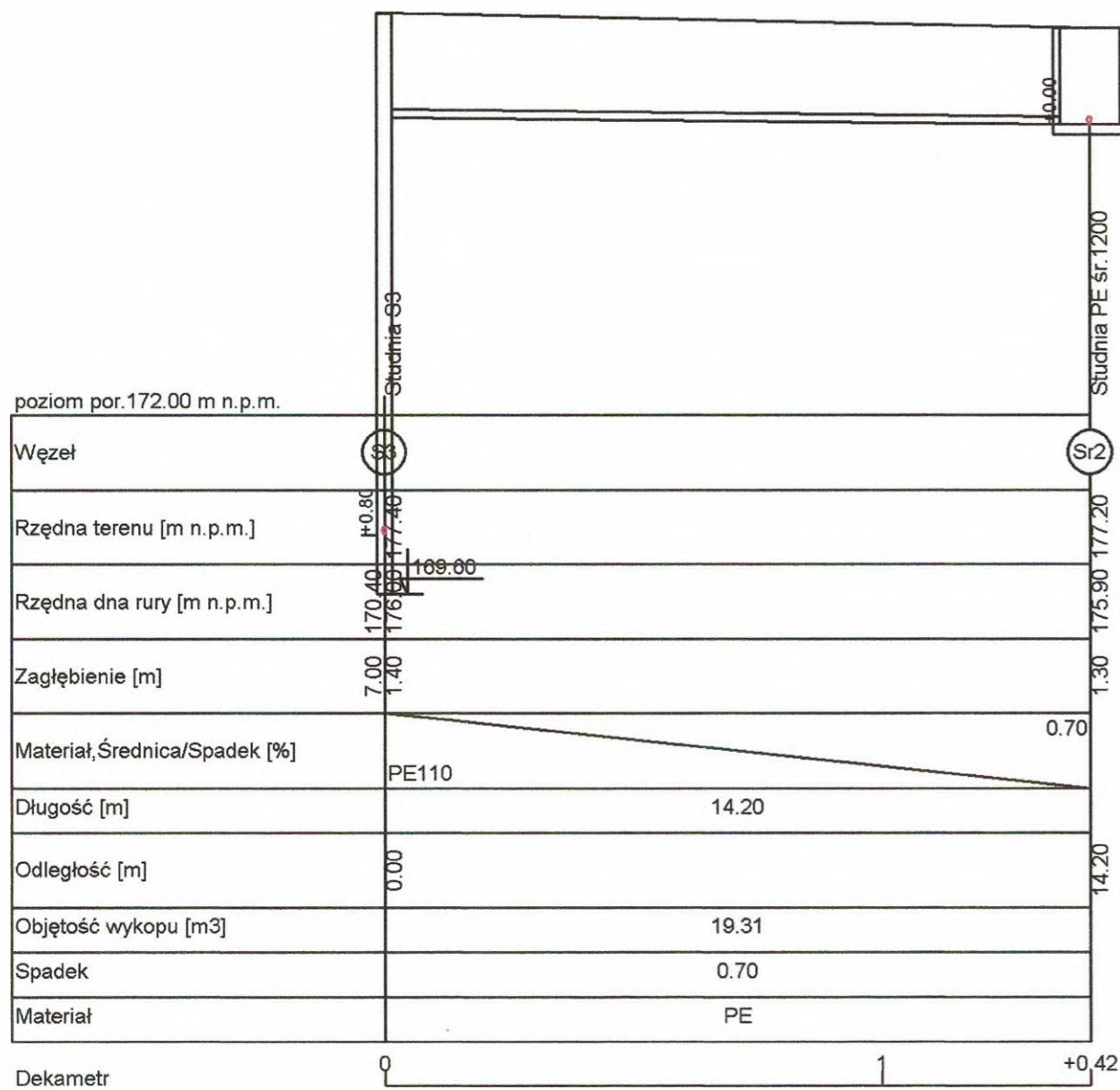
PROJEKTOWANIE I NADZÓR W BUDOWNICTWIE - JANUSZ STASIÓW 39-450 BARANÓW SANDOMIERSKI UL. LANGIEWICZA 11						
Obiekt:	Budowa rurociągów odwadniających tłocznych PE110mm, kabla energetycznego zasilającego i sterowniczego, budowa drenażu opaskowego budynku wraz z przepompownią wody, rurociągiem tłocznym i kablem energetycznym zasilającym, budowa odcinków kanalizacji deszczowej grawitacyjnej PVC200 na działce ewidencyjnej nr 1685/1 obręb Stare Młasto, jednostka ewidencyjna Mlelec					
Nazwa rys.:	SCHEMAT DRENAŻU					
	Imię i nazwisko	Uprawnienia	Nr. upraw.	Data	Podpis	Skala
Projektował	Janusz Stasiów	inst.-inż. sanit.	107/TBG/98	06.2019		Bez skali
Sprawdził	Radosław Szlichta	inst.-inż. sanit.	PDK/0137/ POOS/09	06.2019		Rys. 1



