

Usługi Techniczno-Budowlane

AGSAN

mgr inż. Agnieszka Łęgosz

Stawki Ciecuchowskie 17a,  
46-325 Rudniki  
e-mail: [agalegosz@op.pl](mailto:agalegosz@op.pl)  
tel. 721 340 265

## PROJEKT BUDOWLANY

NR 2

Inwestor:

Gmina Praszka  
Pl. Grunwaldzki 13, 46 – 320 Praszka

Nazwa zamierzenia  
budowlanego:

Rozbudowa sieci wodociągowej  
na odcinku Przedmość ul. Leśna - Kozieł  
na terenie gminy Praszka

Adres budowy:

Przedmość - Kozieł  
Jednostka ewidencyjna :  
identyfikator: 160804\_5 Praszka – obszar Wiejski  
Obręb ewidencyjny : 0012 Przedmość  
Działka nr ewidencyjny : 1135, 1486  
Obręb ewidencyjny : 0007 Kozieł  
Działka nr ewidencyjny : 335

Kategoria obiektu  
budowlanego

XXVI

Data:

listopad 2021 22.12.2021

Zawartość projektu :

Projekt zagospodarowania terenu

Załączniki

- opinie, pozwolenia, uzgodnienia, i inne dokumenty  
o których mowa w art. 33 ust. 2 pkt. 1 ustawy –  
Prawo budowlane  
- informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony  
zdrowia

Usługi Techniczno-Budowlane

**AGSAN**

mgr inż. Agnieszka Łęgosz

Stawki Ciecuiłowskie 17a,

46-325 Rudniki

e-mail: [agalegosz@op.pl](mailto:agalegosz@op.pl)

tel. 721 340 265

## PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

**Inwestor:**

Gmina Praszka

Pl. Grunwaldzki 13, 46 – 320 Praszka

**Nazwa zamierzenia  
budowlanego:**

Rozbudowa sieci wodociągowej  
na odcinku Przedmość ul. Leśna - Koziel  
na terenie gminy Praszka

**Adres budowy:**

Przedmość - Koziel

Jednostka ewidencyjna :

identyfikator: 160804\_5 Praszka – obszar Wiejski

Obręb ewidencyjny : 0012 Przedmość


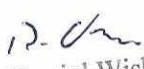
Działka nr ewidencyjny : 1135, 1486

Obręb ewidencyjny : 0007 Koziel

Działka nr ewidencyjny : 335

**Kategoria obiektu**

XXVI

Zespół autorski	Imię i Nazwisko	Specjalność i numer uprawnień budowlanych	Data opracowania	Podpis
Projektant:	mgr inż. Agnieszka Łęgosz	do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociagowych i kanalizacyjnych OPL/1617/PBS/18	22.12.2021	
Opracował:	mgr inż. Daniel Wiskulski	do kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociagowych i kanalizacyjnych OPL/744/OWOS/11	22.12.2021	 mgr inż. Daniel Wiskulski Bud. Niewid. OPL/0744/OWOS/11

Załącznik do decyzji AB.6740.60.2022

Nr 85-V/2022

z dnia 15.04.2022

z up: STAROSTY 2

mgr inż. Grażyna Karpińska  
Naczelnik Wydziału  
Administracji Architektoniczno-Budowlanej



**STAROSTWO POWIATOWE**  
w OLEŚNIE  
46-300 Olesno, ul. Pieloka 21  
tel. 34/359-78-33, 35, 37  
fax 34/359-70-45

**SPIS TREŚCI**  
**PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU**

**I. DOKUMENTY DOŁĄCZONE DO PROJEKTU (str. 5-9)**

1. Oświadczenie projektanta o sporządzeniu projektu zgodnie z obowiązującymi przepisami i zasadami wiedzy technicznej
2. Kopia decyzji o nadaniu uprawnień budowlanych projektanta
3. Kopia zaświadczenia o przynależności projektanta do właściwej izby samorządu budowlanego

