

Opis techniczny do zagospodarowania terenu
do projektu sieci wodociągowej wraz z przyłączami i obiektami towarzyszącymi w
miejscowości Mokra Wieś i Gostwica, gmina Podegrodzie

1. Przedmiot opracowania i zakres.

Przedmiotem opracowania jest **PB sieci wodociągowej wraz z przyłączami i obiektami towarzyszącymi w miejscowości Mokra Wieś i Gostwica, gmina Podegrodzie.**

Zakres inwestycji obejmuje część miejscowości Gostwica oraz Miejscowość Mokra Wieś, w których zostanie wykonana sieć wodociągowa wraz z przyłączami do budynków, kontenerowymi pompowniami wody oraz zbiornikiem wodociagowym.

2. Opis stanu istniejącego.

Teren objęty opracowaniem uzbrojony jest w sieć elektryczną, telefoniczną-napowietrzną oraz w sieć wodociagową w miejscowości Gostwica. Występują lokalnie odcinki przyłączy energetycznych ziemnych i instalacji wody ze studni. Obecnie w miejscowości Gostwica woda dostarczana jest do budynków z istniejącej sieci wodociagowej, do której przewidziano włączenie projektowanej sieci wodociagowej dla miejscowości Mokra Wieś.

Na terenie obszaru objętego opracowaniem brak jest sieci kanalizacji sanitarnej zbiorowej. Wytworzone przez mieszkańców ścieki są odprowadzane do przydomowych zbiorników bezodpływowych, a z nich okresowo wywożone na oczyszczalnię ścieków, a częściej na pola uprawne.

Inwestycja ma za zadanie rozwój i poprawę infrastruktury wiejskiej, jak również zapewni większe bezpieczeństwo mieszkańców na wypadek wystąpienia pożaru.

3. Opis przyjętego rozwiązania.

Projektowana w miejscowości Mokra Wieś i Gostwica sieć wodociagowa zasilana będzie z istniejącej sieci wodociagowej $\varnothing 110$ zlokalizowanej na działce nr ew. 962 w miejscowości Gostwica.

Natomiast dla zapewnienia odpowiedniego ciśnienia wody w projektowanej sieci wodociagowej zaprojektowano 3 kontenerowe pompownie wody PW-1, PW-2, zlokalizowane na dz. nr ew. 949/3 i 956/4 w m. Gostwica, oraz PW-3 zlokalizowana

na dz. nr ew. 603 w m. Mokra Wieś. Pompownia wody PW-1 współpracować będzie z projektowanym zbiornikiem wody Zb-1 zlokalizowanym na dz. nr ew. 949/3 o pojemności $V=250\text{ m}^3$.

Budowa zbiornika Zb-1 zapewni zapas wody dla rozbiorów szczytowych.

Projektuje się wykonanie sieci wodociągowej w układzie pierścieniowo-rozgałęźnym z rur PE klasy surowca PE 100 szereg SDR 11 o średnicach PE 50÷PE 160 i przyłączy wodociągowych z rur PE klasy surowca PE 100 szereg SDR 11 o średnicach PE 32÷PE 63.

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 przy stosowaniu sprzętu mechanicznego, należy dokonać wyłączenia prądu w uzgodnieniu z RE. Na istniejących kablach energetycznych stosować rury ochronne dwudzielne $\phi 110\text{mm}$, o długości 3,0 i 5,0m.
- **rurociągi wodociągowe i kanalizacyjne** – roboty prowadzić ręcznie.
- **przejście pod drogami utwardzonymi** - należy wykonać podwiertem lub przeciskiem w rurze ochronnej o długości i średnicy projektu zagospodarowania. W przypadku natrafienia na grunt skalisty przewiert wykonać za pomocą urządzeń do tego przystosowanych.
- **skrzyżowania z rowami suchymi** - należy wykonać metodą rozkopu w rurze ochronnej PE posadowionej nim. 1,1 m poniżej rzędnej rzeczywistego (nie zamulonego) dna rowu. Końce rury zakończyć szczelnym korkiem, uszczelnić pianką poliuretanową. Uszczelnienie wykonać obustronnie na długości 0,20m. Wprowadzenie rur kanałowych do rury ochronnej-osłonowej należy dokonać na płozach podporowo-ślizgowych, przymocowanych na stałe do rury przy pomocy obejm. Po dokonaniu przekroczenia należy naprawić ewentualne uszkodzenia już istniejących ubezpieczeń brzegów oraz skarp rowów przydrożnych. Teren przywrócić do pierwotnego stanu, włącznie z obsianiem trawą. Ponadto przywrócić do stanu pierwotnego geometrię rowu
- **Zbliżenia do istniejących zbiorników na nieczystości stałe i ciekłe** - projektowaną sieć wodociągową wraz z przyłączami należy prowadzić min. 5,0 m od istniejących zbiorników na nieczystości stałe i ciekłe takie jak: szamba, gnojniki, zbiorniki na

gnojówkę itp. a w przypadku zbliżeń zastosować na wodociągu rury ochronne bez połączeń kielichowych wg zestawienia podanego na mapach projektowych.

Po dokonaniu przekroczenia należy naprawić ewentualne uszkodzenia już istniejących ubezpieczeń brzegów oraz skarp rowów przydrożnych. Teren przywrócić do pierwotnego stanu, włącznie z obsianiem trawą. Ponadto przywrócić do stanu pierwotnego geometrię rowu.

Z uwagi na uzbrojenie podziemne należy dokonać odkrywki istniejącego uzbrojenia przed rozpoczęciem prac.

Przejścia pod drogami gruntowymi należy wykonać rozkopem w rurze ochronnej.

Wolna przestrzeń między rurą osłonową a przewodową powinna być zabezpieczona przed dostaniem się do jej wnętrza wody.

Przed rozpoczęciem robót należy wykonać kładki dla pieszych oraz zabezpieczenie jezdni.

Miejsce wykonywania robót należy oznakować i oświetlić w nocy.

4. Zagospodarowanie przestrzenne.

P.B sieci wodociągowej wraz z przyłączami i obiektami towarzyszącymi w miejscowości Mokra Wieś i Gostwica, gmina Podegrodzie, jest zgodny z wypisem i wrysem z planu przestrzennego zagospodarowania Gminy, oraz z Decyzją o środowiskowych uwarunkowaniach zgody na realizację przedsięwzięcia znak: ROS-KO.6220.9.2013 wydaną przez Wójta Gminy Podegrodzie z dnia 31.03.2014r. z której wynika że nie ma potrzeby sporządzania raportu oddziaływania inwestycji na środowisko.

5. Dane dotyczące wpisu do rejestru zabytków oraz eksploatacji górniczej.

Obszar objęty inwestycją nie leży w granicach terenu górniczego.

Na części terenu objętego projektem sieci wodociągowej tj. na działkach nr ew. 919 w miejscowości Gostwica oraz na dz nr ew. 87, 88, 268/1, 267, 274, 282, 261, 227/1, 192, 368, 275, 46, 365, 165 występują obiekty wpisane do gminnej ewidencji zabytków.

