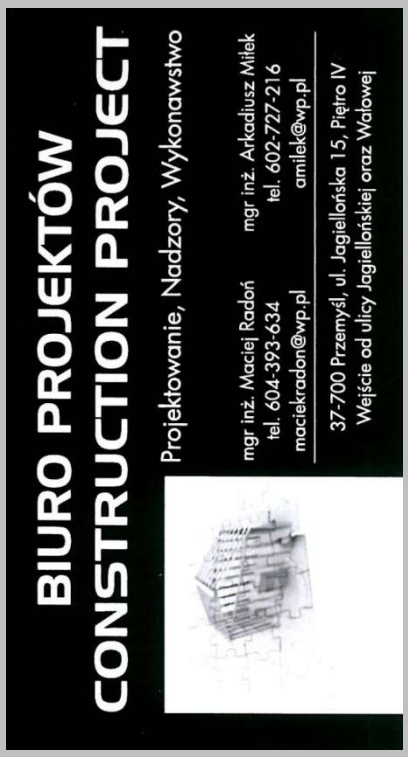
Nazwa i adres obiektu budowlanego	***PROJEKT BUDOWLANY*** **„Przebudowa sieci wodociągowej w miejscowości Orły, gmina Orły"**

Zespół opracowujący:

„CONSTRUCTION PROJECT"
mgr inż. Maciej Radoń
mgr inż. Arkadiusz Miłek



Przemyśl, kwiecień 2018

Branża	***Imię i Nazwisko***
Sanitarna	**Projektant :** **mgr inż. Sławomir Neupauer** **upr. nr PDK/0138/POOS/09**
	Sprawdzający : **inż. Józef Boroń** **nr upr. GT-8341/53/77**
Inwestor:	**GMINA ORŁY** **37-716 Orły ul. Przemyska 3**
Nr działek:	**dz. nr ewid. obręb 0009 Orły** **Jednostka ewidencyjna 181307_2 Orły** **Wykaz działek wg str. nr 2 projektu budowlanego**
Kategoria obiektu	**XXVI**
Adres:	miejscowość **Orły**

Spis zawartości projektu budowlanego:

1. Część opisowa
2. Załączniki
3. Część rysunkowa

Spis zawartości projektu budowlanego wraz z wykazem załączonych do projektu wymaganych przepisami szczególnymi uzgodnień, pozwoleń, opinii, decyzji i oświadczeń — str. nr 3

Nr działek ewidencyjnych:

Obręb ewidencyjny Orły: (0009), jedn. ewid 181307_2 działki nr:

475/4, 475/5, 101/1, 102, 477/1, 477/3, 477/2, 478/1, 478/3, 478/4, 480, 481/2, 611, 482/2, 104/3, 104/4, 104/2, 485/3, 485/1, 486, 487, 489, 490/1, 490/3, 490/4, 105, 106/3, 106/4, 106/2, 491/6, 491/5, 492, 493, 107/1, 107/2, 545, 610/1, 495/12, 495/8, 495/5, 495/16, 109, 496/2, 497/9, 110, 497/6, 497/7, 497/8, 498/3, 498/1, 499/1, 499/2, 500/6, 500/14, 500/10, 501/4, 501/13, 500/11, 500/7, 500/3, 546, 501/5, 501/6, 501/30, 501/31, 501/7, 502/2, 502/1, 503/2, 503/3, 113, 503/4, 114, 504/4, 504/5, 504/6, 574, 576, 577, 578, 579, 580, 581, 582, 585, 586, 587/1, 587/2, 588, 589, 591, 593, 594, 595/1, 592/3, 596, 597, 600, 601, 506, 507/1, 508/1, 509, 116, 117/1, 117/2, 510/1, 511, 512, 514, 119, 515, 618/1, 121, 122, 548, 519/2, 519/9, 519/10, 605/1, 605/2, 605/3, 605/5, 605/7, 605/8, 605/10, 123/2, 521/6, 521/5, 124, 521/2, 125, 522/2, 523/3, 126/3, 126/4, 126/2, 523/4, 524/1, 524/2, 440, 439/8, 439/9, 439/7, 439/6, 439/3, 100, 438/4, 99, 98, 436/5, 96, 433/14, 433/1, 432/1, 619/3, 619/2, 619/1, 430/4, 441/1, 441/7, 441/5, 442/2, 444/1, 443, 444/2, 445/3, 91, 446/1, 447/4, 448, 454/1, 455/1, 455/2, 88, 456/1, 457/4, 461/1, 462/3, 463/2, 464/10, 464/8, 464/5, 464/6, 464/16, 464/14, 464/18, 464/1, 465/26, 474/3, 86/2, 536, 336/3, 86/1, 472/4, 472/3, 85/2, 85/1, 84, 470/1, 470/2, 616/2, 329/4, 83, 82, 607/4, 607/3, 607/2, 607/1, 615/2, 323/18, 80, 49/1, 539, 337/1, 337/2, 466, 537, 382/3, 333/8, 333/7, 238/117, 238/123, 238/14, 238/75, 238/22, 236/16, 236/1, 21/2, 21/1, 235/3, 617/2, 530, 22/29, 22/30, 238/133, 238/132, 234/6, 234/5, 233/1, 233/2, 238/49, 238/111, 23/1, 238/113, 238/114, 18/1, 18/2, 231, 230/4, 17/1, 230/2, 230/1, 229/3, 229/2, 16/1, 228/5, 228/4, 227, 15, 226/2, 226/1, 14, 13, 251/14, 251/13, 28/1, 248/5, 248/6, 247/5, 246/5, 245/12, 245/10, 243/3, 27/1, 241/16, 241/20, 241/15, 25/1, 26/1, 12, 224, 223/1, 11, 10, 222/4, 222/8, 222/7, 220/12, 220/11, 220/15, 220/14, 220/16, 220/9, 9/2, 9/1, 220/4, 220/3, 219, 8, 217, 216, 215/2, 215/1, 214/1, 7, 214/2, 213/2, 6, 213/1, 5/2, 5/1, 265/5, 265/4, 257/7, 257/6, 257/4, 256/1, 255/9, 255/8, 254/14, 254/12, 254/11, 254/10, 253/7, 252/6, 252/5, 251/15, 211, 4, 210/1, 210/7, 210/6, 210/10, 210/12, 210/11, 209, 2, 1, 272/1, 273/2, 273/1, 30/1, 29/1, 276/1, 277/1, 279/7, 31/1, 279/9, 279/11, 531, 280/3, 32/2, 32/1, 33/1, 34/1, 267/5, 268/5, 268/4, 268/6, 269/6, 269/9, 269/8, 604/1, 283/10, 284/4, 284/6, 36/1, 284/8, 285/3, 285/5, 37/2, 533, 40, 39, 38, 286/1, 613/3, 613/2, 338/8, 338/10, 339/2, 340/1, 340/2, 341/6, 341/5, 341/4, 341/3, 57, 343/1, 343/3, 344, 54, 345/2, 346/5, 346/2, 382/2, 381/2, 381/1, 379, 64, 65, 66, 376, 375, 374, 373, 372, 371, 69, 370, 70, 369, 368, 367, 71, 366/2, 365, 364, 362/2, 362/1, 360, 359/1, 358/2, 77/3, 357, 78, 544

Spis zawartości projektu budowlanego

Wykaz załączonych do projektu wymaganych przepisami szczególnymi uzgodnień, pozwoleń, opinii, decyzji i oświadczeń:

- Uproszczony wypis z rejestru gruntów str. 4÷7
- Mapy ewidencyjne z przebiegiem sieci skala: 1:1000, rys. 1t÷4t str. 8÷11
- Decyzja GDDKiA z dnia 28.06.2018r. wraz z załącznikami graficznymi str. 12÷18
- Decyzja ZDP Przemyśl z dnia 21.06.2018r. znak ZDP.VI.424D-178/2018 wraz z załącznikami graficznymi str. 19÷33
- Odpis protokołu narady koordynacyjnej nr G.VI.6630.118.2018 z dnia 14.06.2018r. str. 34÷35
- Odpis protokołu narady koordynacyjnej nr G.VI.6630.138.2018 z dnia 18.07.2018r. str. 36÷37
- Pismo Starosty Przemyskiego z dnia 17.11.2017r. str. 38
- Decyzja o nadaniu uprawnień, zaświadczenie o przynależności do PIIB str. 39÷42
- Oświadczenia projektanta o poprawności wykonania P.B. str. 43÷44

Zestawienie opracowania

1. CZĘŚĆ OPISOWA PROJEKTU ZAGOSPODAROWANIA TERENU str. 45÷52

2. CZĘŚĆ OPISOWA PROJEKTU WYKONAWCZEGO str. 53÷70

3. INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA str. 71÷73

Zestawienie rysunków:

- Projekt zagospodarowania terenu skala: 1:1000, rys. 1÷11 str. 74÷84
- Profile przekroczenia drogi krajowej skala: 1:1000, rys. 12÷16 str. 85÷89
- Profil przekroczenia drogi powiatowej skala: 1:1000, rys. 17 str. 90

STAROSTWO POWIATOWE
W PRZEMYŚLU

Województwo : **PODKARPACKIE**
Powiat : **PRZEMYSKI**
Jednostka ewidencyjna : **181307_2 ORŁY**