22	Skosy technologiczne	1	Palmerobeton	
21	Obieg płuczacy z zasuwa DN50	1		
20	Złączka stal/PE DN80/90	1		
19	Łańcuch	2	stal nierdzewna	
18	Właz wejściowy	1	stal nierdzewna	HYDRO PARTNER
17	Kominek wentylacyjny	2	PVC	
16	Poręcz	1	stal nierdzewna	HYDRO PARTNER
15	Szafa sterownicza	1		HYDRO PARTNER
14	Prowadnice rurawe	2	stal nierdzewna	
13	Króciec napływowy wg tabeli	2	PVC	
12	Drabinka	1	stal nierdzewna	HYDRO PARTNER
11	Sonda hydrostatyczna	1		
10	Wylącznik pływakowy	2		
9	Króciec tłoczny	1	PE90	HYDRO PARTNER
8	Układ tłoczny wg tabeli	1	stal nierdzewna	HYDRO PARTNER
7	Zawór kulowy DN50	1		
6	Nasada płuczaca T52	1		
5	Zawór zwrotny DN80	2	żeliwo	Jafar
4	Zasuwa klinowa DN80 + w.T.	2	żeliwo	Jafar
3	Zbiornik	1	Palmerobeton	
2	Kolano stopowe DN65	2	żeliwo	SULZER
1	Pompa zatapialna AS96300186 S13/40	2		SULZER
Lp	Nazwa	Ilość	Materiał	Producent

PROJEKTOWANIE I NADZÓR W BUDOWNICTWIE - JANUSZ STASIÓW 39-450 BARANÓW SANDOMIERSKI UL. LANGIEWICZA 11						
Obiekt:	Budowa rurociągów odwadniających tłocznych PE110mm, kabla energetycznego zasilającego i sterowniczego, budowa drenażu opaskowego budynku wraz z przepompownią wody, rurociągiem tłocznym i kablem energetycznym zasilającym, budowa odcinków kanalizacji deszczowej grawitacyjnej PVC200 na działce ewidencyjnej nr 1685/1 obręb Stare Młasto, jednostka ewidencyjna Mielec					
Nazwa rys.:	SCHEMAT PRZEPOMPOWNI WÓD Z DRENAŻU					
	Imię i nazwisko	Uprawnienia	Nr. upraw.	Data	Podpis	Skala
Projektował	Janusz Stasiów	inst.-inż. sanit.	107/TBG/98	06.2019		Bez skali
Sprawdził	Radosław Szlichta	inst.-inż. sanit.	PDK/0137/POOS/09	06.2019		Rys.1

Obiekt:	Budowa rurociągów odwadniających tłocznych PE110mm, kabla energetycznego zasilającego i sterowniczego, budowa drenażu opaskowego budynku wraz z przepompownią wody, rurociągiem tłocznym i kablem energetycznym zasilającym, budowa odcinków kanalizacji deszczowej grawitacyjnej PVC200 na działce ewidencyjnej nr 1695/1 obręb Stare Miasto, jednostka ewidencyjna Mlelec				
Nazwa rys.:	PROFIL UKŁADU RUROCIĄGÓW TŁOCZNYCH				
	Imię i nazwisko	Uprawnienia	Nr. upraw.	Data	Podpis
Projektował	Janusz Stasiów	inst.-inż. sanit.	107/TBG/98	06. 2019	
Sprawdził	Radosław Szlichta	inst.-inż. sanit.	PDK/0137/POOS/09	06. 2019	
					Skala
					Bez skali
					Rys.1



Obiekt:	Budowa rurociągów odwadniających tłocznych PE110mm, kabla energetycznego zasilającego i sterowniczego, budowa дренаżu opaskowego budynku wraz z przepompownią wody, rurociągiem tłocznym i kablem energetycznym zasilającym, budowa odcinków kanalizacji deszczowej grawitacyjnej PVC200 na działce ewidencyjnej nr 1685/1 obręb Stare Miasto, jednostka ewidencyjna Mielec				
Nazwa rys.:	PROFIL UKŁADU RUROCIĄGÓW TŁOCZNYCH				
	Imię i nazwisko	Uprawnienia	Nr. upraw.	Data	Podpis
Projektował	Janusz Stasiów	inst.-inż. sanit.	107/TBG/98	06.2019	
Sprawdził	Radosław Szlichta	inst.-inż. sanit.	PDK/0137/POOS/09	06.2019	
					Skala
					Bez skali
					Rys.2



PROJEKT ARCHITEKTONICZNO BUDOWLANY CZEŚĆ ELEKTRYCZNA

OPIS TECHNICZNY.