Na przedmiotowych działkach znajdują się następujące obiekty:

- działka nr ew. 919 w m. Gostwica – budynek mieszkalny nr 114 – drewniany, I.2.-30. XX w.,
- działka nr ew. 88 w m. Mokra Wieś – budynek mieszkalny nr 2 – drewniany, 4 ćw. XIX w.,

- działka nr ew. 266/1 w m. Mokra Wieś – budynek mieszkalny nr 6 –drewniany, 4 ćw. XIX w.,
- działka nr ew. 267 w m. Mokra Wieś – budynek mieszkalny nr 7 – drewniany, 1932r., spichlerz nr 7 -1930r.,
- działka nr ew. 282 w m. Mokra Wieś – budynek mieszkalny nr 12 – drewniany, 1913r.,
- działka nr ew. 261 w m. Mokra Wieś – budynek mieszkalny nr 40 – drewniany, 1937r., spichlerz nr 40 – drewniany, 1920r.
- działka nr ew. 227/1 w m. Mokra Wieś – budynek mieszkalny nr 43a –drewniany, 4 ćw. XIX w.
- działka nr ew. 192 w m. Mokra Wieś – budynek mieszkalny nr 45 – drewniany, 4 ćw. XIX w., spichlerz nr 45 – drewniany, I.20. XX w., obora nr 45 – drewniana, ok. 1930r.,
- działka nr ew. 368 w m. Mokra Wieś - budynek mieszkalny nr 46 – murowano-drewniany, ok. 1930r, spichlerz nr 46 – drewniany ok. 1930r.,
- działka nr ew. 275 w m. Mokra Wieś - budynek mieszkalny nr 69 –drewniany,
- działka nr ew. 274 w m. Mokra Wieś - budynek mieszkalny nr 85 –drewniany, 4 ćw. XIX w., spichlerz nr 85 drewniany, 4 ćw. XIX w.,
- działka nr ew. 87 w m. Mokra Wieś - spichlerz murowany, ok. 1910r obora drewniana 1910r-1920r.,
- działka nr ew. 46 w m. Mokra Wieś - budynek mieszkalny nr 90 –drewniany 1933r., spichlerz nr 90 – drewniany 1933r.,
- działka nr ew. 365 w m. Mokra Wieś - budynek mieszkalny nr 94 –drewniany 1933r.,
- działka nr ew. 165 w m. Mokra Wieś - budynek mieszkalny naprzeciw nr 2 –drewniany ok. 1920r.

Ponadto całość inwestycji zlokalizowana jest poza wyznaczonymi strefami ochrony konserwatorskiej i nie znajduje się w bezpośrednim sąsiedztwie tych stref.

6. Dane dotyczące wycinki drzew

Na trasie projektowanej sieci nie przewiduje się wycinania istniejącego drzewostanu. Prowadzone roboty ziemne nie będą powodować naruszenia systemu korzeniowego drzew.

Trasę zaprojektowano z zachowaniem ochrony obszarów chronionych, leśnych i istniejącego drzewostanu. Jeśli zachodzi konieczność wykonania wykopu w obrębie rzutu korony, w odległości mniejszej niż 2 m od pnia drzewa, należy zastosować metodę tzw. przeciskania. Metoda ta polega na doprowadzeniu wykopu z jednej i z drugiej strony drzewa, a

następnie przekopaniu się tunelem pod bryłą korzeniową lub przełożenie danego elementu liniowego między korzeniami.

7. Wpływ projektowanej inwestycji na środowisko.

Istniejąca infrastruktura wod-kan jest znikoma, ewentualny brak realizacji inwestycji może przyczynić się do zachorowań związanych ze spożyciem wody z indywidualnych studni zanieczyszczonych bakteriologicznie.

Projektowana sieć jest inwestycją mającą na celu poprawę warunków sanitarnych na terenie miejscowości.

Przedmiotową inwestycję nie zalicza się do obiektów mogących pogorszyć stan środowiska, higieny i zdrowia użytkowników projektowanych obiektów budowlanych i ich otoczenia w zakresie zgodnym z przepisami odrębnymi.

MAPA ORIENTACYJNA
PROJEKT SIECI WODOCIĄGOWEJ
w miejscowości MOKRA WIEŚ I GOSTWICA
gm. Podegrodzie
SKALA 1:10 000



Skala 1:1000

woj.: małopolskie
powiat: nowosądecki
Jedn. Ewid.: Podedgrodzie
obręb: Mokra Wieś
Układ poziomy: "1960" wysokościowy: "Kronszadt 1960"
k.m. zas.: 183.223.09, 183.223.10



FGI
mgr inż. Janusz Muszwicki

mgr inż. Janusz Muszyński

Diagram illustrating a sequence of boxes arranged in a descending staircase pattern:

- Box 1A is at the top left.
- Box 1B is to the right of 1A.
- Box 2A is below 1A.
- Box 2B is below 2A.
- Box 3 is to the right of 2B.
- Box 4A is below 3.
- Box 4B is below 4A.
- Box 5 is to the right of 4B.
- Box 6 is below 5.

— w(0) — sieć wodociągowa
— eN — kabel energetyczny ziemny eN

PE125
L=74m

Projektowana sieć (odcinek) wodociągowa
O125 PE, długość L=74m

PE32
L=25m

Projektowany odcinek przyłącza wodociągowego
O32 PE, długość L=25m

PE125
L=74m

Projektowana zasawa wodociągowa ZDN100

Pod. R.O. PE225x13,4
L=5m

Projektowana rura ochronna na projektowanej sieci
wodociągowej - rura ochronna PE225x13,4, długość rury L=5m

Pod. R.O. Dąbrd. O110
L=3m

Projektowana rura ochronna dwuizolna skrzyżowania
z kablami energetycznymi - średnica rury O110, długość L=3m

 Hydrant przeciwpożarowy nr 23 z zasuwą

7b Projektowany zbiornik wody czystej na cele bytowe gosp. i p.poż

P_W1 Kontenerowa pompownia wody nr 1

S1 Studzienka kanalizacyjna bezodpływowa DN1500 H=3,0

Projektowany słup ośw. terenu pompowni S-110/SON-T-110

2 Nr węzła obliczeniowego

Projektowaną sieć wodociągową należy prowadzić min. 5,0m od istniejących zbiorników na nieczystości stałe i ciekłe, takie jak: szamba, gnojniki, zbiorniki na gnojówkę itp. a w przypadku zbliżeń zastosować na wodociągach specjalne zabezpieczenia.

<u>rura przewodowa</u>	<u>rura ochronna</u>
PE32x2.0	PE125x7.4
PE50x3.0	PE140x8.3
PE125x7.4	PE225x13.4

TEMAT		 "Budowa sieci wodociągowej wraz z przyłączami i obiektami towarzyszącymi w miejscowości Mokra Wola i Gostyńca gmina Podgórzec"		 PEZZE WORKS	
BRANŻA SANTARIŃNA		SIEĆ WODOCIĄGOWA		Nr typ.	
Data 2014r		INTEC ZAGOSPODAROWANIE TERENU		Kod typ.	
Imię i nazwisko		Nr 1 specjalność uprawnień		Podpis	
Opisowca mgr inż. Marek Moller		PKD0114PW0503		Stadium skia	
Projektant mgr inż. Henryk Pierzchała		26/79		1:1000	
Projektant Marek Moller		61/77/91		dłg.	
Opisowca mgr inż. Henryk Pierzchała		1003/91/25/1358		dłg.	