Nr kancelaryjny : G.II.C.6621.1427.2018

ZBIÓR DANYCH BAZY DANYCH EGiB - DANE OPISOWE
z dnia: 2018-06-06

lp.	Obręb	Nr działki / Ark.	Księga wiecz	JR	Ch / Udział	właściciel / władający	Oznacz. użytku	pow. uż [ha]	pow. dz. [ha]
1	0009 ORŁY	22/29 / 2	PR1P/00101871/4	G.697	WŁ 1/1	POWIAT PRZEMYSKI PLAC DOMINIKAŃSKI 3; 37-700 PRZEMYŚL;	dr	0.0225	0.0225
2	0009 ORŁY	241/15 / 2	PR1P/00096947/9	G.362	WŁ 1/2 WŁ 1/2	MARIA ALICJA MILAN Rodzice:ANDRZEJ,KRYSTYNA 917 MUNROE AVENUE WINNIPEG, MANITOBA, KANADA R2K 1J4; (małżeństwo) RAFAŁ MILCZANOWSKI Rodzice:RYSZARD,EUGENIA LIPOWA 13; 37-716 ORŁY; EWA MILCZANOWSKA Rodzice:JAN,HALINA LIPOWA 13; 37-716 ORŁY;	RI	0.0011	0.0011
3	0009 ORŁY	248/6 / 2	PR1P/00101871/4	G.697	WŁ 1/1	POWIAT PRZEMYSKI PLAC DOMINIKAŃSKI 3; 37-700 PRZEMYŚL;	dr	0.0051	0.0051
4	0009 ORŁY	251/14 / 2	PR1P/00101871/4	G.697	WŁ 1/1	POWIAT PRZEMYSKI PLAC DOMINIKAŃSKI 3; 37-700 PRZEMYŚL;	dr	0.0066	0.0066
5	0009 ORŁY	252/6 / 2	PR1P/00101871/4	G.697	WŁ 1/1	POWIAT PRZEMYSKI PLAC DOMINIKAŃSKI 3; 37-700 PRZEMYŚL;	dr	0.0074	0.0074
6	0009 ORŁY	254/11 / 2	PR1P/00101871/4	G.697	WŁ 1/1	POWIAT PRZEMYSKI PLAC DOMINIKAŃSKI 3; 37-700 PRZEMYŚL;	dr	0.0075	0.0075
7	0009 ORŁY	255/9 / 2	PR1P/00101871/4	G.697	WŁ 1/1	POWIAT PRZEMYSKI PLAC DOMINIKAŃSKI 3; 37-700 PRZEMYŚL;	dr	0.0111	0.0111
8	0009 ORŁY	257/7 / 1	PR1P/00101871/4	G.697	WŁ 1/1	POWIAT PRZEMYSKI PLAC DOMINIKAŃSKI 3; 37-700 PRZEMYŚL;	dr	0.0028	0.0028
9	0009 ORŁY	265/5 / 1	PR1P/00101871/4	G.697	WŁ 1/1	POWIAT PRZEMYSKI PLAC DOMINIKAŃSKI 3; 37-700 PRZEMYŚL;	dr	0.0049	0.0049
10	0009 ORŁY	268/5 / 1	PR1P/00101871/4	G.697	WŁ 1/1	POWIAT PRZEMYSKI PLAC DOMINIKAŃSKI 3; 37-700 PRZEMYŚL;	dr	0.0064	0.0064
11	0009 ORŁY	269/9 / 1	PR1P/00101871/4	G.697	WŁ 1/1	POWIAT PRZEMYSKI PLAC DOMINIKAŃSKI 3; 37-700 PRZEMYŚL;	dr	0.0055	0.0055
12	0009 ORŁY	273/2 / 1	PR1P/00101871/4	G.697	WŁ 1/1	POWIAT PRZEMYSKI PLAC DOMINIKAŃSKI 3; 37-700 PRZEMYŚL;	dr	0.0034	0.0034
13	0009 ORŁY	530 / 2	PR1P/00101871/4	G.677	WŁ 1/1	POWIAT PRZEMYSKI PLAC DOMINIKAŃSKI 3; 37-700 PRZEMYŚL;	dr	2.3760	2.3760

					ZA 1/1	ZARZĄD DRÓG POWIATOWYCH W PRZEMYŚLU PLAC DOMINIKAŃSKI 3; 37-700 PRZEMYŚL;			
14	0009 ORŁY	500/3 4	PR1P/00008221/1	G.516	SI 1/1 ZA 1/1	SKARB PAŃSTWA ZARZĄD DRÓG POWIATOWYCH W PRZEMYŚLU PLAC DOMINIKAŃSKI 3; 37-700 PRZEMYŚL;	B Br-PsII S-RII	0.0160 0.0250 0.0421	0.0831
15	0009 ORŁY	501/5 4	PR1P/00017912/8	G.516	SI 1/1 ZA 1/1	SKARB PAŃSTWA ZARZĄD DRÓG POWIATOWYCH W PRZEMYŚLU PLAC DOMINIKAŃSKI 3; 37-700 PRZEMYŚL;	S-PsII	0.0065	0.0065
16	0009 ORŁY	501/4 4	PR1P/00008227/3	G.516	SI 1/1 ZA 1/1	SKARB PAŃSTWA ZARZĄD DRÓG POWIATOWYCH W PRZEMYŚLU PLAC DOMINIKAŃSKI 3; 37-700 PRZEMYŚL;	S-PsII B RII	0.0079 0.0102 0.0252	0.0433
17	0009 ORŁY	546 4	PR1P/00008224/2	G.658	WŁ 1/1 ZA 1/1	SKARB PAŃSTWA ZARZĄD DRÓG POWIATOWYCH W PRZEMYŚLU PLAC DOMINIKAŃSKI 3; 37-700 PRZEMYŚL;	dr	0.0954	0.0954
18	0009 ORŁY	536 4	PR1P/00008381/0	G.516	SI 1/1 ZA 1/1	SKARB PAŃSTWA ZARZĄD DRÓG POWIATOWYCH W PRZEMYŚLU PLAC DOMINIKAŃSKI 3; 37-700 PRZEMYŚL;	dr	1.4915	1.4915
19	0009 ORŁY	519/2 6	PR1P/00008383/4	G.8	WŁ 1/1 ZA 1/1	SKARB PAŃSTWA ZARZĄD DRÓG POWIATOWYCH W PRZEMYŚLU PLAC DOMINIKAŃSKI 3; 37-700 PRZEMYŚL;	Br-PsII	0.0226	0.0226
20	0009 ORŁY	548 6	PR1P/00101871/4	G.697	WŁ 1/1	POWIAT PRZEMYSKI PLAC DOMINIKAŃSKI 3; 37-700 PRZEMYŚL;	dr	0.4587	0.4587
21	0009 ORŁY	238/114 2	PR1P/00101871/4	G.697	WŁ 1/1	POWIAT PRZEMYSKI PLAC DOMINIKAŃSKI 3; 37-700 PRZEMYŚL;	dr	0.0039	0.0039

Razem powierzchnia działek : 4.6653 ha

Słownie : cztery ha. sześć tysięcy sześćset pięćdziesiąt trzy m. kwadr.

Sporządził : Maria Buś

Maria Buś

podinspektor

STAROSTWO POWIATOWE
W PRZEMYŚLU

Województwo : **PODKARPACKIE**
Powiat : **PRZEMYSKI**
Jednostka ewidencyjna : **181307_2 ORŁY**

Nr kancelaryjny : G.II.C.6621.1427.2018

ZBIÓR DANYCH BAZY DANYCH EGiB - DANE OPISOWE
z dnia: 2018-06-06

lp.	Obręb	Nr działki / Ark.	Księga wiecz	JR	Ch / Udział	właściciel / władający	Oznacz. użytku	pow. uż [ha]	pow. dz. [ha]
1	0009 ORŁY	32/2 / 1	PR1P/00101871/4	G.697	WŁ 1/1	POWIAT PRZEMYSKI PLAC DOMINIKAŃSKI 3; 37-700 PRZEMYŚL;	dr	0.0084	0.0084
2	0009 ORŁY	37/2 / 1	PR1P/00101871/4	G.697	WŁ 1/1	POWIAT PRZEMYSKI PLAC DOMINIKAŃSKI 3; 37-700 PRZEMYŚL;	dr	0.0072	0.0072

Razem powierzchnia działek : 0.0156 ha

Słownie : sto pięćdziesiąt sześć m. kwadr.

Sporzadził : Maria Buś

Maria Buś
podinspektor

STAROSTA PRZEMYSKI

Województwo : **PODKARPACKIE**
Powiat : **PRZEMYSKI**
Jednostka ewidencyjna : **181307_2 ORŁY**
Obręb : **0009 ORŁY**

Nr kancelaryjny : G.II.C.6621.1402.2018

UPROSZCZONY WYPIS Z REJESTRU GRUNTÓW

z dnia: 2018-06-04

Jednostka rejestrowa : **G.10**

Lp	Podmiot ewidencyjny	Charakter własności / władania	Udział
1	SKARB PAŃSTWA	władanie (na zasadach posiadania samoistnego)	1/1
2	GENERALNA DYREKCJA DRÓG KRAJOWYCH I AUTOSTRAD WRONIA 53; 00-874 WARSZAWA; Korespondencja: GDDKIA ODDZIAŁ W RZESZOWIE UL. LEGIONÓW 20 35 - 959 RZESZÓW	Zarząd	1/1

Nr działki	Ark.	Położenie działki	Opis użytku	Oznaczenie użytków i konturów klasyfikac.	Pow. użytku [ha]	Pow. działki [ha]	Nr KW lub inny dokument własności
544	4		drogi	dr	9.3558	9.3558	PR1P/00008439/2
Id działki: **181307_2.0009.544**							

Razem powierzchnia działek : 9.3558 ha

Słownie : dziewięć ha. trzy tysiące pięćset pięćdziesiąt osiem m. kwadr.

STAROSTA PRZEMYSKI

z up. STAROSTY
Maria Buś
Podinspektor
w Wydziale Geodezji, Kartografii, Katastru
Gospodarki Nieruchomościami i Mieniem Powiatu
.....
(imię i nazwisko osoby reprezentującej organ

Wypis zawiera dane według stanu na dzień : 2018-06-04

Sporządził : Maria Buś

TRASA WODOCIĄGU
SKALA 1:1000

CIĄG DALSZY NA RYS. 2t

Legenda :

- Projektowana przebudowa sieci wodociągowej - podwiert
- Projektowana przebudowa sieci wodociągowej - wykop

N

„CONSTRUCTION PROJECT"
Projektowanie, Nadzory i Wykonawstwo mgr inż. Maciej Radoń
37-700 Przemyśl, ul. Jagiellońska 15

Nazwa zadania i adres zadania
Przebudowa sieci wodociągowej wraz z przyłączami w miejscowości Orły

Tytuł rysunku
Trasa wodociągu

Projektant:
mgr inż. Sławomir Neupauer
uprawnienia budowlane do projektowania
specjalność inżynieryjna PONIŻEJ NAPIĘCIA
PDG/0353/241/12

Sprawdzający:
inż. Józef Boroń
uprawnienia budowlane w specjalności
konstrukcyjno-budowlanej bez ograniczeń
nr ewid. upr. 1/LubD/ 0232/91
nr ewid. izby: PCBB- PDK/0353/IB/0012

Skala: 1:1000
Nr rys.: 1t
Data: 04.2018

CIĄG DALSZY NA RYS. 1t

CIĄG DALSZY NA RYS. 3t

TRASA WODOCIĄGU
SKALA 1:1000

Legenda:
- Projektowana przebudowa sieci wodociągowej - podwód
- Projektowana przebudowa sieci wodociągowej - wykop