**II. CZĘŚĆ OPISOWA (str. 10-16)**

1. Przedmiot zamierzenia budowlanego
2. Istniejący stan zagospodarowania terenu objętego inwestycją
3. Projektowane zagospodarowanie terenu
  - 3.1. Dane charakterystyczne sieci wodociągowej
  - 3.2. Roboty ziemne
  - 3.3. Roboty montażowe
  - 3.4. Hydranty p.poż. naziemne
  - 3.5. Próby techniczne
4. Zestawienie powierzchni
5. Informacje o ochronie terenu objętego inwestycją
6. Informacja o wpływie eksploatacji górniczej na teren zamierzenia budowlanego
7. Istniejące i przewidywane zagrożenie dla środowiska
8. Istniejące i przewidywane zagrożenie dla higieny i zdrowia użytkowników sieci wodociągowej
9. Warunki ochrony przeciwpożarowej
  - 9.1. Kwalifikacje wymagań przeciwpożarowych
  - 9.2. Charakterystyka sieci wodociągowej
10. Warunki prowadzenia robót w pasie drogi gminnej
11. Kolizje z istniejącym uzbrojeniem terenu
12. Obszar oddziaływania obiektu
13. Odbiór robót budowlanych
14. Uwagi końcowe
15. Współrzędne punktów załamania

**III. CZĘŚĆ RYSUNKOWA (str. 17-25)**

- |   |             |
|---|-------------|
| 1. Plan orientacyjny                              | – rys. nr 1 |
| 2. Projekt zagospodarowania terenu                | – rys. nr 2 |
| 3. Projekt zagospodarowania terenu                | – rys. nr 3 |
| 4. Profil sieci wodociągowej                      | – rys. nr 4 |
| 5. Schemat włączenia do istniejącej sieci W1      | – rys. nr 5 |
| 6. Schemat włączenia do istniejącej sieci W36     | – rys. nr 6 |
| 7. Schemat węzła hydrantowego                     | – rys. nr 7 |
| 8. Schemat zabezpieczenia kabli w miejscu kolizji | – rys. nr 8 |

## **I. DOKUMENTY DOŁĄCZONE DO PROJEKTU**

## II. CZĘŚĆ OPISOWA

STAROSTWO POWIATOWE  
w OLESNIE  
46-300 Olesno, ul. Piłsudskiego 21  
tel. 34/359-78-33, 35, 37  
fax 34/359-78-45

### 1. Przedmiot projektu

**Inwestycja:** Rozbudowa sieci wodociągowej  
**Lokalizacja:** Przedmość ul. Leśna dz. nr 1135, 1486  
Kozieł dz. nr 335  
**Inwestor:** Gmina Praszka  
Pl. Grunwaldzki 13, 46 – 320 Praszka

### WŁAŚCICIELE DZIAŁEK OBJĘTYCH INWESTYCJĄ:

Trasa sieci kanalizacji tłocznej przebiega przez teren nw. działki:

Nr działki	Właściciel	Adres
1135	Gmina Praszka	Pl. Grunwaldzki 13 46 – 320 Praszka
1486		
335		

Podstawą opracowania są:

- mapa do celów projektowych
- Warunki techniczne do projektowania wydane przez Przedsiębiorstwo Produkcyjno-Usługowe „GOSKOM” nr LDZ.3741.TW/2021 z dn. 18.10.2021 r.
- wizja lokalne w terenie
- uzgodnienia z Inwestorem,
- obowiązujące przepisy i normy

### 2. Istniejący stan zagospodarowania terenu

Inwestycja zlokalizowana jest w miejscowości Przedmość ul. Leśna dz. nr 1135, 1486 i Kozieł dz. nr 335 w pasie drogi gminnej o nawierzchni asfaltowej, stanowiącą własność inwestora.

Teren inwestycji mało zróżnicowany posiadający następujące uzbrojenie:

- sieć telekomunikacyjna
- sieć energetyczna

Trasy istniejącego uzbrojenia zlokalizowane są na mapach do celów projektowych w skali 1 : 500, na których opracowuje się projekt.