1. Rozbudowa sterowania i zasilania pomp w RG budynku Starostwa.

Zasilanie i sterowanie przebudowanej studni S1, nowych studni głębinowych S2,S3,S4 oraz przepompowni wód gruntowych przewiduje się wykonać poprzez rozbudowę istniejącej rozdzielni RG której lokalizacja jest w pomieszczeniu klatki schodowej Starostwa (zejście do podpiwniczenia). W rozdzielni RG należy umieścić nowe elementy zasilania zgodnie ze schematami jak na rysunkach nr 1E, 2E i 3E. Zasilanie wykonać z szyn głównych poprzez zabezpieczenia przewodem LgY 10 mm² oraz LgY 2,5mm². Studnie będą posiadały pompy GRUNDFOS SP 3A-6 o mocy 0,37 kW. Dla poszczególnych pomp przewiduje się zabezpieczenie Z-MS-6,3/2 oraz zabezpieczenia różnicowo-prądowe. Sterowanie pomp zrealizować np. poprzez sterownik np. SP-8A/K, który posiada interfejs komunikacyjny pozwalający zdalnie monitorować pracę sterownika.

2. Linie kablowe sterownicze oraz zasilające .

Dla sterowania pracą pomp w studzienkach oraz odczytów stanów pracy pomp projektuje się ułożyć wzdłuż rurociągu kable YKSY 0,6/1kV 7x1,5mm² o łącznej długości 140/185m. Dla zasilania poszczególnych pomp przewiduje się ułożenie odcinków linii kablowej YKYzo 0,6/1kV 3x2,5mm² o łącznej długości 140/185m. Dla zasilania przepompowni P projektuje się ułożenie linii kablowej YKYzo 0,6/1kV 5x4mm² o długości 14/26m. Kabel obustronnie podpiąć do listew zaciskowych w rozdzielni RG oraz w rozdzielni sterującej przy studni. Kable na skrzyżowaniach w miejscach pokazanych na planie oraz przy wprowadzaniu kabli do rozdzielnic chronić rurą osłonową AROT DVK 75.

Trasę projektowanych linii kablowych pokazano na planach w skali 1:500 w dalszej części opracowania. Schemat połączeń elektrycznych wraz z długościami przedstawiono na oddzielnych rysunkach. Kabel układać zgodnie z PN-87/E-05125. Przed rozdzielnicami na trasie kabla pozostawić po 1,5 m zapasu kabla. Kable układać w ziemi na głębokości 0,9m. Przed zasypaniem zgłosić do etapowego odbioru. Po nasypaniu na kable warstwy ziemi przesianej wysokości 0,3 m, należy nałożyć folię kablową koloru niebieskiego. Na każdym kablu w odstępach co 10 m oraz przy przepustach i złączu nałożyć opaski kablowe ołowiane, na których winno być podane:

- typ i rodzaj kabla,
- skąd i dokąd biegnie,

- właściciel,
- rok budowy linii kablowej.

Żyłę ochronną kabli zasilających w ziemię .

Rezystancja uziemienia powinna wynosić: $R < 10 \Omega$

Pompy zasilić kablami dostarczonymi wraz z pompami GRUNDFOS.

Wprowadzenia kabli zasilających pompy jak i kabli sygnałowych poziomu (przepusty kablowe szczelne) dokładnie uszczelnić i wprowadzić na listwy zaciskowe.

3. Ochrona od porażen.

Ochrona przeciwporażeniowa dla instalacji należy wykonać zgodnie z przepisami ochrony od porażen dla urządzeń do 1 kV oraz normą PN-IEC-60364. Zastosowano układ sieciowy "TN-S" polegający na połączeniu części dostępnych z uziemionym przewodem ochronnym "PE" , powodujący (poprzez zastosowanie bezpieczników) w warunkach zakłóceńowych szybkie samoczynne odłączenie zasilania.

Dodatkowo dla zapewnienia skutecznej ochrony od porażen przewidziano zastosowanie szafek wykonanych w II klasie ochronności i odpowiednim stopniu ochrony IP.

4. Uwagi końcowe.

Projekt niniejszy obejmuje swym zakresem jedynie rozbudowę rozdzielni oraz kable sterownicze i zasilające. Przed rozpoczęciem prac ziemnych uzyskać pozwolenie na rozpoczęcie prac od właściwych organów administracyjnych.