UWARUNKOWANIA OGÓLNE:
Przedsiębiorstwo Wodociągowo-Kanalizacyjne Sp. z o.o. Mława Zawiercie
ul. Tadeusza Kościuszki 40, 26-300 Zawiercie

PROJEKT BUDOWLANY SIECI WODOCIĄGOWEJ WRAZ Z PRZYŁĄCZAMI W MIEJSCOWOŚCI TOW. ZAWIERCIE - ETAP I

Tytuł projektu: Trasa wodociągu

Nr rys.: Rysunek zbiorczy

Skala: 1:1000

Data: 2020-12

Arkusz: 21

Projektant:
mgr inż. Tomasz Kowalczyk
upr. nr ewid. MAŁ/0000/PWOD/18

TRASA WODOCIĄGU
SKALA 1:1000

CIĄG DALSZY NA RYS. 2t

Legenda :

Projektowana przebudowa sieci wodociągowej - podwiert

Projektowana przebudowa sieci wodociągowej - wykop

N

„CONSTRUCTION PROJECT"
Projektowanie, Nadzory i Wykonawstwo mgr inż. Maciej Radoń
25-766 Kielce ul. Sapieżyńska 18

Branża: sanitarna - wod.-kan.	
Przebudowa sieci wodociągowej wraz z przyłączami w miejscowości Orły	
Rys. nazwa: Trasa wodociągu	
Projektował: mgr inż. Sławomir Nauguszer	Sprawdzał: mgr inż. Józef Borek
UPRAWNIENIA BUDOWLANE DO PROJEKTOWANIA BEZ OGRANICZEŃ W SPECJALNOŚCI INSTALACYJNEJ BEZ OGRANICZEŃ	W TREŚCI SPRAWDZANA ZGODNOŚĆ Z PRZEPISAMI, PODSTAWOWYMI ZASADAMI WIEDZY TECHNICZNEJ

Skala: 1:1000	Rys. 3t
Data: 06.2016	

TRASA WODOCIĄGU
SKALA 1:1000

„CONSTRUCTION PROJECT"
Projektowanie, Nadzory i Wykonawstwo mgr inż. Maciej Radoń
37-700 Przemyśl, ul. Jagiellońska 15

Nazwa zadania i adres zadania:
Przebudowa sieci wodociągowej wraz z przyłączami w miejscowości Orły

Tytuł rysunku: Trasa wodociągu

Projektant:	Sprawdzający:	skala:
mgr inż. Sławomir Neupauer	inż. Józef Boroń	1:1000
uprawnienia budowlane do projektowania specjalność instalacyjna PDK/0138/POOS/09 PDK/IS/0024/10	uprawnienia budowlane w specjalności instalacyjno - inżynieryjnej nr ewid. upr.: A-649-132/81 nr ewid. izby: POIIB: PDK/IS/0569/02	nr rys. 4t
		Data: 04.2018

Urząd Gminy Orły
ul. Przemyska 3
37 716 Orły
wpł. dnia 03. 07. 2018
Nr 4839 podpis

GENERALNY DYREKTOR
DRÓG KRAJOWYCH I AUTOSTRAD

O.RZ.Z-3.4341.118.2018.2.wf

Rzeszów, 28 czerwca 2018 r.

D E C Y Z J A Nr 80/2018

Na podstawie art. 39 ust. 3, 3a, 4 i ust. 5 ustawy z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych (tekst jedn.: Dz.U. z 2017 r., poz. 2222 z późn. zm.) i art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (tekst jedn.: Dz.U. z 2017 r., poz. 1257 z późn. zm.),

po rozpatrzeniu wniosku: z dnia 01.06.2018 r., (data wpływu: 06.06.2018), uzupełnionego w dniu 11.06.2018 r.,

dotyczącego: wydania decyzji zezwalającej na lokalizację w pasie drogowym drogi krajowej nr 77 Lipnik – Przemyśl – działka nr ewid. 544, sieci wodociągowej w tym 5 przekroczeń pasa drogowego w km: 136+177, 137+125, 137+776, 138+376 i 138+648 oraz po stronie prawej odcinka wzdłuż drogi od km 138+543 do km 138+754, w związku z przebudową sieci wodociągowej w m. Orły,

złożonego przez: Gminę Orły z siedzibą przy ul. Przemyskiej 3, 37-716 Orły, w imieniu której występuje Pan Bogusław Słabicki – Wójt Gminy Orły, zwanego w treści decyzji Stroną,

działając z upoważnienia Generalnego Dyrektora Dróg Krajowych i Autostrad

z e z w a l a m :

Stronie na lokalizację w pasie drogowym drogi krajowej Nr 77 Lipnik – Przemyśl od km 136+177 do km 138+754 na działce nr ewid. 544 – własność Skarbu Państwa w trwałym zarządzie GDDKiA, odcinków sieci wodociągowej, w tym 5 przekroczeń drogi krajowej, przewiertem sterowanym w rurach ochronnych (o długości w pasie drogowym) w km: 136+177 (30,30 m), 137+125 (29,90 m), 137+776 (30,10 m), 138+376 (29,70 m) i 138+648 (26,10 m) oraz po stronie prawej odcinka wzdłuż drogi od km 138+543 do km 138+754 o łącznej długości 226,0 m (w tym 199,0 m – podwiertem i 27,0 m – w miejscach włączeń przyłączy rozkopem) w miejscowości Orły, w obszarze zabudowanym, zgodnie z projektem zagospodarowania terenu pn.: Przebudowa sieci wodociągowej w miejscowości Orły, sporządzonym na mapie do celów projektowych w skali 1:1000 przez mgr inż. Sławomira Neupauer posiadającego uprawnienia budowlane nr PDK/0138/POOS/09; PDK/IS/0024/10;

na następujących warunkach:

1. Wydane zezwolenie nie jest równoznaczne z zezwoleniem uzyskanym zgodnie z rozdz. 4 przepisów ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (tekst jedn.: Dz.U. z 2017 r., poz. 1332 z późn. zm.) stanowi jedynie dowód, że Strona posiada prawo do dysponowania nieruchomością gruntową, określoną w niniejszej decyzji na cele budowlane.
2. Lokalizacja w pasie drogowym drogi krajowej Nr 77 Lipnik – Przemyśl od km 136+177 do km 138+754 na działce nr ewid. 544 odcinków sieci wodociągowej, w tym 5 przekroczeń drogi krajowej, przewiertem sterowanym w rurach ochronnych w km: 136+177, 137+125, 137+776, 138+376 i 138+648 oraz po stronie prawej odcinka wzdłuż drogi od km 138+543 do km 138+754 o łącznej długości 226,0 m (w tym 199,0 m – podwiertem i 27,0 m – w miejscach włączeń przyłączy rozkopem), głębokość przykrycia rur nie mniejsza niż 1,0 m od wierzchu rury do poziomu dna rowu przydrożnego w miejscowości Orły, w związku z przebudową sieci wodociągowej, nie może naruszać elementów technicznych drogi, przyczyniać się do zmniejszenia wartości użytkowej drogi, zmniejszać stateczność i nośność podłoża, naruszać urządzeń odwadniających innych podziemnych urządzeń drogi, ograniczać przebudowę albo remont drogi, przyczyniać się do czasowego lub trwałego zagrożenia bezpieczeństwa ruchu – zgodnie z warunkami zawartymi w § 140 rozporządzenia Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 2 marca 1999 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie (Dz.U. z 2016 r., poz.124).

3. Pas drogowy zostanie przywrócony do stanu poprzedniego niezwłocznie po zakończeniu robót związanych z umieszczeniem ww. urządzenia w pasie drogi krajowej Nr 77.
4. Zgodnie z art. 40 ust. 3, 5 i ust. 11 ustawy o drogach publicznych oraz § 3 ust. 1 rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 18 lipca 2011 r. w sprawie wysokości stawek opłat za zajęcie pasa drogowego dróg, których zarządcą jest Generalny Dyrektor Dróg Krajowych i Autostrad (tekst jedn.: Dz.U. z 2014 r., poz. 1608) za umieszczenie w pasie drogowym drogi krajowej Nr 77 kabla elektroenergetycznego będzie pobierana opłata. Opłata ta jest ustalana w zależności od powierzchni umieszczonego urządzenia oraz rocznej stawki za zajęcie 1 m^2.
   Opłata za umieszczenie urządzenia w pasie drogowym będzie naliczona i pobierana w drodze decyzji administracyjnej przez GDDKiA Rejon w Przemyślu z/s w Skołoszowie przy udzielaniu zezwolenia na zajęcie pasa drogowego celem wykonania robót określonych w sentencji niniejszej decyzji.
   Wzór wniosku na umieszczenie urządzenia w pasie drogowym jest do pobrania ze strony internetowej http://www.gddkia.gov.pl/pl/2073/Zajecie-pasa-drogowego.
5. Zgodnie z art. 39 ust. 5 cyt. na wstępie ustawy o drogach publicznych jeżeli budowa, przebudowa lub remont drogi wymaga przełożenia urządzeń niezwiązanych z potrzebami zarządzania drogą lub potrzebami ruchu drogowego, koszt tego przełożenia będzie ponosił jego właściciel.
6. Decyzja traci ważność, jeżeli utraciło ważność zezwolenie uzyskane zgodnie z rozdz. 4 przepisów ustawy Prawo budowlane.
7. Wnioskodawca jako właściciel obiektu zobowiązany jest do:
   - uzyskania uzgodnień z posiadaczami urządzeń obcych znajdujących się w pasie drogowym lub w jego pobliżu,
   - uzyskania innych uzgodnień, decyzji i pozwoleń wymaganych odrębnymi przepisami,
   - zapewnienia bezpieczeństwa komunikacji kołowej i pieszej w obrębie obiektu.
8. Po zrealizowaniu powyższej inwestycji w pasie drogowym Strona przekaże zarządcy drogi 1 egz. inwentaryzacji powykonawczej lub jej kopię z umieszczonym i zaopatrzonym podpisem poświadczeniem zgodności z oryginałem.
9. Strona po oddaniu do użytkowania powyższej inwestycji będzie ponosiła koszty związane z jej utrzymaniem i użytkowaniem. Za wszelkie ewentualne szkody w stosunku do drogi jak i w stosunku do osób trzecich wynikające z umieszczenia w pasie drogowym projektowanego urządzenia pełną odpowiedzialność ponosi Strona.
10. W razie opóźnienia w usuwaniu szkód, zarządca drogi może wykonać niezbędne roboty na koszt Strony na podstawie przepisów o postępowaniu egzekucyjnym w administracji.
11. Strona przed rozpoczęciem robót budowlanych zobowiązana jest do:
    - uzyskania zezwolenia zgodnie z rozdz. 4 przepisów ustawy Prawo budowlane,
    - uzgodnienia z zarządcą drogi projektu budowlanego urządzenia, w przypadku obowiązku uzyskania pozwolenia na budowę.
12. W związku z planowaną realizacją zadania polegającego na umieszczeniu sieci wodociągowej w pasie drogowym drogi krajowej nr 77, strona winna wystąpić do GDDKiA Rejon w Przemyślu z siedzibą w Skołoszowie, ul. Przemyska 12, 37-550 Radymno, z wnioskiem o wydanie decyzji administracyjnej zezwalającej na zajęcie pasa drogowego celem wykonania robót.
13. Wniosek w sprawie wydania decyzji na zajęcie pasa drogowego celem wykonania robót w trybie § 1 rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 1 czerwca 2004 r. w sprawie określenia warunków udzielania zezwoleń na zajęcie pasa drogowego (Dz.U. z 2004 r., Nr 140, poz. 1481 z późn. zm.) należy złożyć przed planowanymi robotami załączając m. innymi:
    a) Oświadczenie o posiadaniu prawomocnego zezwolenia uzyskanego zgodnie z rozdz. 4 przepisów ustawy Prawo budowlane.
    b) Zatwierdzony w tut. Oddziale GDDKiA, po wcześniejszym zaopiniowaniu przez Komendanta Wojewódzkiego Policji, projekt organizacji ruchu i zabezpieczenia robót - o ile zajęcie pasa drogowego wpływa na ruch drogowy, ogranicza widoczność