### 3. Projekt zagospodarowania terenu

Projekt zagospodarowania terenu obejmuje połączenie nowej sieci wodociągowej z istniejącą siecią wodociagową PVC Ø90 mm w m. Przedmość ul. Leśna pkt. W1 oraz w m. Kozieł pkt. W36 zgodnie z planem zagospodarowania terenu rys. nr 2, 3. Co zapewni możliwość doprowadzenia wody do działek przyległych przewidzianych pod zabudowę mieszkaniową oraz ochrony p.poż.

#### 3.1. Dane charakterystyczne sieci wodociągowej

- Średnica - materiał - długość  
Ø 110 x 6,6 mm – PE100 RC SDR 17 PN10 L = 1 850,0 m
- Zasuwa odcinająca DN 100 mm z obudową i skrzynką żeliwną - 2 kpl.
- Hydrant naziemny DN80 mm wraz z zasuwą odcinającą - 12 kpl
- Wymiana istniejącego hydrantu naziemnego DN80 mm wraz z zasuwą odcinającą na nowy na węźle W1 - 1 kpl.



- Demontaż istniejącego hydrantu podziemnego DN 80mm wraz z zasuwą odcinającą na węźle W36
- Zagłębienie

### 3.2. Roboty ziemne

Prace ziemne przy wykonywaniu wykopów można prowadzić mechanicznie i ręcznie z zachowaniem szczególnej ostrożności. Wykopy pod komorę startową i odbiorczą przewiertu sterowanego należy wykonać: wykopy skarpowe o bezpiecznym nachyleniu skarp i szerokości dna wykopu 0,6m. Urobek z wykopu należy składować obok wykopu, z zachowaniem bezpiecznej odległości od krawędzi wykopu. Nadmiar ziemi należy wywieźć na miejsce uzgodnione z Inwestorem. Dno wykopu winno być równe i pozbawione elementów o ostrych krawędziach. Przy mechanicznym wykonywaniu wykopu nie wolno dopuścić do przekroczenia projektowanej rzędnej dna wykopu i naruszenia gruntu rodzimego.

Komory monterskie zasypać gruntem przepuszczalnym (piaskiem). Grunt przy zasypywaniu wykopów zagęszczać mechanicznie warstwami co 30cm do uzyskania stopnia zagęszczenia  $Is \geq 1,0$ .

Odwodnienie wykopów. W przypadku wystąpienia płytkich wód gruntowych, prace ziemne należy prowadzić po obniżeniu poziomu wody gruntowej.

### 3.3. Roboty montażowe

Sieć wodociagową należy wykonać z rur polietylenowych PE100 RC  $\varnothing$  110 x 6,6 mm; SDR11 o połączeniach zgrzewanych elektrooporowo.

Przewody należy układać metodą przewiertów sterowanych.

Projektowaną sieć włączyć do istniejącej sieci głównej wykonanej z rur PVC  $\varnothing$  90 mm w dwóch miejscach na zakończeniach istniejących sieci: przy posesji Kozieł 13 oraz Przedmość ul. Leśna 6. W miejscach włączenia zabudować zasuwy odcinające DN 100 wyposażoną w obudowę i skrzynkę żeliwną oraz wymienić istniejący hydranty na nowy na węźle W1, oraz zdemontować hydrant podziemny DN 80 mm na węźle W36.

Włączenie do sieci wodociagowej wykonać zgodnie z wydanymi warunkami technicznymi załączonymi do projektu.

### 3.4. Hydrant p.poż. naziemny

Projektuje się hydranty p. poż. naziemny  $\varnothing$ 80 mm.

Lokalizacja hydrantów zgodnie z planem zagospodarowania terenu – rys. 2,3.

Istniejące hydranty na węźle nr W1 wymienić na nowy zgodnie z rys. nr 5.