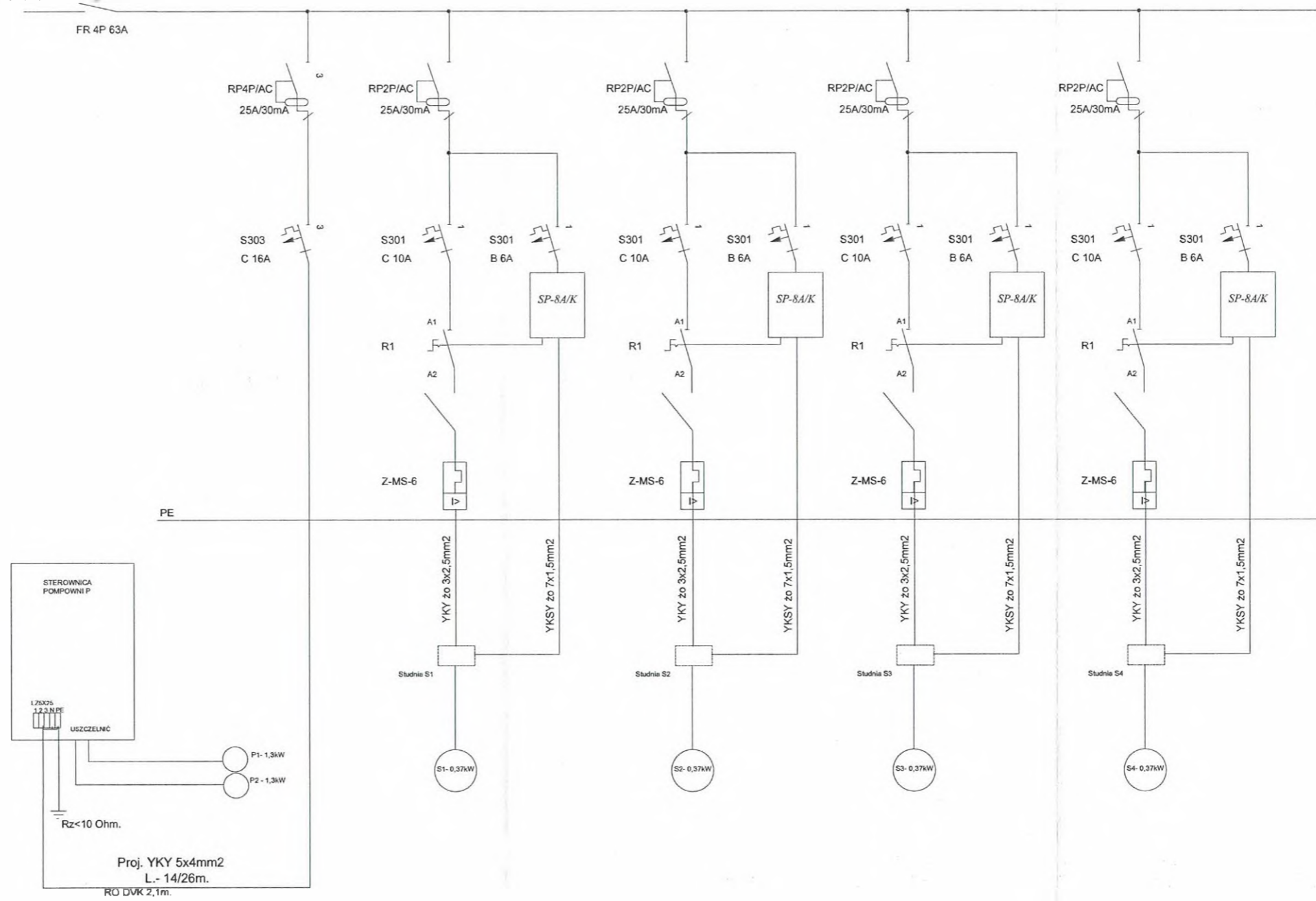
Prace związane z rozbudową rozdzielni i podpinaniem kabli w rozdzielni RG Starostwa wymagają polecenia na pracę - urządzenia czynne.