MAPA SYTUACYJNO-WYSOKOŚCIOWA
do celów projektowych

Skala 1:1000

Powstała w wyniku wektoryzacji rastra mapy w skali 1:2000 uzupełniona pomiarem bezpośrednim

woj.: małopolskie
powiat: nowosądecki
Jedn. Ewid.: Podegrodzie
obręb: Mokra Wieś
Układ poziomy: "1960" wysokościowy: "Kronsztadt 1960"
k.m. zas.: 183.223.09, 183.223.10

Granice wprowadzono na podstawie mapy ewidencyjnej w skali 1:2000
Nie wyklucza się istnienia urządzeń uzbrojenia terenu nie wykazanych na mapie,
nie stwierdzonych podczas wywiadu w terenie.
Mapę sporządzono bez ustalania obciążeń służebnościami gruntowymi.

FIRMA GEODEZYJNO-INFORMATYCZNA



Legenda:

ISTNIEJĄCE UZBROJENIE TERENU:

- w50 sieć wodociągowa
eN kabel energetyczny ziemny eN

PROJEKTOWANE UZBROJENIE TERENU:

- PE125 L=74m Projektowana sieć (odcinek) wodociągowa Ø125 PE, długość L=74m
PE32 L=25m Projektowany odcinek przyłącza wodociągowego Ø32 PE, długość L=25m
PE125 L=74m Projektowana zasuwa wodociągowa ZDN100
Proj. R.O. PE225x13.4 L=5m Projektowana rura ochronna na projektowanej sieci wodociągowej - rura ochronna PE225x13.4, długość rury L=5m
Proj. R.O. Dwaiz. Ø110 L=3m Projektowana rura ochronna dwudzielna skrzyżowaniu z kablami energetycznymi - średnica rury Ø110, długość L=3m

Hp23
Hydrant przeciwpożarowy nr 23 z zasuwą

Zb
Projektowany zbiornik wody czystej na cele bytowo gosp. i p.poż
Vuzytik . = 250m3 Ø 7,71m

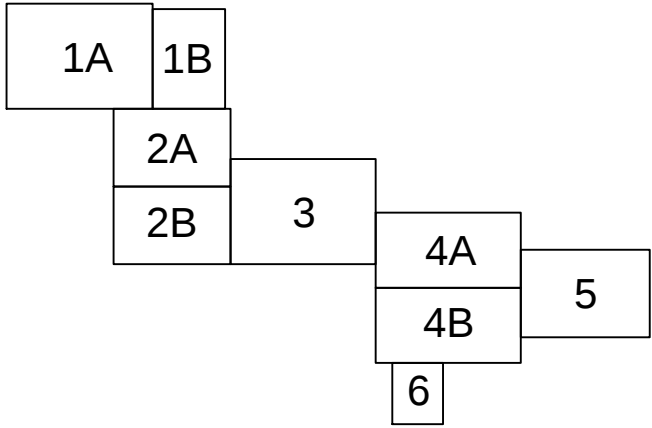
Pw1
Kontenerowa pompownia wody nr 1

S1
Studzienka kanalizacyjna bezodpływowa DN1500 H=3,0

O
Projektowany słup ośw. terenu pompowni S-110/SON-T-110W

2
Nr węzła obliczeniowego

UKŁAD ARKUSZY



Projektowaną sieć wodociągową należy prowadzić min. 5,0m od istniejących zbiorników na nieczystości stałe i ciekłe, takie jak: szamba, gnojniki, zbiorniki na gnojówkę itp. a w przypadku zbliżeń zastosować na wodociągu rury ochronne.

rura przewodowa	rura ochronna
PE32x2.0	PE125x7.4
PE50x3.0	PE140x8.3
PE125x7.4	PE225x13.4

TEMAT		"Budowa sieci wodociągowej wraz z przyłączami i obiektami towarzyszącymi w miejscowości Mokra Wieś i Gostwica gmina Podegrodzie"			
Brzacha SANITARNA	OBJEKT	SIEĆ WODOCIĄGOWA			Nr rys.
Data	TREŚĆ	ZAGOSPODAROWANIE TERENU			Ilość rys.
2014r					
Opracował:	mgr inż. Marek Koba	Nr i specyfikacja uprawnień	Podpis	Stadium	PR
Projektował:	mgr inż. Krzysztof Nicpoń	PKD/0174/PWOS/05	sanit.	Skala	
Projektował:	inż. Henryk Pieniążek	29/79	alekt.	1:1000	
Projektował:	Marek Molter	67/Tbg/91	drog.		
Sprawił:	mgr inż. Bogdan Jucha	UAN/III/7342/113/98	sanit.		

1B

MAPA SYTUACYJNO-WYSOKOŚCIOWA
do celów projektowych

Skala 1:1000

Powstała w wyniku wektoryzacji rastra mapy w skali 1:2000 uzupełniona pomiarem bezpośrednim

woj.: małopolskie
powiat: nowosądecki
Jedn. Ewid.: Podgórzanie
obręb: Mokra Wola
Układ poziomy: "1960" wysokościowy: "Kronsztadt 1960"
k.m. zas.:183.223.09, 183.223.10

Granice wprowadzone na podstawie mapy wydawniczej w skali 1:2000
Nie wyłącza się istnienia urządzeń uzbrojenia terenu nie wykazanych na mapie,
nie stwierdzonych podczas wykazu w terenie.
Mapa sporządzona bez użycia obrotów służebności gruntowych.

FIRMA GEODEZYJNO-INFORMATYCZNA

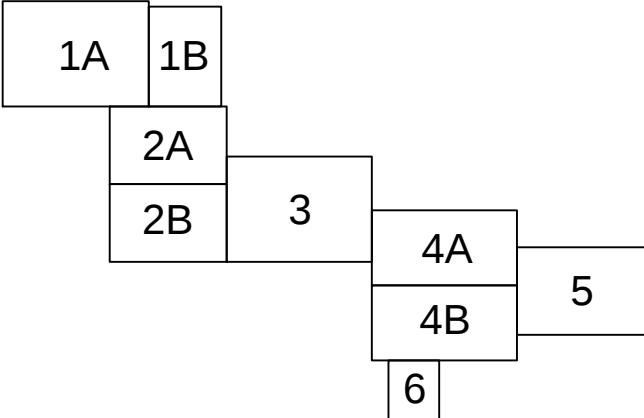


mgr inż. Janusz Muszyński

38-300 Gorlice ul. Legionów 13, tel./fax. 18-253-59-97
kom.502-128-119 NIP 738-108-61-81, REGON 492 722 930

R1

UKŁAD ARKUSZY



Projektowana sieć wodociągowa należy prowadzić min. 5,0m od istniejących zbiorników na niebezpiecznych i ciepłych, także jak: szamba, gnojniki, zbiorniki na gnojówkę itp. a w przypadku zbliżeń zastosować na wodociąg rury ochronne.

rura przewodowa	rura ochronna
PE32x2,0	PE125x7,4
PE50x3,0	PE140x8,3
PE125x7,4	PE225x13,4

Legenda:

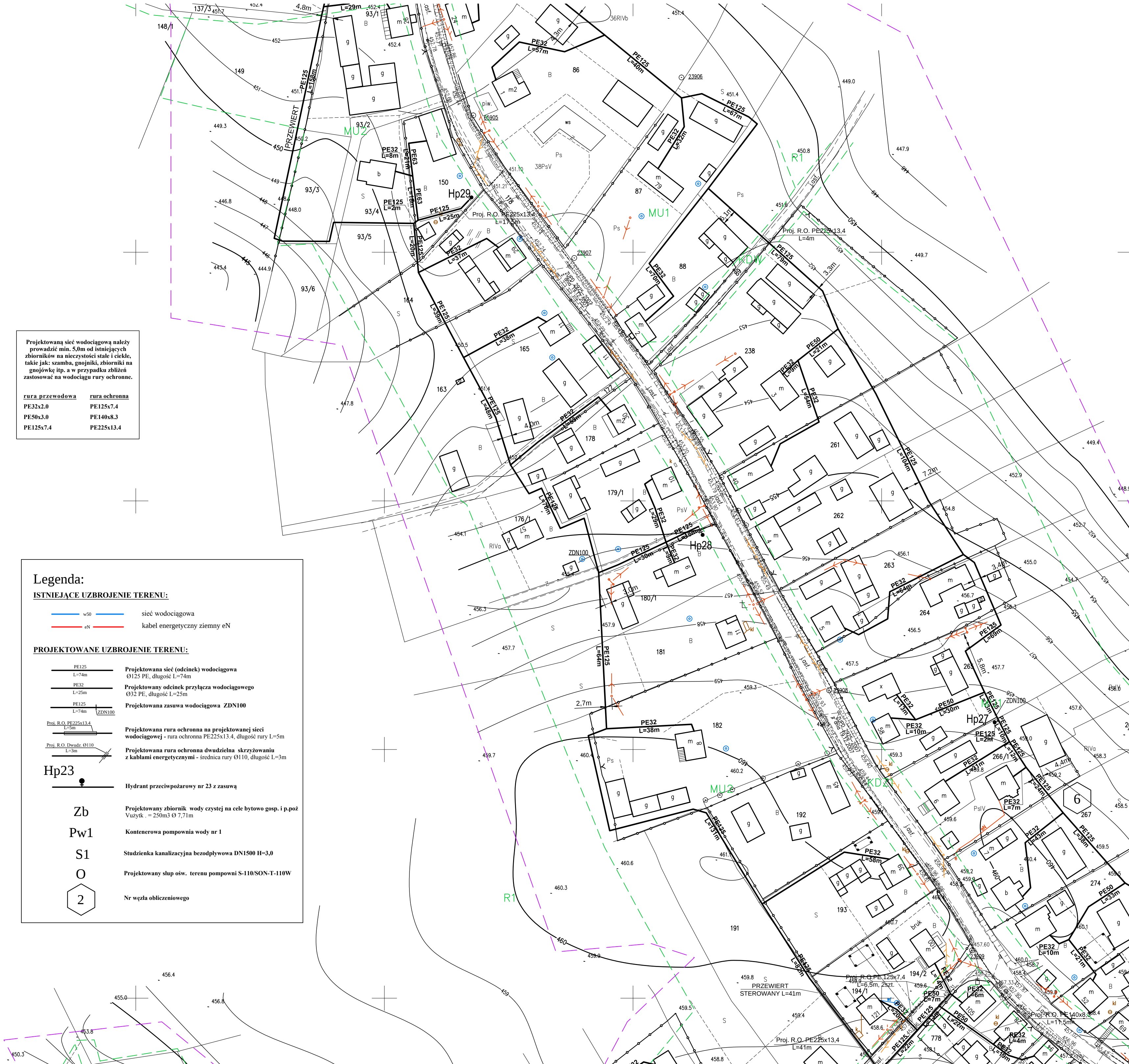
ISTNIEJĄCE UZBROJENIE TERENU:

— w0 — sieć wodociągowa
— eN — kabel energetyczny ziemny eN

PROJEKTOWANE UZBROJENIE TERENU:

— PE125 — Projektowana sieć (odcinek) wodociągowa
O125 PE, długość L=74m
— PE32 — Projektowany odcinek przyłącza wodociągowego
O32 PE, długość L=25m
— PE125 — Projektowana zasawa wodociągowa ZDN100
L=74m
— Pw1, R.O. PE225x13,4 — Projektowana rura ochronna na projektowanej sieci
L=5m wodociągowej - rura ochronna PE225x13,4, długość rury L=5m
— Pw1, R.O. Dwastr. O110 — Projektowana rura ochronna dwudzielną skrzyżowaniu
L=3m z kablami energetycznymi - średnica rury O110, długość L=3m

Hp23 — Hydrant przeciwpożarowy nr 23 z zasawą
Zb — Projektowany zbiornik wody czystej na cele bytowo gosp. i p.poż
Vozysk - = 250m3 Ø 7,71m
Pw1 — Kontencerowa pompownia wody nr 1
S1 — Studzienka kanalizacyjna bezodpływowa DNI500 H=3,0
O — Projektowany słup ośw. terenu pompowni S-110/SON-T-110W
2 — Nr węzła obliczeniowego



TEMAT: "Budowa sieci wodociągowej wraz z przyłączami i obiektami towarzyszącymi w miejscowości Mokra Wola i Gostwica gmina Podgórzanie"			
Branża: SANITARNA	SIEĆ WODOCIĄGOWA		Nr rys. 806 rys.
Data: 2014r.	ZAGOSPODAROWANIE TERENU		
Opracował: mgr inż. Marek Koba	Nr i nazwa:	Podpis: Skala: 1:1000	
Projektował: mgr inż. Krzysztof Niczon	PK08174PWOS/05	sanit.	
Projektował: inż. Mariusz Pieniążek	287D	481	
Projektował: Marek Molter	677Dp/91	drog.	
Sprawił: mgr inż. Bogdan Jucha	UAN/III/7342/11398	mpk	

Powstała w wyniku wektoryzacji rastra mapy w skali 1:2000 uzupełniona pomiarem bezpośrednim

woj.: małopolskie
powiat: nowosądecki
Jedn. Ewid.: Poświętne
obręb: Mokra Wieś
Układ poziomy: "1960" wysokościowy: "Kronstadt 1960"
k.m. zas.: 183.223.09, 183.223.10