Hydrant zamontować na kolanie kołnierzowym stopowym żeliwnym  $\varnothing$ 80 mm, wyposażać w zasuwę odcinającą żeliwną kołnierzową  $\varnothing$ 80 mm z obudową i skrzynką uliczną żeliwną do zasuwy, oraz króciec  $\varnothing$ 80 dwukołnierzowy o długości nie mniej niż  $L=50$  cm. Skrzynkę hydrantową należy „utrwalić” w gruncie za pomocą prefabrykowanej płyty betonowej z otworem.

Lokalizację zasuwy i hydrantu p.poż. należy oznakować zgodnie z polską normą PN-86/B-09700. Tabliczkę „H” z pomiarami zamontować na słupku metalowym o wysokości 1,2 m.

Schemat montażowy hydrantu pokazano na rys. nr 7.

### 3.5. Próby techniczne

Przed zasypaniem wykopów, odcinki wodociagu należy poddać próbie szczelności na ciśnienie 1,0 MPa, zgodnie z obowiązującymi w tym zakresie normami. Próbę można uznać za pozytywną, jeżeli ciśnienie w ciągu 30min. zostanie utrzymane bez zmian. Po uzyskaniu pozytywnej próby szczelności wodociagu należy wykonać



płukanie i dezynfekcję przewodów 3% wodnym roztworem podchlorynu sodu. Czas przetrzymania środka dezynfekującego w rurociągu wynosić powinien 24 godziny. Dezynfekcje i płukanie powtórzyć dwukrotnie przed pobraniem prób do badań laboratoryjnych bakteriologicznych wykonywanych przez Powiatową Stację Sanitarno-Epidemiologiczną. Trzy kolejne badania potwierdzone świadectwami czystości wody spełniającymi wymagania jak dla wody do picia oraz na potrzeby gospodarcze pozwalają uznać sieć za czystą i wówczas można podłączyć „nowy” wodociąg do istniejącej sieci wodociągowej.

#### **4. Zestawienie powierzchni.**

Zagospodarowanie powierzchni nie zostało określone. Projektowana kanalizacja tłoczna stanowi infrastrukturę podziemną i nie ma wpływu na zestawienie powierzchni zagospodarowania działki, która nie ulegnie zmianie.

#### **5. Informacja o ochronie działek objętych inwestycją.**

Działki, na których przewidziana jest inwestycja nie wpisane są do rejestru zabytków i nie podlegają ochronie Wojewódzkiemu Konserwatorowi Zabytków.

#### **6. Informacja o wpływie eksploatacji górniczej na teren zamierzenia budowlanego**

Działki, na których przewidziana jest inwestycja znajdują się poza granicami terenu górniczego. Nie stwierdza się wpływu eksploatacji górniczej na działki objęte inwestycją.

#### **7. Istniejące i przewidywane zagrożenia dla środowiska.**

Na terenie objętym inwestycją nie występują zagrożenia dla środowiska. Zastosowane do budowy wodociągu materiały zapewnią będą szczelność układu. Rury, które użyte będą do budowy, posiadać będą wymagane aprobaty techniczne lub certyfikaty dopuszczające do stosowania w budownictwie.

Budowa i eksploatacja sieci wodociągowej nie będzie źródłem żadnego hałasu ani innego zagrożenia dla środowiska naturalnego.

Wykonawca robót ma obowiązek znać i stosować w czasie prowadzenia robót wszelkie przepisy i normatywy z zakresu ochrony środowiska naturalnego.

W czasie trwania budowy Wykonawca winien:

- podejmować wszelkie konieczne kroki mające na celu stosowanie się do przepisów i norm dotyczących ochrony środowiska na terenie i wokół terenu budowy
- utrzymywać teren budowy i wykopów w stanie bez wody stojącej
- unikać szkodliwych działań, szczególnie w zakresie zanieczyszczeń powietrza, wód gruntowych, nadmiernego hałasu.