na drodze, powoduje wprowadzenie zmian w istniejącej organizacji ruchu pojazdów lub pieszych. Projekt ten winien spełniać warunki określone w rozporządzeniu Ministra Infrastruktury z dnia 23 września 2003 r. w sprawie szczegółowych warunków zarządzania ruchem na drogach oraz wykonywaniem nadzoru nad tym zarządzaniem (Dz.U. Nr 177, poz. 1729).

W przypadku, gdy nie jest wymagany projekt organizacji ruchu należy przedłożyć informację o sposobie zabezpieczenia prowadzonych robót.

c) Dane personalne oraz adres i nr telefonu osoby odpowiedzialnej za prawidłowe oznakowanie i zabezpieczenie robót.

d) Plan sytuacyjny z domiarami i zakreślonym obrysem zajętej powierzchni pasa drogowego (opracowany na opieczętowanym załączniku graficznym do niniejszej decyzji).

e) Określenie okresu (od - do) umieszczenia urządzenia w pasie drogowym.

f) Aktualny Nr NIP.

g) Harmonogram robót w pasie drogowym umożliwiający ich wykonanie w określonym terminie. Za okres końcowy zajęcia uważa się dzień przywrócenia terenu do stanu poprzedniego i przekazania go protokołem odbioru do zarządcy drogi.

Wzór wniosku na zajęcie pasa drogowego jest do pobrania ze strony internetowej *http://www.gddkia.gov.pl/pl/2073/ Zajecie-pasa-drogowego.*

UZASADNIENIE

Strona – Gmina Orły z siedzibą przy ul. Przemyskiej 3, 37-716 Orły, w imieniu której występuje Pan Bogusław Słabicki – Wójt Gminy Orły, zwróciła się do tut. Oddziału z wnioskiem o wydanie zezwolenia na lokalizację w pasie drogowym drogi krajowej nr 77 Lipnik – Przemyśl – działka nr ewid. 544, sieci wodociągowej w tym 5 przekroczeń pasa drogowego w km: 136+177, 137+125, 137+776, 138+376 i 138+648 oraz po stronie prawej odcinka wzdłuż drogi od km 138+543 do km 138+754, w związku z przebudową sieci wodociągowej w miejscowości Orły.

W dniu 15 czerwca 2018 r. zostało przesłane do strony postępowania, zawiadomienie informujące o zgromadzonym materiale dowodowym niezbędnym do wydania niniejszej decyzji i możliwości zapoznania się z nim. W toku prowadzonego postępowania strona nie skorzystała z możliwości czynnego w nim uczestniczenia.

W rozpatrywanej sprawie nie zachodzą przesłanki określone w art. 39 ustawy o drogach publicznych, uzasadniające odmowę wydania przez zarządcę drogi zezwolenia na umieszczenie urządzenia infrastruktury technicznej w pasie drogowym drogi krajowej nr 77.

Biorąc Powyższe pod uwagę orzeczono jak w sentencji decyzji.

Pouczenie

Od niniejszej decyzji nie służy odwołanie, jednakże strona niezadowolona z decyzji może na podstawie art. 127 § 3 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego zwrócić się do Generalnego Dyrektora Dróg Krajowych i Autostrad z wnioskiem o ponowne rozpatrzenie sprawy, w terminie 14 dni od dnia doręczenia niniejszej decyzji.

Jeżeli strona nie chce skorzystać z prawa do zwrócenia się z wnioskiem o ponowne rozpatrzenie sprawy, może wnieść na podstawie art. 52 § 3 ustawy z dnia 30 sierpnia 2002 r. - Prawo o postępowaniu przez sądami administracyjnymi (Dz.U. z 2017 r. poz. 1369 z późn. zm.) do Wojewódzkiego Sądu Administracyjnego w Warszawie skargę na decyzję w terminie 30 dni od dnia doręczenia decyzji stronie. Wniosek o ponowne rozpatrzenie sprawy lub skargę na decyzję należy wnieść za pośrednictwem Oddziału w Rzeszowie Generalnej Dyrekcji Dróg Krajowych i Autostrad, ul. Legionów 20, 35-959 Rzeszów.

Zgodnie z rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 16 grudnia 2003 r. w sprawie wysokości oraz szczegółowych zasad pobierania wpisu w postępowaniu przed sądami administracyjnymi (Dz.U. z 2003 r. Nr 221, poz. 2193 z późn. zm.) wpis od skargi na niniejszą decyzję do WSA w Warszawie wynosi 200 złotych. Jednocześnie organ informuje,

że strona postępowania ma możliwość ubiegania się o zwolnienie od kosztów ww. wpisu albo przyznanie prawa pomocy.

Dodatkowo zgodnie z art. 127a k.p.a. w trakcie biegu terminu do wniesienia wniosku o ponowne rozpatrzenie sprawy strona może, w formie oświadczenia przesłanego do GDDKiA Oddział w Rzeszowie, zrzec się prawa do wniesienia wniosku o ponowne rozpatrzenie sprawy. Z dniem doręczenia organowi administracji publicznej oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do wniesienia wniosku o ponowne rozpatrzenie sprawy przez ostatnią ze stron postępowania, decyzja staje się ostateczna i prawomocna.

Załącznik: 1 egz. opieczętowanego projektu zagospodarowania terenu (5 ark.)

Generalny Dyrektor
Dróg Krajowych i Autostrad
z upoważnienia

Z-ca DYREKTORA ODDZIAŁU

mgr inż. Mariusz Błyskal

GENERALNA DYREKCJA
DRÓG KRAJOWYCH I AUTOSTRAD
Oddział w Rzeszowie
Decyzja niniejsza stała się ostateczna
z dniem 18.07.2018r.
Rzeszów, dnia 18.07.2018r.

Wydział Uzgodnień i Zagospodarowania Przestrzennego
mgr Sabina Mazur
Specjalista

Otrzymują (za potwierdzeniem odbioru):

1. Gmina Orły, ul. Przemyska 3, 37-716 Orły,
2. Aa

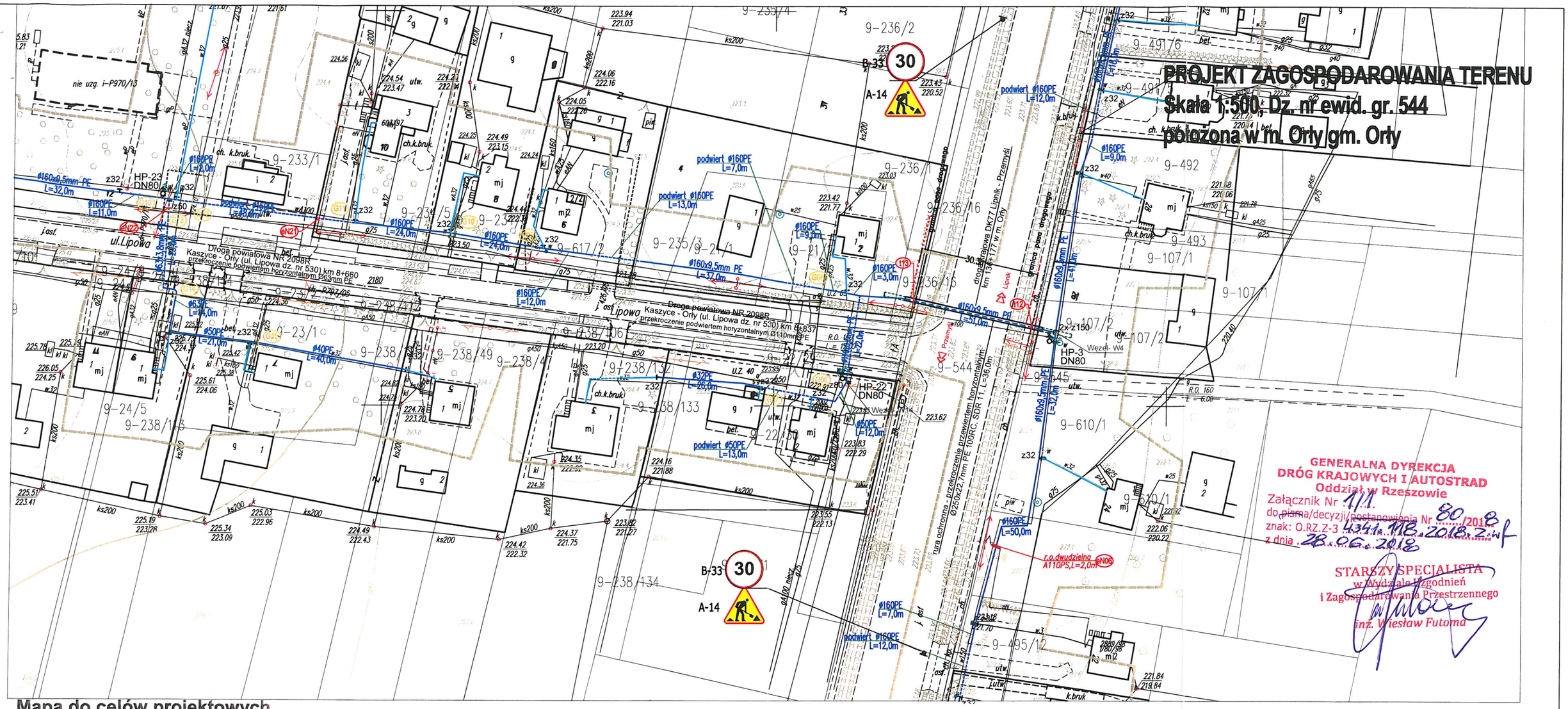
Do wiadomości:

1. GDDKiA Rejon w Przemyślu z/s w Skołoszowie

Decyzja zwolniona z opłaty skarbowej zgodnie z częścią III ust. 44 kol. 4 pkt 9 załącznika do ustawy z dnia 16 listopada 2006 r. o opłacie skarbowej (tekst jednolity Dz. U. z 2016 r. poz. 1827 z późn. zm.).