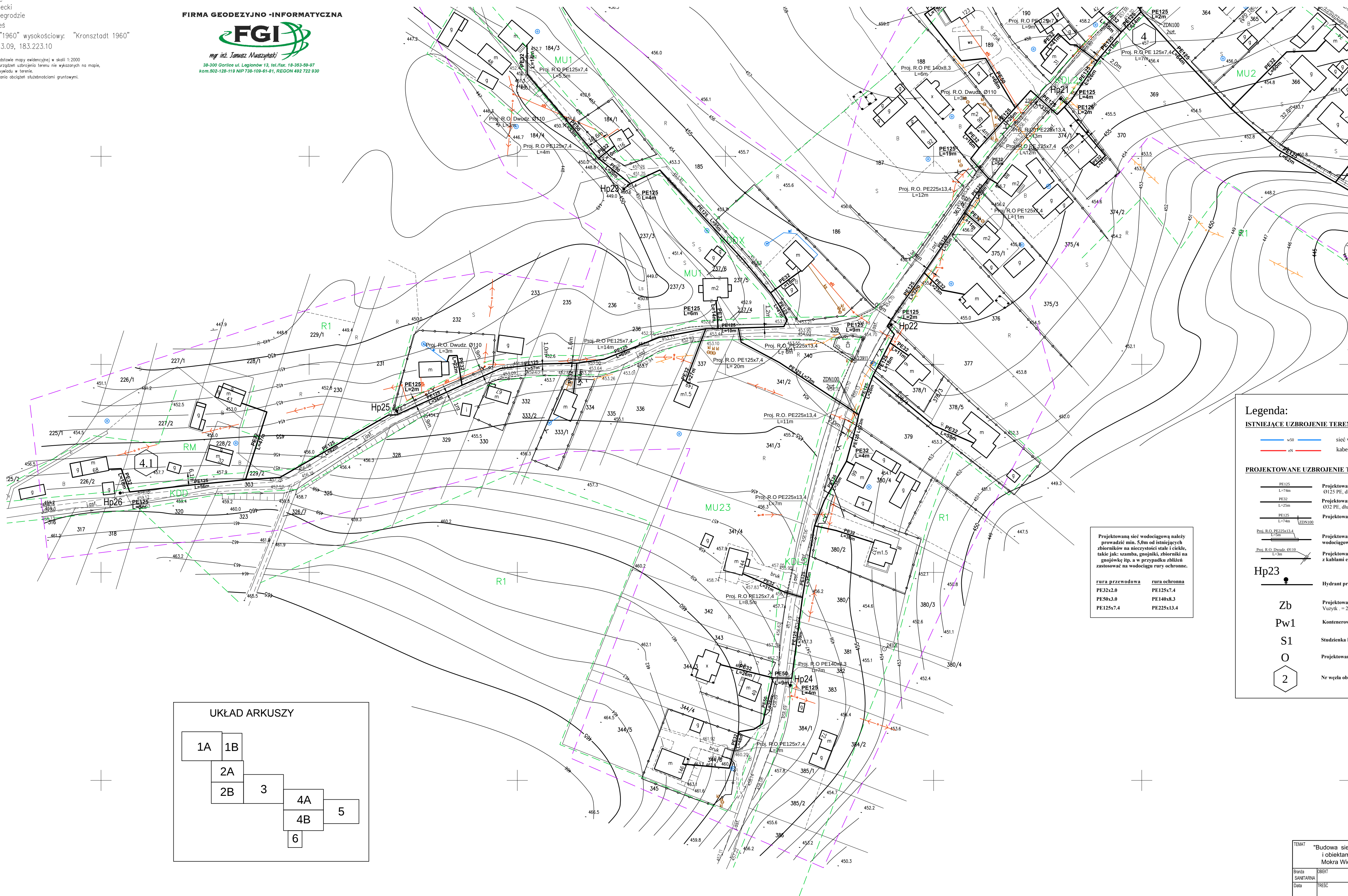
Granice wprowadzono na podstawie mapy ewidencyjnej w skali 1:2000.
Nie wyklucza się istnienia urządzeń uzbrojenia terenu nie wykazanych na mapie,
nie stwierdzonych podczas wywiadu w terenie.
Mapę sporządzono bez ustalania obciążeń służebnościami gruntowymi.

FIRMA GEODEZYJNO -INFORMATYCZNA



mgr inż. Janusz Myszurki

38-300 Gorlice ul. Legionów 13, tel./fax. 18-353-59-97
kom. 502-128-119 NIP 738-109-61-81. REGON 492 722 930



Legenda:

ISTNIEJĄCE UZBROJENIE TERENU:

- w50 — sieć wodociągowa
— eN — kabel energetyczny ziemny eN

PROJEKTOWANE UZBROJENIE TERENU:

- | | |
|--|---|
| | <p>Projektowana sieć (odcinek) wodociągowa
Ø125 PE, długość L=74m</p> |
| | <p>Projektowany odcinek przyłącza wodociągowego
Ø32 PE, długość L=25m</p> |
| | <p>Projektowana zarusza wodociągowa ZDN100</p> |
| | <p>Projektowana rura ochronna na projektowanej sieci
wodociągowej - rura ochronna PE225x13.4, długość rury L=5m</p> |
| | <p>Projektowana rura ochronna dwusieczna skrzyżowaniu
z kablami energetycznymi - średnica rury Ø110, długość L=3m</p> |

Hp23

Zb

Pw1

S1

0

2

2 } Nr węzła obliczeniowego

UKŁAD ARKUSZY

```

graph LR
    1A[1A] --- 1B[1B]
    1A --- 2A[2A]
    1B --- 2A
    1B --- 2B[2B]
    2A --- 3[3]
    2B --- 3
    3 --- 4A[4A]
    3 --- 4B[4B]
    4A --- 5[5]
    4B --- 5
    4A --- 6[6]
    4B --- 6
  
```

TEMAT	"Budowa sieci wodociągowej wraz z przyłączami i obiektami towarzyszącymi w miejscowości Mokra Wieś i Gostyszka gmina Podgórzec"					 PRZEWORSK
	SIĘĆ WODOCIĄGOWA Nr rys. Data rys.					
ZAGOSPODAROWANIE TERENU						
Brand Słota 2014r	BREK PREC					
Imię i nazwisko		Nr specjalności uprawnień		Podpis		Stadium PS
Opisowca:	mgr inż. Marek Koba					
Projektant:	mgr inż. Krzysztof Nicipon	PK01.01.4PWS/05		sant.		
Projektant:	inż. Henryk Pieniążek	29/75		elekt.		
Projektant:	mgr inż. Tomasz Kozłowski	71/7091/p		sant.		1:1000
Sprawdzcą:	mgr inż. Bogdan Juszyński	UANI/7342/13/98		sant.		

MAPA SYTUACYJNO-WYSOKOŚCIOWA
do celów projektowych
Skala 1:1000

Powstała w wyniku wektoryzacji rastra mapy w skali 1:2000 uzupełniona pomiarem bezpośrednim

woj.: małopolskie
powiat: nowosądecki
Jedn. Ewid.: Podgórzanie
obręb: Mokra Wieś
Układ poziomy: "1960" wysokościowy: "Kronstadt 1960"
k.m. zas.: 183.223.09, 183.223.10

FIRMA GEODEZYJNO-INFORMATYCZNA



mgr inż. Janusz Muszyński
38-300 Gorlice ul. Legionów 13, tel./fax. 19-353-59-97
kom. 502-128-119 NIP 738-109-61-81, REGON 492 722 830

Legenda:

ISTNIEJĄCE UZBROJENIE TERENU:

- w50 — sieć wodociągowa
— oN — kabel energetyczny ziemny eN

PROJEKTOWANE UZBROJENIE TERENU:

- PE125 — Projektowana sieć (odcinek) wodociągowa
L=74m
— PE32 — Projektowany odcinek przyłącza wodociągowego
L=25m
— PE125 — Projektowana zasawa wodociągowa ZDN100
L=74m
— Proj. R.O. PE225x13.4 — Projektowana rura ochronna na projektowanej sieci
L=74m wodociągowej - rura ochronna PE225x13.4, długość rury L=5m
— Proj. R.O. Dm. 0110 — Projektowana rura ochronna dwudzielną skrzyżowaniu
L=74m z kablami energetycznymi - średnica rury 0110, długość L=3m

- Hp23 — Hydrant przeciwpożarowy nr 23 z zasawą

- Zb — Projektowany zbiornik wody czystej na cele bytowo gosp. i p.p.n.