Do budowy Wykonawca robót zobowiązany jest do używania tylko sprzętu budowlanego, będącego w dobrym stanie technicznym, spełniającym wymagania w zakresie emisji hałasu i zanieczyszczeń. Wykonawca zobowiązany jest usuwać na bieżąco wszelkie zanieczyszczenia spowodowane jego pojazdami na drogach: gminnej i powiatowej.

W celu ochrony wód powierzchniowych i podziemnych przed zanieczyszczeniem związkami ropopochodnymi oraz w celu ograniczenia zmian stosunków wodnych prace ziemne należy prowadzić zgodnie z projektem budowlanym oraz należy je ograniczyć do niezbędnego minimum. Zabrania się składowania ziemi z urobku w rowach przydrożnych. Prowadzenie robót ziemno-montażowych nie może zakłócić drożności istniejącego systemu przepływu wód powierzchniowych. Powstające w trakcie budowy odpady (masy ziemne z wykopów) należy składować wzdłuż wykopu. Nadmiar ziemi należy wywozić poza teren budowy, na miejsce uzgodnione z Inwestorem. Materiały odpadowe powstałe w wyniku wykonywania w/w robót,



Inwestor winien zagospodarować zgodnie z postanowieniami Ustawy o odpadach z dnia 14 grudnia 2012r. (t. j. Dz. U. z 2020r. poz. 797).

## **8. Istniejące i przewidywane zagrożenia dla higieny i zdrowia użytkowników sieci wodociągowej.**

Projektowana sieć wodociągowa jest budowlą podziemną i nie spowoduje utrudnień, na etapie eksploatacji, w korzystaniu z drogi gminnej i działek z nią sąsiadujących. Na czas budowy, Wykonawca winien jest zapewnić dojazd do posesji zlokalizowanej wzdłuż drogi oraz dojazd służb ratunkowych Straży Pożarnej, Pogotowia Ratunkowego na każdym etapie wykonywania robót budowlanych. Projektowana sieć wodociągowa nie będzie miała żadnego wpływu na zdrowie ludzi zamieszkujących wzdłuż drogi. Wykonanie i użytkowanie sieci wodociągowej nie będzie zagrażać stanowi technicznemu budynków zlokalizowanych wzdłuż dróg.

## **9. Warunki ochrony przeciwpożarowej.**

Wymagania przeciwpożarowe dla sieci wodociągowej określone są w Rozporządzeniu Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 24 lipca 2009r. w sprawie przeciwpożarowego zaopatrzenia w wodę oraz dróg pożarowych.

Projekt wodociągu został pozytywnie uzgodniony z rzeczoznawcą do spraw zabezpieczeń p.poż.

### **9.1. Kwalifikacja wymagań przeciwpożarowych.**

Na terenie objętym inwestycją występuje zabudowa zagrodowa, budynki mieszkalnictwa jednorodzinne. Na terenie tym nie występują obiekty zamieszkania zbiorowego i użyteczności publicznej, brak jest obiektów budowlanych, produkcyjnych, magazynowych i gospodarki rolnej. Wielkość jednostki osadniczej, objętej projektem rozbudowy sieci wodociągowej, nie będzie przekraczać w przyszłości 100 osób. Zgodnie z par. 3, ust. 3 ww. rozporządzenia, dla jednostki osadniczej o liczbie mieszkańców do 2000, wymagana ilość wody do celów przeciwpożarowych, do zewnętrznego gaszenia pożaru powinna wynosić co najmniej 5 dm<sup>3</sup>/s. Zgodnie z, wydanymi przez GOSKOM, warunkami technicznymi do projektowania sieci wodociągowej, ciśnienie dyspozycyjne w miejscu włączenia do istniejącej sieci PVC Ø90mm wynosi: m. Kozieł 0,24 MPa, Przedmość ul. Leśna 0,38 MPa.