Administratorem danych osobowych wnioskodawcy jest Generalny Dyrektor Dróg Krajowych i Autostrad, ul. Wronia 53, 00-874 Warszawa, tel. (022) 375 8888, e-mail:kancelaria@gddkia.gov.pl. W sprawach związanych z przetwarzaniem danych osobowych, można kontaktować się z Inspektorem Ochrony Danych, za pośrednictwem adresu e-mail: iod@gddkia.gov.pl.
Dane osobowe będą przetwarzane w celu przeprowadzenia postępowania administracyjnego i rozpatrzenia wniosku jak również w celu archiwizacji. Podstawę prawną przetwarzania danych osobowych stanowią przepisy ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2017 r., poz. 1257 ze zm.) oraz ustawy z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych (Dz. U. z 2017 r., poz. 2222, ze zm.), ustawy z dnia 14 lipca 1983 r. o narodowym zasobie archiwalnym i archiwach (tj. Dz. U. z 2018 r. poz. 217) oraz art. 6 ust. 1 lit. c rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE. Dane osobowe będą ujawniane innym stronom postępowania i ich pełnomocnikom oraz podmiotom przetwarzającym dane na podstawie zawartych umów.
Dane osobowe będą przechowywane przez okres rozpatrywania sprawy oraz przez okres archiwizacji zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa. Wnioskodawcy przysługuje prawo dostępu do swoich danych, ich sprostowania, ograniczenia przetwarzania oraz usuwania danych na warunkach określonych w rozporządzeniu Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE. Wnioskodawca ma prawo w dowolnym momencie wycofać zgodę na przetwarzanie danych kontaktowych tj. numeru telefonu lub adresu poczty elektronicznej. Wycofanie zgody nie wpływa na zgodność z prawem przetwarzania danych, którego dokonano na podstawie zgody przed jej wycofaniem. Osobie, której dane dotyczą przysługuje prawo wniesienia skargi do Prezesa Urzędu Danych Osobowych. Podanie danych jest wymogiem ustawowym. Brak podania danych osobowych może skutkować pozostawieniem podania (wniosku) bez rozpoznania na warunkach określonych w kodeksie postępowania administracyjnego. Podanie danych kontaktowych, tj. numeru telefonu oraz adresu poczty elektronicznej jest dobrowolne.

Sprawę prowadzi:
Wiesław Futoma, tel.: 017 853 40 71..74 wew. 255
e-mail: wfutoma@gddkia.gov.pl



Mapa do celów projektowych

skala 1:1000

Godło mapy:8.121.10.07.4;12.4

Jednostka ewidencyjna:181307_2 Orły

Obręb: 0009 Orły

Identyfikator obrębu:181307_2.0009 Orły

Zakres opracowania - linia przerywana

Oznaczenie kancelaryjne: 430.2053.2017

Współrzędne prostokątne płaskie - układ 2000/8

Układ wysokości - Kronsztadt 86

Data opracowania mapy:13.11.2017

Mapę sporządził :

Opracowanie na podstawie materiałów pozyskanych z PODGiK w Przemyślu

Licencja nr. 430.2053.2017_1813_K05

GEODETA UPRAWNIONY

Grzegorz Mardosiewicz

upr. GGK nr 21487

Usługi Geodezyjno-Kartograficzne

„GEO-MARD"

Grzegorz Mardosiewicz

ul. Gen. St. Maczka 5, 37-710 Żurawica

NIP: 795-229-63-13 Regon: 180432560

tel. (016) 67-13-260, kom. 508-239-035

Mapę przyjęto do zasobu geodezyjno-kartograficznego

w dniu 20.11 2017 pod nr.P.1813.2017.1846

zajmowana powierzchnia pasa drogowego

F=30,30x0,25=7,58m²

Poświadczam zgodność z oryginałem mapy do celów projektowych nr P.1813.2017.1846 z dnia 20.11.2017r.

Projektant: mgr inż. Sławomir Neupauer

Oświadczam, że treść mapy z projektem zagospodarowania terenu jest zgodna z treścią mapy do celów projektowych nr P.1813.2017.1846 z dnia 20.11.2017r.

LEGENDA:

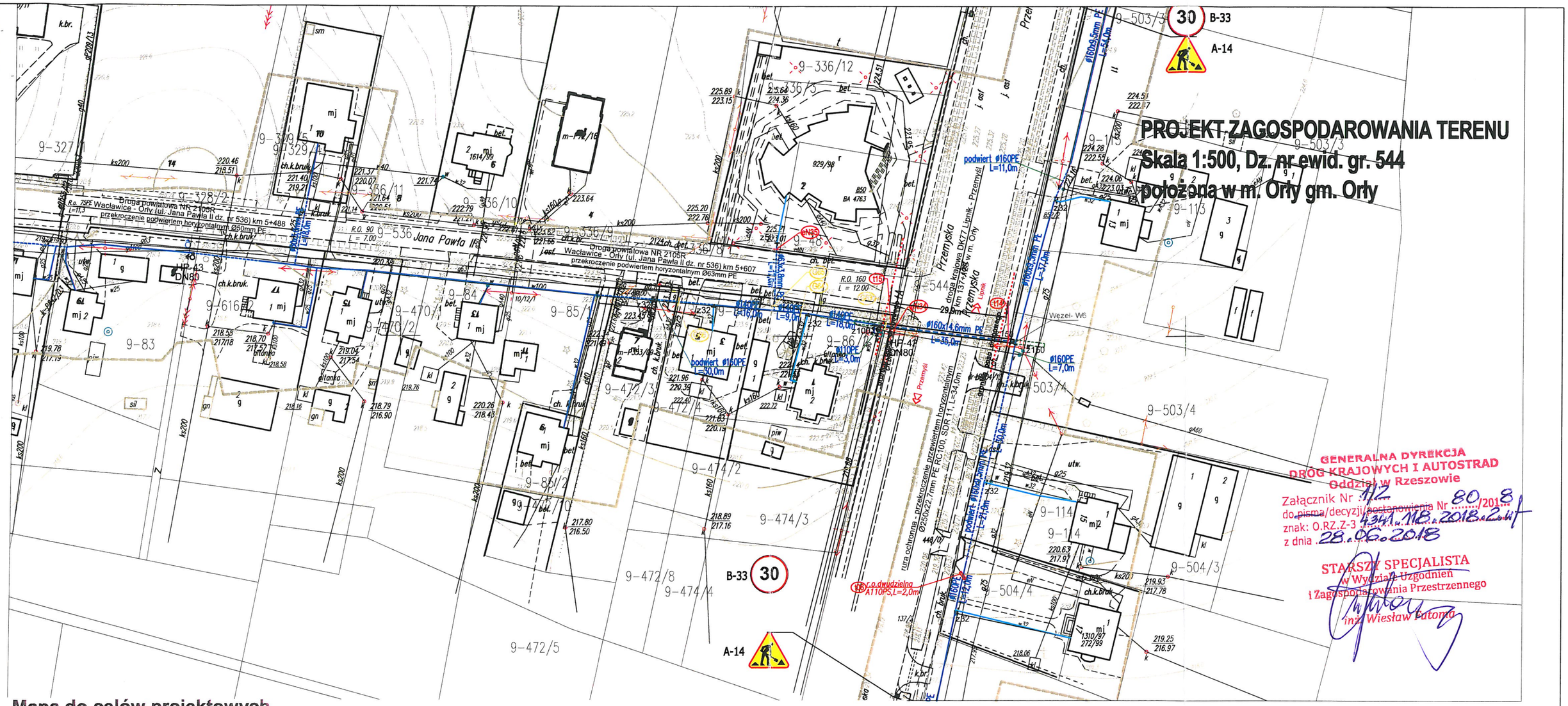
- wØ160x16,6PE – odcinek projektowanej przebudowy sieci wodociągowej
- HP – hydrant pożarowy na odgałęzieniu, nadziemny DN80
- z – zasuwa
- projektowana rura ochronna w miejcu przekroczenia
- w100 – istniejący wodociąg – DO LIKWIDACJI

„CONSTRUCTION PROJECT"

Projektowanie, Nadzory i Wykonawstwo mgr inż. Maciej Radoń

37-700 Przemyśl, ul. Jagiellońska 15

Nazwa i adres zadania: Przebudowa sieci wodociągowej w miejscowości Orły	Data: 04.2018
Przedmiot rysunku: Projekt zagospodarowania terenu	skala: 1:1000
Zakres rysunku: Przekroczenie wodociągiem drogi krajowej DK 77 Lipnik–Przemyśl metodą podwiertu horyzontalnego w km 136+177	
Lokalizacja obiektu: Działka nr ewid 544 (ul. Krakowska) obr. nr 0009 Orły	nr rys.
Projektant: mgr inż. Sławomir Neupauer; uprawnienia budowlane do projektowania specjalność instalacyjna PDK/0138/POOS/09 PDK/IS/0024/10	1