- Pw1 — Wzrostek pompy wody nr 1

- S1 — Studzienka kanalizacyjna bezodpływowa DN1500 H=3,0

- O — Projektowany słup św. terenu pompy S-110/SON-T-110W

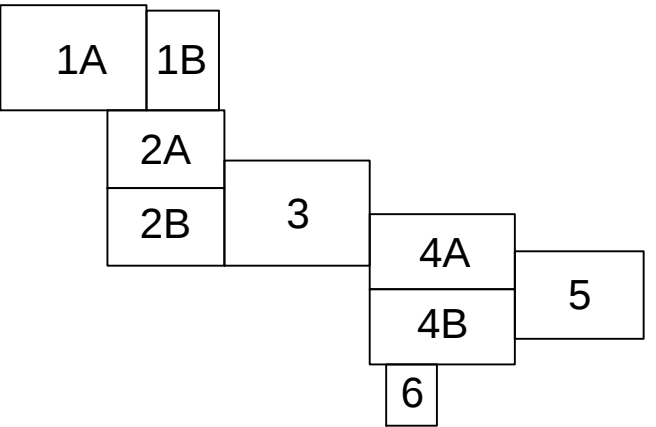
- 2 — Nr węzła obliczeniowego

Projektowaną sieć wodociągową należy prowadzić min. 50m od istniejących zbiorników na nieczystości stałe i ciekłe, takie jak: szamba, gnojnik, zbiorniki na gnojówkę itp. a w przypadku zbliżenia zastosować na wodociąg rury ochronne.

rura przewodowa	rura ochronna
PE32x2.0	PE125x7.4
PE50x3.0	PE140x8.3
PE125x7.4	PE225x13.4

TEMAT "Budowa sieci wodociągowej wraz z przyłączami i obiektami towarzyszącymi w miejscowości Mokra Wieś i Gostwica gmina Podgórzanie"									
Wzrostek	OBJEKT	SIEĆ WODOCIĄGOWA							
Wzrostek	OBJEKT	ZAGOSPODAROWANIE TERENU							
2014r.	2014r.	Imię i nazwisko	Nr i opisaność urzędowa	Podpis	Stwierdzenie	1:1000			
Opracował	mgr inż. Marek Koba	PDK0174/PWOS/05	san.						
Projektował	mgr inż. Krzysztof Nispor	2879	san.						
Projektował	mgr inż. Henryk Pieniążek	6776g91	san.						
Projektował	Marek Müller	6776g91	san.						
Sprawił	mgr inż. Bogdan Jucha	UAM/17542/13/98	san.						

UKŁAD ARKUSZY



MAPA SYTUACYJNO–WYSOKOŚCIOWA
do celów projektowych

Skala 1:1000

Powstała w wyniku wektoryzacji rastra mapy w skali 1:2000 uzupełniona pomiarem bezpośrednim

woj.: małopolskie
powiat: nowosądecki
Jedn. Ewid.: Podgórzanie
obręb: Mokra Wies
Układ poziomy: "1960" wysokościowy: "Kronsztadt 1960"
k.m. zas.:183.223.09, 183.223.10

Granice opracowane na podstawie mapy wydanej w skali 1:2000
Nie wykazuje się istnienia urządzeń wodoprzemysłowych na mapie
nie stwierdzonych podczas wykonania w terenie
Mapę sporządzono bez użycia danych geodezyjnych gminnych

FIRMA GEODEZYJNO-INFORMATYCZNA



38-300 Gorlice ul. Legionów 13, tel./fax. 16-353-59-97
kom. 502-128-119 NIP 738-100-81-81, REGON 482 722 930

Legenda:

ISTNIEJĄCE UZBROJENIE TERENU:

— w50 — sieć wodociągowa
— eN — kabel energetyczny ziemny eN

PROJEKTOWANE UZBROJENIE TERENU:

— PE125 L=74m — Projektowana sieć (odcinek) wodociągowa
0125 PE, długość L=74m
— PE125 L=25m — Projektowany odcinek przyłącza wodociągowego
032 PE, długość L=25m
— PE125 L=74m — Projektowana zasawa wodociągowa ZDN100

Proj. R.O. PE125x13,4 L=5m — Projektowana rura ochronna na projektowanej sieci wodociągowej - rura ochronna PE225x13,4, długość rury L=5m
Proj. R.O. Dważ. Ø110 L=3m — Projektowana rura ochronna dwudzielną skrzyżowaniu z kablami energetycznymi - średnica rury Ø110, długość L=3m

Hp23 — Hydrant przeciwpożarowy nr 23 z zasawą

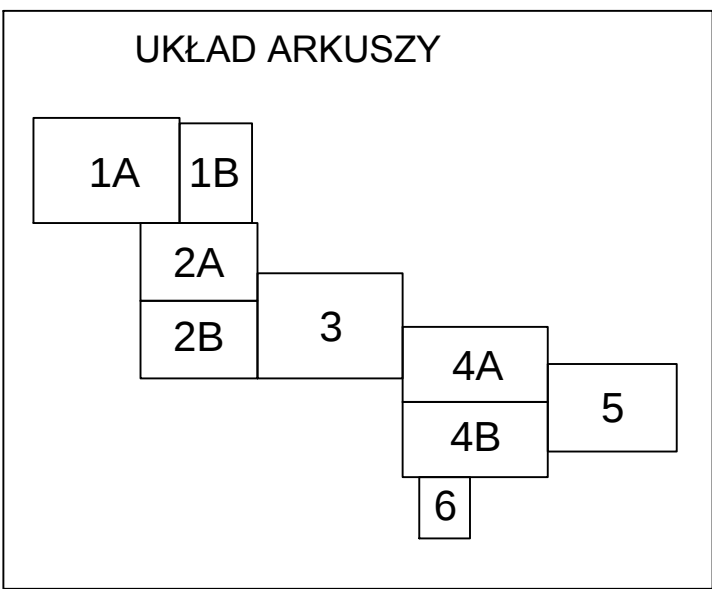
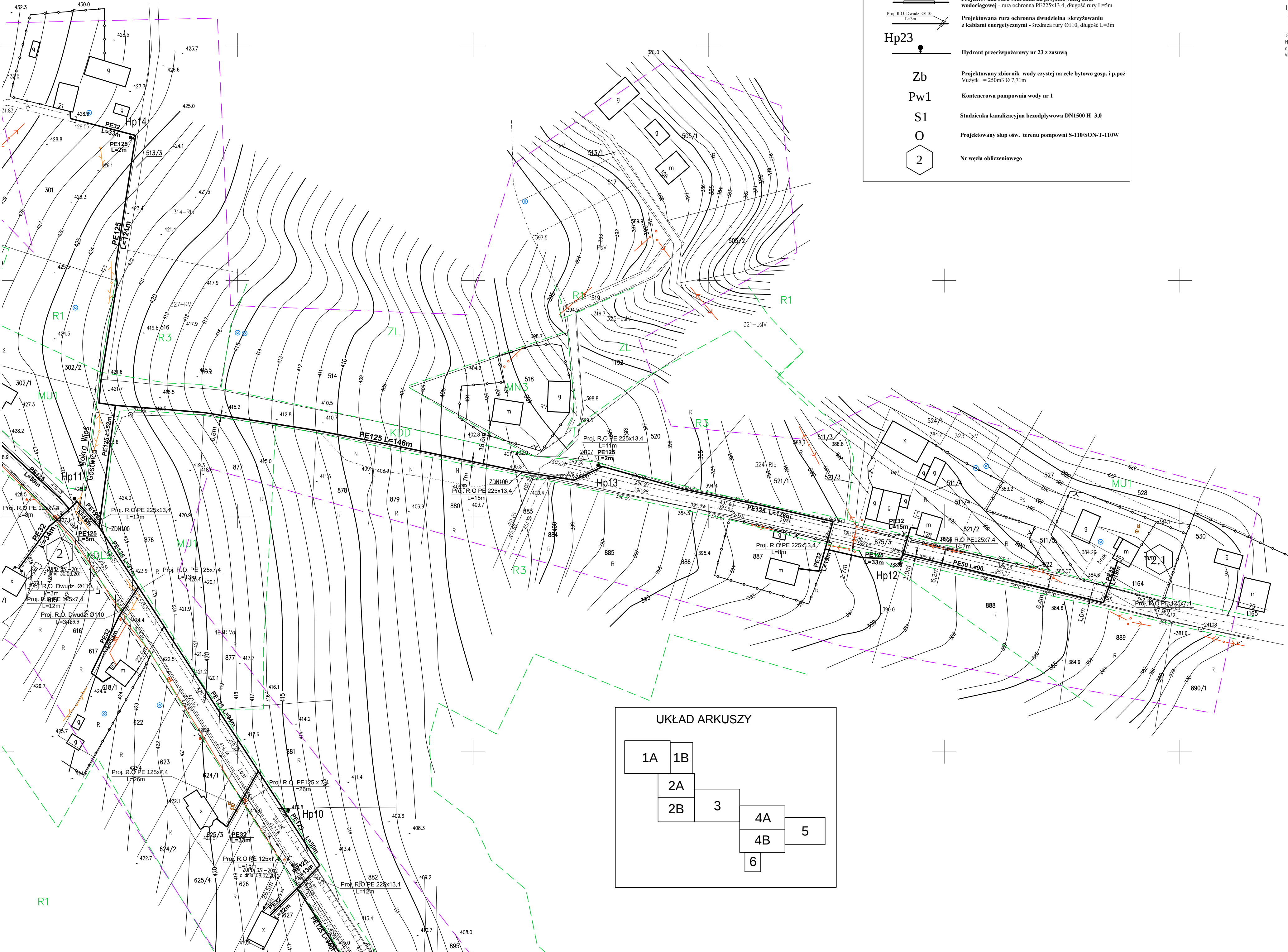
Zb — Projektowany zbiornik wody czystej na cele bytowe gosp. i p.poż
Wzrost. = 250m3 Ø 7,71m