### **9.2. Charakterystyka sieci wodociągowej.**

Projektowana sieć wodociągowa wykonana będzie z rur PEHD RC 100 SDR 17 PN 10 Ø110 x 6,6mm; długość sieci wynosi: L=1 850,0. Na trasie sieci zaprojektowano 12 szt. hydrantów nadziemnych DN80, wyposażonych w zasuwy odcinające, umożliwiające awaryjne odcięcie od sieci zasilającej. Hydranty wyposażone będą w automatyczne odcięcie przy mechanicznym uszkodzeniu kolumny hydrantu. Hydranty zlokalizowane będą w poboczu drogi gminnej. Podczas normalnej eksploatacji sieci, zasuwy hydrantowe pozostają w położeniu otwartym. Projektowany na „końcówce” sieci hydrant HN7 służyć będzie również do okresowego płukania sieci wodociągowej. Odległość między hydrantami wynosi: ok. 150,0 m. Lokalizacja hydrantów ppoż., co do odległości od innych obiektów, spełnia wymagania określone w par. 10 ust. 6 Rozporządzenia. Projektowane hydranty spełniają wymagania Polskich Norm, będących odpowiednikami norm europejskich.

Wymagana w par. 9, ust. 2 Rozporządzenia wydajność sieci mierzona, w hydrancie zewnętrznym, będzie nie mniejsza niż 5 dm<sup>3</sup>/s i ciśnieniu nie mniejsze niż 0,1 MPa, przez co najmniej 2 godziny. Hydranty oznakowane zostaną tabliczkami przestrzennymi „H” na słupku metalowym.



## **10. Warunki prowadzenia robót w pasie drogi gminnej**

Wykopy w pasie drogowym pod komorę startową i odbiorczą) zasypać gruntem przepuszczalnym (piaskiem). Grunt przy zasypywaniu wykopów zagęszczać mechanicznie warstwami co 30cm do uzyskania stopnia zagęszczenia  $Is \geq 1,0$ .

Przed przystąpieniem do robót budowlano-montażowych w pasie drogi gminnej należy uzyskać decyzję na zajęcie pasa drogowego, załączając oświadczenie o posiadaniu ważnego pozwolenia na budowę lub zgłoszenia.

Do wniosku w sprawie zezwolenia na prowadzenie robót w pasie drogowym należy załączyć projekt organizacji ruchu na czas wykonywania robót. Na czas prowadzenia robót w pasie drogi gminnej, teren należy zabezpieczyć i oznakować zgodnie z obowiązującymi przepisami. Wszelkie prace w obrębie pasa drogowego należy prowadzić po uzgodnieniu z właścicielem drogi.

## **11. Kolizja z istniejącym uzbrojeniem**

Na trasie projektowanej sieci wodociągowej występuje uzbrojenie podziemne z kablem energetycznym i telekomunikacyjnym. Na czas prowadzenia robót montażowych napotkane przewody należy zabezpieczyć przed uszkodzeniem zgodnie z rys. nr 8.

## **12. Obszar oddziaływania obiektu budowlanego.**

Projektowana sieć wodociągowa stanowi infrastrukturę podziemną.

Obszar oddziaływania projektowanej sieci wodociągowej będzie ograniczał się do pasa drogi gminnej. Analiza oddziaływania projektowanej inwestycji na środowisko wskazuje, że nie będzie ona wywierać na etapie eksploatacji negatywnego oddziaływania na środowisko naturalne. Uciążliwości mogące wystąpić w trakcie budowy będą miały charakter tymczasowy i mogą zostać ograniczone do minimum przy odpowiedniej organizacji placu budowy.

Obszar oddziaływania projektowanego obiektu nie wykracza poza zakres działek ujętych we wniosku zgłoszenia budowy.

## **13. Odbiór robót budowlanych**

Przy odbiorze robót badaniu podlegają :

- wyprofilowanie dna, podsypka i obsypka w miejscu komór przewiertowych
- rodzaj i jakość zastosowanych materiałów
- szczelność wodociągu
- zasypka wodociągu w miejscu komór przewiertowych
- odtworzenie nawierzchni

Podstawą do powyższego badania są obowiązujące w tym zakresie normy i STWiORB.