GENERALNA DYREKCJA DRÓG KRAJOWYCH I AUTOSTRAD
Oddział w Rzeszowie
Załącznik Nr 1/2 do pisma/decyzji/postanowienia Nr 80/2018
znak: O.RZ.Z-3 4341.118.2018.2.wf
z dnia 28.06.2018
STARSZY SPECJALISTA
w Wydziale Uzgodnień i Zagospodarowania Przestrzennego
inż. Wiesław Łatoma

Mapa do celów projektowych

skala 1:1000
Godło mapy:8.121.10.22.1;12.4
Jednostka ewidencyjna:181307_2 Orły
Obręb: 0009 Orły
Identyfikator obrębu:181307_2.0009 Orły
Zakres opracowania - linia przerywana
Oznaczenie kancelaryjne: 430.2012.2017
Współrzędne prostokątne płaskie - układ 2000/8
Układ wysokości - Kronsztadt 86
Data opracowania mapy:31.10.2017
Mapę sporządził :
Opracowanie na podstawie materiałów pozyskanych z PODGiK w Przemyślu
Licencja nr. 430.2012.2017_1813_K05

GEODETA UPRAWNIONY
Grzegorz Mardosiewicz
upr. GGK nr 21487

Usługi Geodezyjno-Kartograficzne
„GEO-MARD"
Grzegorz Mardosiewicz
ul. Gen. St. Maczka 5, 37-710 Żurawica
NIP: 795-229-63-13 Regon: 180432560
tel. (016) 67-13-260, kom. 508-239-03

Mapę przyjęto do zasobu geodezyjno-kartograficznego
w dniu 7.11 2017 pod nr.P.1813.2017.1749

W zakresie opracowania nie badano służebności gruntowych ujawnionych w księgach wieczystych dotyczących nieruchomości.

zajmowana powierzchnia pasa drogowego
F=29,90x0,25=7,48m²

Poświadczam zgodność z oryginałem mapy do celów projektowych nr P.1813.2017.1749 z dnia 07.11.2017r.
Projektant: mgr inż. Sławomir Neupauer
UPRAWNIENIA BUDOWLANE NR PDK/0138/POOS/09 DO PROJEKTOWANIA BEZ OGRANICZEŃ W SPECJALNOŚCI INSTALACYJNEJ w zakresie instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych nr ewidencyjny PDK/IS/0024/10 tel. 600 693 869

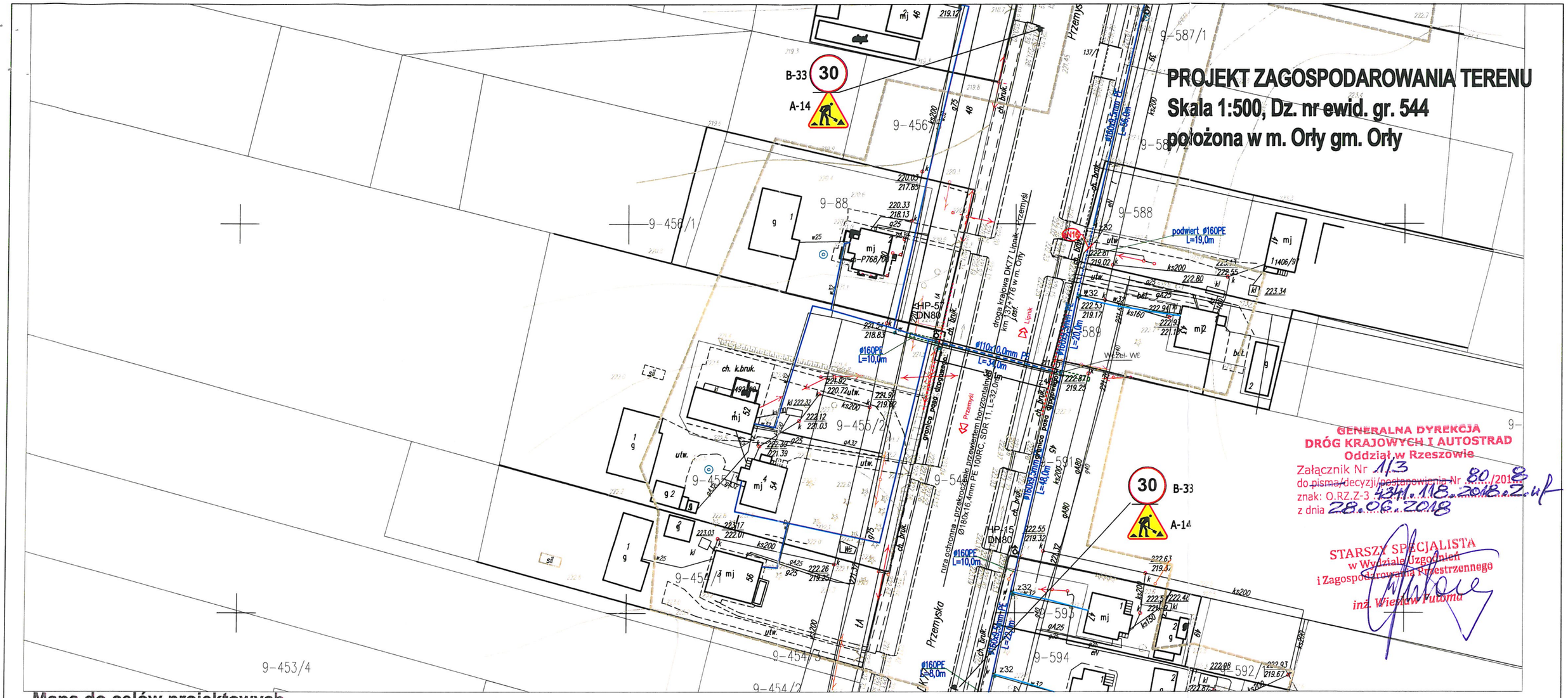
Oświadczam, że treść mapy z projektem zagospodarowania terenu jest zgodna z treścią mapy do celów projektowych nr P.1813.2017.1749 z dnia 07.11.2017r.

LEGENDA:
- w0160x16,6PE – odcinek projektowanej przebudowy sieci wodociągowej
- HP – hydrant pożarowy na odgałęzieniu, nadziemny DN80
- Z – zasuwa
- projektowana rura ochronna w miejcu przekroczenia
- w100 – istniejący wodociąg–DO WYŁĄCZENIA Z EKSPLOATACJI

„CONSTRUCTION PROJECT"
Projektowanie, Nadzory i Wykonawstwo mgr inż. Maciej Radoń
37-700 Przemyśl, ul. Jagiellońska 15

Nazwa i adres zadania: Przebudowa sieci wodociągowej w miejscowości Orły	Data: 04.2018
Przedmiot rysunku: Projekt zagospodarowania terenu	skala: 1:1000
Zakres rysunku: Przekroczenie wodociągiem drogi krajowej DK 77 Lipnik–Przemyśl metodą podwiertu horyzontalnego w km 137+125	
Lokalizacja obiektu: Działka nr ewid. 544 (ul. Przemyska) obr. nr 0009 Orły	nr rys.
Projektant: mgr inż. Sławomir Neupauer; uprawnienia budowlane do projektowania specjalność instalacyjna PDK/0138/POOS/09 PDK/IS/0024/10	2

PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU
Skala 1:500, Dz. nr ewid. gr. 544
położona w m. Orły gm. Orły



Mapa do celów projektowych

skala 1:1000

Godło mapy:8.121.10.07.4;12.4

Jednostka ewidencyjna:181307_2 Orły

Obręb: 0009 Orły

Identyfikator obrębu:181307_2.0009 Orły

Zakres opracowania - linia przerywana

Oznaczenie kancelaryjne: 430.2053.2017

Współrzędne prostokątne płaskie - układ 2000/8

Układ wysokości - Kronsztadt 86

Data opracowania mapy:13.11.2017

Mapę sporządził :

Opracowanie na podstawie materiałów pozyskanych z PODGiK w Przemyślu

Licencja nr. 430.2053.2017_1813_K05

GEODETA UPRAWNIONY

Grzegorz Mardosiewicz

upr. GGK nr 21487

Usługi Geodezyjno-Kartograficzne

„GEO-MARD"

Grzegorz Mardosiewicz

ul. Gen. St. Maczka 5, 37-710 Żurawica

NIP: 795-229-63-13 Regon: 180432560

tel. (016) 67-13-260, kom. 508-239-035

Mapę przyjęto do zasobu geodezyjno-kartograficznego

w dniu 20.11 2017 pod nr.P.1813.2017.1846

zajmowana powierzchnia pasa drogowego

F=30,10x0,18=5,42m²

Poświadczam zgodność z oryginałem mapy do celów projektowych nr P.1813.2017.1846 z dnia 20.11.2017r.

Projektant: mgr inż. Sławomir Neupauer

UPRAWNIENIA BUDOWLANE DO PROJEKTOWANIA BEZ OGRANICZEŃ W SPECJALNOŚCI INSTALACYJNEJ w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych nr ewid. PDK/IS/0024/10

Oświadczam, że treść mapy z projektem zagospodarowania terenu jest zgodna z treścią mapy do celów projektowych nr P.1813.2017.1846 z dnia 20.11.2017r.