Pw1 — Kontenerowa pompownia wody nr 1

S1 — Studzienka kanalizacyjna bezodpływowa DN1500 H=3,0

O — Projektowany słup ośw. terenu pompowni S-110/SON-T-110W

2 — Nr węzła obliczeniowego



TEMAT		"Budowa sieci wodociągowej wraz z przyłączami i obiektami towarzyszącymi w miejscowości Mokra Wś i Gostwica gmina Podgórzanie"			
Brano	DEBET	SIEĆ WODOCIĄGOWA			Nr rys.
Data	RESC	ZAGOSPODAROWANIE TERENU			866/rys.
2014r					
Opracował	mgr inż. Marek Koba	Nr i specyfikacja uprawnień	Podpis	Stadium	25
Projektował	mgr inż. Krzysztof Niciński	PEK0174PW0505	aut.		
Projektował	mgr inż. Henryk Pieniążek	29/79	adm.		
Projektował	Marek Koba	87/79991	rys.		
Sprawił	mgr inż. Bogdan Jucha	UAN/87342/13/98	adm.		1:1000

Skala 1:1000

woj.: małopolskie
powiat: nowosądecki
Jedn. Ewid.: Podegrodzie
obręb: Mokra Wieś
Układ poziomy: "1960" wysokościowy: "Kronstadt 1960"
k.m. zas.:183.223.09, 183.223.10



Granice wprowadzono na podstawie mapy ewidencyjnej w skali 1:2000
Nie wyklucza się istnienia urządzeń uzbrojenia terenu nie wykazanych na mapie,
nie stwierdzonych podczas wywiadu w terenie.
Mapę sporządzono bez ustalania obciążen służebnościami gruntowymi.

<u>rura przewodowa</u>	<u>rura ochronna</u>
PE32x2.0	PE125x7.4
PE50x3.0	PE140x8.3
PE125x7.4	PE225x13.4

2 NF węzła obliczeniowego

Mark Molter

MAPA SYTUACYJNO-WYSOKOŚCIOWA
do celów projektowych

Skala 1:1000

Powstała w wyniku wektoryzacji rastra mapy w skali 1:2000 uzupełniona pomiarem bezpośrednim

woj: małopolskie
powiat: nowosądecki
Jedn. Ewid.: Podgórzanie
obręb: Mokra Wieś
Układ poziomy: "1960" wysokościowy: "Kronsztadt 1960"
k.m. zas.:183.223.09, 183.223.10

Granice wprowadzone na podstawie mapy ewidencyjnej w skali 1:2000
Nie wyklucza się istnienia urządzeń urobionych terenu nie wykazanych na mapie,
nie stwierdzonych podczas wykopu w terenie.
Mapę sporządzono bez ustalenia obciążeń służebnościami gruntowymi.