Zgodnie z Dz. U. Nr 10 z dnia 8.02.1995 wraz z późniejszymi zmianami Dz. U. Nr 132 z 28.10.1997 r , a także uwzględniając wymagania PN-93/E-05009/443 dla ochrony urządzeń technicznych przed przepięciami łączeniowymi i atmosferycznymi oraz bezpośrednim działaniem prądów piorunowych przewiduje się system ochrony przeciwprzepięciowej - ograniczniki przepięć klasy B+C.

inż. Bogusław Barnaś
projektowanie, nadzór i kierownictwo robotami bud.
bez ograniczeń w zakresie sieci, instalacji
i urządzeń elektrycznych i elektroenerget.
upr. bud. nr: PDK/0134/PW/OE/10

Schemat zasilania

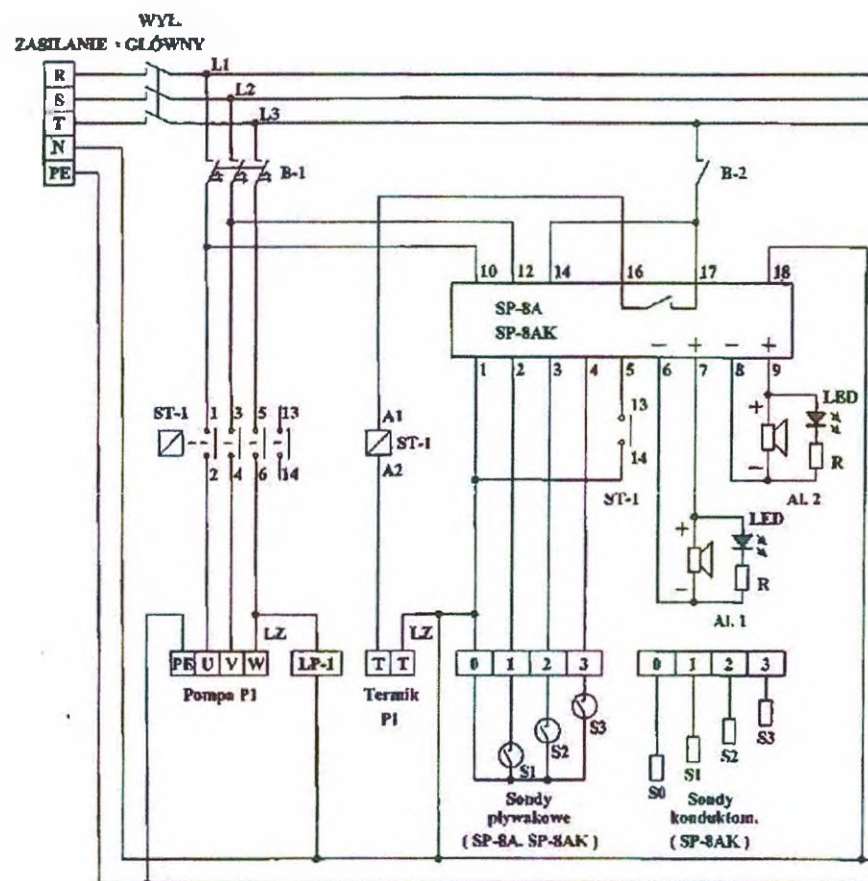
Zasilanie z szyn rozd. RG L1,L2,L3,N



Zasilanie oraz sterowanie pracą pomp dla przebudowanej studni S,1 nowych studni głębinowych S2,S3,S4 oraz przepompownia wód gruntowych odwadniających budynek Starostwa Powiatowego w Mielcu nr dz.1685/1

Inwestor:	Powiat Mielecki 39-300 Mielec ul. Wyspiańskiego 6		
Branża:	Elektryczna	Temat: Schemat zasilania	
Projektant:	inż. Bogusław Barnaś	PDK/0134/PWOE/10	Pbdpisy:
Sprawdzający:	mgr inż. Mariusz Migacz	PDK/0074/PWOE/12	
Miejscowość: Mielec	Gmina: Mielec	Data: 07 2019	Nr Rys. 1E

Schemat sterowania pracą pompy w studni (przykład)



Uwaga:
Zasilanie 1-fazowe
Układ pracy TN-S

<i>Zasilanie oraz sterowanie pracą pomp dla przebudowanej studni S,1 nowych studni głębinowych S2,S3,S4 oraz przepompownia wód gruntowych odwadniających budynek Starostwa Powiatowego w Mielcu nr dz.1685/1</i>			
Inwestor:	Powiat Mielecki 39-300 Mielec ul. Wyspiańskiego 6		
Branża:	Elektryczna	Temat: Schemat sterowania pracą pomp studni.	
Projektant:	inż. Bogusław Barnaś	PDK/0134/PWOE/10	Podpisy:
Sprawdzający:	mgr inż. Mariusz Migacz	PDK/0074/PWOE/12	
Miejscowość: Mielec	Gmina: Mielec	Data: 07.2019	Nr Rys. 2E