LEGENDA:

- w Ø110x10,0PE – odcinek projektowanej przebudowy sieci wodociągowej
- HP – hydrant pożarowy na odgałęzieniu, nadziemny DN80
- Z – zasuwa
- projektowana rura ochronna w miejcu przekroczenia
- w80 – istniejący wodociąg–DO WYŁĄCZENIA Z EKSPLOATACJI

„CONSTRUCTION PROJECT"

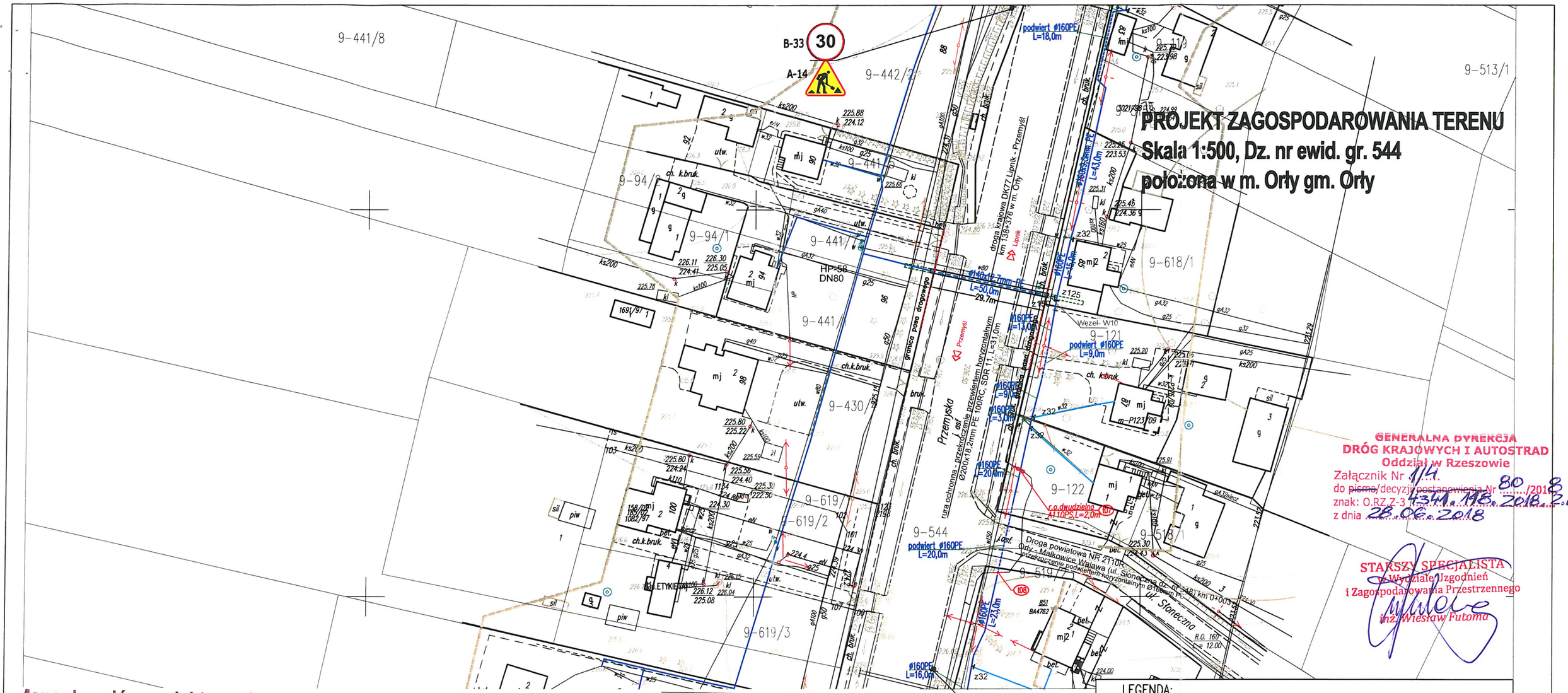
Projektowanie, Nadzory i Wykonawstwo mgr inż. Maciej Radoń

37-700 Przemyśl, ul. Jagiellońska 15

Nazwa i adres zadania: Przebudowa sieci wodociągowej w miejscowości Orły	Data: 04.2018
Przedmiot rysunku: Projekt zagospodarowania terenu	skala: 1:1000
Zakres rysunku: Przekroczenie wodociągiem drogi krajowej DK 77 Lipnik–Przemyśl metodą podwiertu horyzontalnego w km 137+776	
Lokalizacja obiektu: Działka nr ewid 544 (ul. Przemyska) obr. nr 0009 Orły	nr rys. 3
Projektant: mgr inż. Sławomir Neupauer uprawnienia budowlane do projektowania specjalność instalacyjna PDK/0138/POOS/09 PDK/IS/0024/10	

UPRAWNIENIA BUDOWLANE NR PDK/0138/POOS/09 DO PROJEKTOWANIA BEZ OGRANICZEŃ W SPECJALNOŚCI INSTALACYJNEJ w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych nr ewid. PDK/IS/0024/10

PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU
Skala 1:500, Dz. nr ewid. gr. 544
położona w m. Orły gm. Orły



GENERALNA DYREKCJA
DRÓG KRAJOWYCH I AUTOSTRAD
Oddział w Rzeszowie
Załącznik Nr 1/4
do ~~pisma~~/decyzji ~~postanowienia~~ Nr 80 /2018
znak: O.RZ.Z-3 4.341.118.2018.2.wf
z dnia 28.06.2018

STARSZY SPECJALISTA
w Wydziale Uzgodnień
i Zagospodarowania Przestrzennego
inż. Wiesław Futoma

Mapa do celów projektowych
Skala 1:1000
Godło mapy:8.121.10.22.1.4;3.2
Jednostka ewidencyjna:181307_2 Orły
Obręb: 0009 Orły,0006 Małkowice
Identyfikator obrębu:181307_2.0009 Orły
Zakres opracowania - linia przerywana
Oznaczenie kancelaryjne: 430.1717.2017
Współrzędne prostokątne płaskie - układ 2000/8
Układ wysokości - Kronsztadt 86
Data opracowania mapy:20.10.2017
Mapę sporządził :
Opracowanie na podstawie materiałów
uzyskanych z PODGiK w Przemyślu
Licencja nr. 430.1717.2017_1813_K05

GEODETA UPRAWNIONY
Grzegorz Mardosiewicz
upr. GGK nr 21487

„GEO-MARD"
Grzegorz Mardosiewicz
ul. Gen. St. Maczka 5, 37-710 Żurawica
NIP: 795-229-63-13 Regon: 180432560
tel. (016) 67-13-260, kom. 508 239-035

W zakresie opracowania nie badano służebności gruntowych ujawnionych w księgach wieczystych dotyczących nieruchomości

Mapę przyjęto do zasobu geodezyjno-kartograficznego
w dniu 26.10 2017 pod nr.P.1813.2017.1684

zajmowana powierzchnia pasa drogowego
F=29,70x0,20=5,94m²

Poświadczam zgodność z oryginałem mapy do celów projektowych nr P.1813.2017.1684 z dnia 26.10.2017r.
Projektant: mgr inż. Sławomir Neupauer
UPRAWNIENIA BUDOWLANE NR PDK/0138/POOS/09 DO PROJEKTOWANIA BEZ OGRANICZEŃ W SPECJALNOŚCI INSTALACYJNEJ w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych uprawnienia budowlane PDK/IS/0024/10
tel. kom. 660 683 860
Oświadczam, że treść mapy z projektem zagospodarowania terenu jest zgodna z treścią mapy do celów projektowych nr P.1813.2017.1684 z dnia 26.10.2017r.

LEGENDA:
- w@140x12,7PE – odcinek projektowanej przebudowy sieci wodociągowej
- HP – hydrant pożarowy na odgałęzieniu, nadziemny DN80
- z – zasuwa
- projektowana rura ochronna w miejcu przekroczenia
- istniejący wodociąg–DO WYŁĄCZENIA Z EKSPLOATACJI

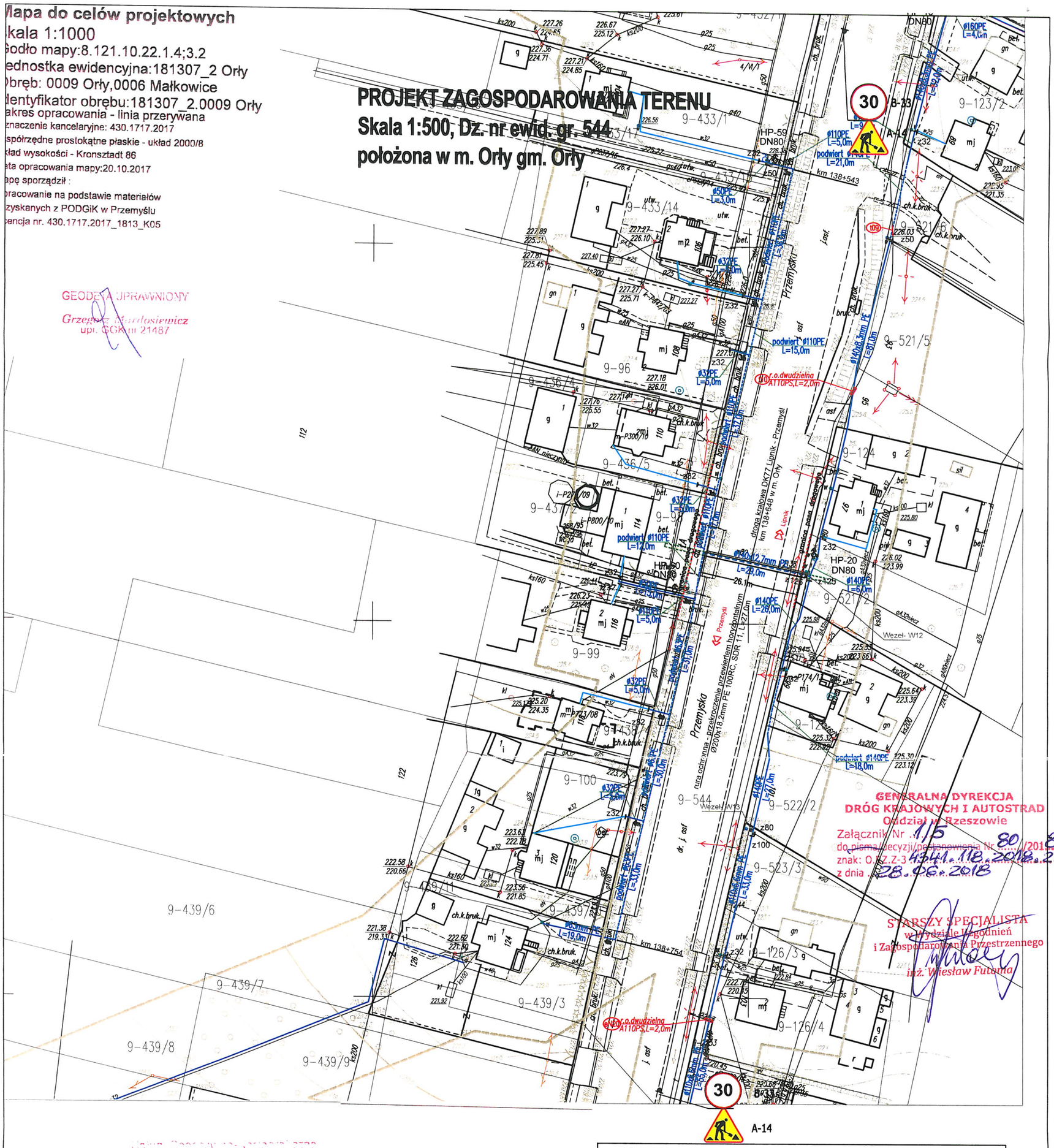
„CONSTRUCTION PROJECT"
Projektowanie, Nadzory i Wykonawstwo mgr inż. Maciej Radoń
37-700 Przemyśl, ul. Jagiellońska 15