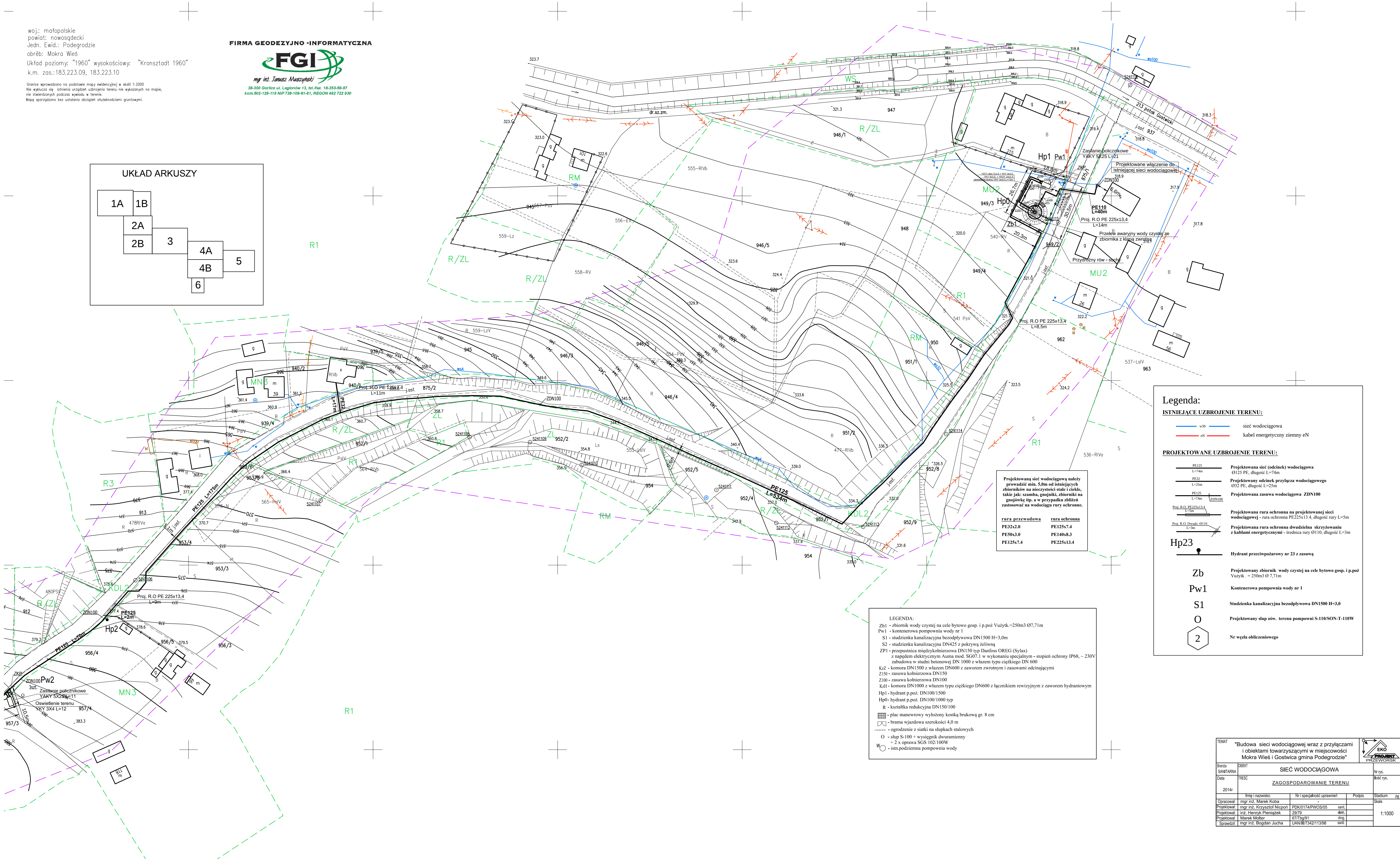
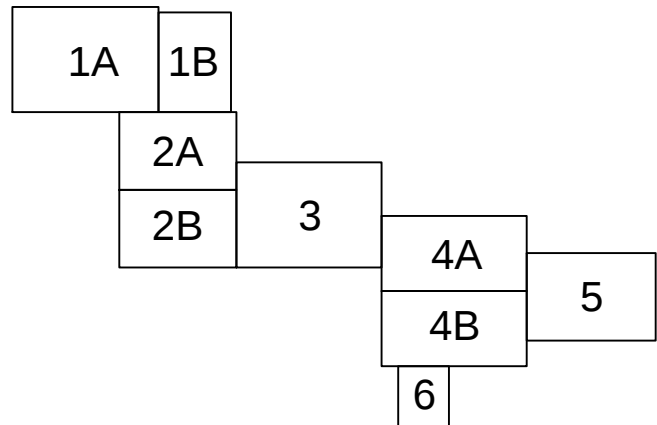
FIRMA GEODEZYJNO-INFORMATYCZNA



mgr inż. Janusz Muszyński

38-500 Gorlice ul. Legionów 13, tel./fax. 18-353-89-97
kom. 602-128-119 NIP 738-108-81-81, REGON 492 722 939

UKŁAD ARKUSZY



Legenda:

ISTNIEJĄCE UZBROJENIE TERENU:

- w50 sieć wodociągowa
- w50 kabel energetyczny ziemny eN

PROJEKTOWANE UZBROJENIE TERENU:

- Projektowana sieć (odcinek) wodociągowa
0125 PE, długość L=74m
- Projektowany odcinek przyłącza wodociągowego
032 PE, długość L=25m
- Projektowana zasawa wodociągowa ZDN100
L=74m
- Projektowana rura ochronna na projektowanej sieci
wodociągowej - rura ochronna PE225x13.4, długość rury L=5m
- Projektowana rura ochronna dwudzielną skrzyżowania
z kablami energetycznymi - średnica rury Ø110, długość L=3m
- Hydrant przeciwpożarowy nr 23 z zasawą
- Projektowany zbiornik wody czystej na cele bytowo gosp. i p.poż
Vuzytk. = 250m³ Ø 7,71m
- Kontenerowa pompownia wody nr 1
- Studzienka kanalizacyjna bezodpływowa DN1500 H=3,0
- Projektowany słup ośw. terenu pompowni S-110/SON-T-110W
- Nr węzła obliczeniowego

LEGENDA:

- Zb1 - zbiornik wody czystej na cele bytowo gosp. i p.poż Vuzytk.=250m³ Ø7,71m
- Pw1 - kontenerowa pompownia wody nr 1
- S1 - studzienka kanalizacyjna bezodpływowa DN1500 H=3,0m
- S2 - studzienka kanalizacyjna DN425 z pokrywą żelazną
- ZPI - przepustnica międzykolejnicza DN150 typ Dufoss ORBEG (Sylax)
z napędem elektrycznym Auma mod. SG07.1 w wykonaniu specjalnym - stopień ochrony IP68, - 230V
zabudowa w studni betonowej DN 1000 z włazem typu ciężkiego DN 600
- Kzł - komora DN1500 z włazem DN600 z zaworem zwrotnym i zasawami odcinającymi
- Z150 - zasawa kołnierzyowa DN150
- Z100 - zasawa kołnierzyowa DN100
- Kzł - komora DN1000 z włazem typu ciężkiego DN600 z łącznikiem rewizyjnym z zaworem hydrantowym
- Hp1 - hydrant p.poż. DN100/1500
- Hp0 - hydrant p.poż. DN100/1000 typ
- R - kortalika redukcyjna DN150/100
- plac manewrowy wyłożony kostką brukową gr. 8 cm
- brama wjazdowa szerokości 4,0 m
- ogrodzenie z siatki na słupkach stalowych
- słup S-100 + wysięgnik dwuramienny
- 2 x oprawa SCS 102/100W
- W - istn. podziemna pompownia wody

Tytuł		"Budowa sieci wodociągowej wraz z przyłączami i obiektami towarzyszącymi w miejscowości Mokra Wieś i Gościwica gmina Podgórzanie"			
Strona	02/02	SIEĆ WODOCIĄGOWA		Nr rys.	
Data	2014r.	ZAGOSPODAROWANIE TERENU		Boż. rys.	
Opracował		mgr inż. Marek Koba	Podpis		Stadium
Projektował		mgr inż. Krzysztof Nicpon	Podpis		Skala
Projektował		mgr inż. Henryk Pieniążek	Podpis		1:1000
Projektował		Marek Molik	Podpis		
Sprawdził		mgr inż. Bogdan Jucha	Podpis		

MAPA SYTUACYJNO–WYSOKOŚCIOWA
do celów projektowych

Skala 1:1000

Powstała w wyniku wektoryzacji rastra mapy w skali 1:2000 uzupełniona pomiarem bezpośrednim

woj.: małopolskie
powiat: nowosądecki
Jedn. Ewid.: Podegrodzie
obręb: Mokra Wies
Układ poziomy: "1960" wysokościowy: "Kronsztadt 1960"
k.m. zas.:183.223.09, 183.223.10

Granice wprowadzono na podstawie mapy ewidencyjnej w skali 1:2000
Nie wyklucza się istnienia urządzeń uzbrojenia terenu nie wykazanych na mapie,
nie stwierdzonych podczas wywiadu w terenie.
Mapę sporządzono bez ustalania obciążeń służebnościami gruntowymi.

FIRMA GEODEZYJNO -INFORMATYCZNA