## **14. Uwagi końcowe**

- Przed rozpoczęciem robót ziemnych Wykonawca winien zlecić uprawnionemu geodecie wytyczenie trasy sieci wodociągowej według współrzędnych X i Y.
- Przed przystąpieniem do realizacji inwestycji należy ustalić dokładne położenie punktów osnowy geodezyjnej. Sposób ich zabezpieczenia na czas prowadzenia wykopów ustalić z Geodetą Powiatowym. W przypadku uszkodzenia bądź zniszczenia punktów osnowy geodezyjnej Wykonawca robót odtworzy je na własny koszt.
- Prace budowlano-montażowe należy prowadzić zgodnie z uzgodnieniami projektu, pod nadzorem osoby uprawnionej.

Po zakończeniu robót montażowych a przed zasypaniem wykopów Wykonawca zobowiązany jest zlecić uprawnionemu geodecie wykonanie inwentaryzacji powykonawczej wykonanej sieci wodociągowej.

Zgodnie z obowiązującymi przepisami, dla projektowanego wodociągu NIE JEST WYMAGANE UZYSKANIE DECYZJI ŚRODOWISKOWEJ.

**Wielkie użyte materiały i muszą posiadać certyfikat lub deklarację zgodności z wymaganiami Polskich Norm lub aprobat technicznych.**

### 15. Współrzędne punktów załamania

	X	Y
W1	5662258.11	6530601.52
W2	5662300.24	6530624.52
W3	5662303.02	6530625.65
W4	5662389.11	6530674.54
HP1	5662388.17	6530676.30
W5	5662458.69	6530714.02
W6	5662515.22	6530746.10
HP2	5662514.22	6530747.82
W7	5662585.08	6530785.08
W8	5662646.13	6530819.32
HP3	5662645.17	6530821.07
W9	5662715.97	6530858.34
W10	5662776.88	6530892.85
HP4	5662775.88	6530894.59
W11	5662829.02	6530922.55
W12	5662864.99	6530940.02
W13	5662883.19	6530948.31
W14	5662911.03	6530959.51
HP5	5662910.31	6530961.37
W15	5662985.35	6530989.12
W16	5663022.49	6531003.95
W17	5663026.37	6531007.10
W18	5663028.65	6531010.39
W19	5663029.98	6531014.16
W20	5663027.30	6531031.22
HP6	5663024.89	6531030.57
W21	5663012.72	6531109.60
W22	5662999.72	6531178.81



HP7	5662997.36	6531178.37
W23	5662985.09	6531257.03
W24	5662972.99	6531321.53
HP8	5662970.51	6531321.05
W25	5662963.96	6531370.07
W26	5662945.29	6531468.30
HP9	5662942.84	6531467.82
W27	5662932.29	6531537.09
W28	5662917.46	6531615.70
HP10	5662915.30	6531615.27
W29	5662902.63	6531694.32
W30	5662890.28	6531763.46
HP11	5662888.11	6531763.07
W31	5662877.59	6531832.06
W32	5662870.02	6531871.33
W33	5662867.81	6531881.09
W34	5662859.54	6531909.92
HP12	5662857.91	6531909.44
W35	5662843.46	6531967.73
W36	5662846.00	6531968.66

STAROSTWO POWIATOWE  
w OLESNIE  
46-300 Olesno, ul. Piłska 21  
tel. 34/359-78-33, 35, 37  
fax 34/359-78-43

PROJEKTANT  
mgr inż. Andrzej Legosz  
Uprawnienia projektowania bez ograniczeń  
w specjalności instalacji sanitarnych  
Upr. Bud. Nr 1001/OPL/1017/PBS/18

### III. CZĘŚĆ RYSUNKOWA

STAROSTWO POWIATOWE  
w OLESNIE  
46-300 Olesno, ul. Piłsudskiego 21  
tel. 34/359-78-33, 35, 3  
fax 34/359-78-45