Nazwa i adres zadania: Przebudowa sieci wodociągowej w miejscowości Orły	Data: 04.2018
Przedmiot rysunku: Projekt zagospodarowania terenu	skala: 1:1000
Zakres rysunku: Przekroczenie wodociągiem drogi krajowej DK 77 Lipnik–Przemyśl metodą podwiertu horyzontalnego w km 138+376	
Lokalizacja obiektu: Działka nr ewid 544 (ul. Przemyska) obr. nr 0009 Orły	nr rys. 4
Projektant: mgr inż. Sławomir Neupauer uprawnienia budowlane do projektowania specjalność instalacyjna PDK/0138/POOS/09 PDK/IS/0024/10 mgr inż. Sławomir Neupauer UPRAWNIENIA BUDOWLANE NR PDK/0138/POOS/09 DO PROJEKTOWANIA BEZ OGRANICZEŃ W SPECJALNOŚCI INSTALACYJNEJ w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych wodociągowych i kanalizacyjnych uprawnienia budowlane PDK/IS/0024/10 tel. kom. 660 683 860	

Mapa do celów projektowych
Skala 1:1000
Godło mapy:8.121.10.22.1.4;3.2
Jednostka ewidencyjna:181307_2 Orły
Obręb: 0009 Orły,0006 Małkowice
Identyfikator obrębu:181307_2.0009 Orły
Zakres opracowania - linia przerywana
Oznaczenie kancelaryjne: 430.1717.2017
Współrzędne prostokątne płaskie - układ 2000/8
Układ wysokości - Kronsztadt 86
Data opracowania mapy:20.10.2017
Mapę sporządził :
Opracowanie na podstawie materiałów
uzyskanych z PODGiK w Przemyślu
Licencja nr. 430.1717.2017_1813_K05

GEODETA UPRAWNIONY
Grzegorz Mardosiewicz
upr. GGK nr 21487

PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU
Skala 1:500, Dz. nr ewid. gr. 544
położona w m. Orły gm. Orły



GENERALNA DYREKCJA DRÓG KRAJOWYCH I AUTOSTRAD
Oddział w Rzeszowie
Załącznik Nr 1/5
do pisma decyzji/pełnomocnictwa Nr 80/2018
znak: O.RZ.Z-3.4341.118.2018.2.W
z dnia 28.06.2018
STARSZY SPECJALISTA
w Wydziale Ugodnień i Zagospodarowania Przestrzennego
inż. Wiesław Futoma

„GEO-MARD"
Grzegorz Mardosiewicz
ul. Gen. St. Maczka 5, 37-710 Żurawica
NIP: 795-229-63-13 Regon: 180432560
tel. (016) 67-13-260 kom: 508-239-035

Mapę przyjęto do zasobu geodezyjno-kartograficznego
w dniu 26.10 2017 pod nr.P.1813.2017.1684

LEGENDA:
- w Ø140x12,7PE – odcinek projektowanej przebudowy sieci wodociągowej
- HP – hydrant pożarowy na odgałęzieniu, nadziemny DN80
- Z – zasuwa
- – projektowana rura ochronna w miejcu przekroczenia
- w100 – istniejący wodociąg–DO WYŁĄCZENIA Z EKSPLOATACJI

Poświadczam zgodność z oryginałem mapy do celów projektowych nr P.1813.2017.1684 z dnia 26.10.2017r.
Projektant: mgr inż. Sławomir Neupauer
UPRAWNIENIA BUDOWLANE NR PDK/0138/POOS/09 DO PROJEKTOWANIA BEZ OGRANICZEŃ W SPECJALNOŚCI INSTALACYJNEJ w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych nr ewid. PDK/IS/0024/10
tel. kom. 660 683 860
Oświadczam, że treść mapy z projektem zagospodarowania terenu jest zgodna z treścią mapy do celów projektowych nr P.1813.2017.1684 z dnia 26.10.2017r.

W zakresie opracowania nie badano służebności gruntowych ujawnionych w księgach wieczystych dotyczących nieruchomości

zajmowana powierzchnia pasa drogowego
- –przekroczenie podwiertem – F=26,10x0,20=5,22m²
- –przebudowa wodociągu poza pasem ruchu

wodociąg śr.110mm PE metodą podwiertu– F=105mx0,11m=11,55m²
wodociąg śr.110mm PE metodą wykopu – F=6mx0,11m=0,66m²
wodociąg śr.63mm PE metodą podwiertu – F=94mx0,063m=5,92m²
wodociąg śr.63mm PE metodą wykopu – F=4mx0,063m=0,25m²
wodociąg śr.32mm PE metodą wykopu – F=17mx0,032m=0,54m²

„CONSTRUCTION PROJECT"
Projektowanie, Nadzory i Wykonawstwo mgr inż. Maciej Radoń
37-700 Przemyśl, ul. Jagiellońska 15

Nazwa i adres zadania: Przebudowa sieci wodociągowej w miejscowości Orły	Data: 04.2018
Przedmiot rysunku: Projekt zagospodarowania terenu	skala: 1:1000
Zakres rysunku: Przekroczenie wodociągiem drogi krajowej DK 77 Lipnik–Przemyśl metodą podwiertu horyzontalnego w km 138+648 Przebudowa wodociągu w obrębie pasa drogi krajowej DK 77 Lipnik–Przemyśl metodą podwiertu horyzontalnego oraz rozkopu od km 138+543 do km 138+754	
Lokalizacja obiektu: Działka nr ewid 544 (ul. Przemyska) obr. nr 0009 Orły	nr rys. 5
Projektant: mgr inż. Sławomir Neupauer uprawnienia budowlane do projektowania specjalność instalacyjna PDK/0138/POOS/09 PDK/IS/0024/10	

mgr inż. Sławomir Neupauer UPRAWNIENIA BUDOWLANE NR PDK/0138/POOS/09 DO PROJEKTOWANIA BEZ OGRANICZEŃ W SPECJALNOŚCI INSTALACYJNEJ w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych nr ewid. PDK/IS/0024/10
tel. kom. 660 683 860

Zarząd Powiatu Przemyskiego
Plac Dominikański 3
37-700 Przemyśl
tel. 16 678-50-54, fax 16 678-27-60

ZDP.VI.424D-178/2018

Przemyśl, dnia 21.06.2018 r.

D E C Y Z J A

Na podstawie art. 39 ust. 3, ustawy z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych (t.j. Dz. U. z 2017 r., poz. 2222 z późn. zm.), oraz art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. – kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2017 r., poz.1257), działając z upoważnienia Zarządu Powiatu Przemyskiego, po rozpatrzeniu wniosku :

o wydanie zezwolenia na umieszczenie w pasie drogowym sieci wodociągowej
w pasie drogowym drogi powiatowej ***nr 2098 R Kaszyce - Orły***
km 7+376 działka nr 273/2, 530 obręb Orły,
km 7+493 działka nr 269/9, 530 obręb Orły,
km 7+554 działka nr 268/5, 530 obręb Orły,
km 7+628 działka nr 265/5, 530 obręb Orły,
km 7+887 działka nr 257/7, 530 obręb Orły,
km 7+997 działka nr 255/9, 530 obręb Orły,
km 8+075 działka nr 254/11, 530 obręb Orły,
km 8+140 działka nr 252/6, 530 obręb Orły,
km 8+187 działka nr 251/14, 530 obręb Orły,
km 8+317 działka nr 248/6, 530 obręb Orły,
km 8+502 działka nr 530 obręb Orły,
km 8+660 działka nr 238/114, 530 obręb Orły,
km 8+837 działka nr 22/29, 530 obręb Orły,
na umieszczenie w pasie drogowym sieci wodociągowej
w pasie drogowym drogi powiatowej nr 2098 Kaszyce - Orły
- od km 6+727 do km 6+758 działka nr 37/2 obręb Orły,
- od km 7+123 do km 7+ 166 działka nr 32/2 obręb Orły,
oraz w pasie drogowym drogi powiatowej ***nr 2108 R Orły – Niziny***
km 0+005 działka nr 500/3, 501/5, 546 obręb Orły
km 0+177 działka nr 500/3, 501/4, 546 obręb Orły
oraz w pasie drogowym drogi powiatowej ***nr 2105 R Wacławice – Hnatkowice – Orły***
km 5+607, 5+488, 5+300, 5+269, 5+223 działka nr 536 obręb Orły,
oraz w pasie drogowym drogi powiatowej ***nr 2110 R Orły -Małkowice – Walawa***
km 0+003 działka nr 519/2, 548 obręb Orły

złożonego przez :

Gmina Orły
ul. Przemyska 3
37-716 Orły

Zezwalam

na lokalizację w pasie drogowym drogi powiatowej **nr 2098 R Kaszyce - Orły** w km 7+376, 7+493, 7+554, 7+628, 7+887, 7+997, 8+075, 8+140, 8+187, 8+317, 8+502, 8+660, 8+837, od km 6+727 do km 6+758 oraz od km 7+123 do km 7+ 166 oraz w pasie drogowym drogi powiatowej nr **2108 R Orły – Niziny** km 0+005, 0+177, a także w pasie drogowym drogi powiatowej **nr 2105 R Wacławice – Hnatkowice – Orły** w km 5+607, 5+488, 5+300, 5+269, 5+223, oraz w pasie drogowym drogi powiatowej **nr 2110 R Orły - Małkowice – Walawa** w km 0+003 projektowanej sieci wodociągowej i dysponowania nieruchomością gruntową działką nr 273/2, 530, 269/9, 268/5, 265/5, 257/7, 255/9, 254/11, 252/6, 251/14, 248/6, 238/114, 22/29, 37/2, 32/2 obręb Orły, działką nr 500/3, 501/5, 546,

501/4 obręb Orły, działką nr 536 obręb Orły, działką nr 519/2, 548 obręb Orły na następujących warunkach:

- 13-krotne przekroczenie metodą przewiertu horyzontalnego drogi powiatowej **nr 2098 R Kaszyce - Orły**

km 7+376 działka nr 273/2, 530 obręb Orły projektowanym przebudowanym wodociągiem Ø160 mm PE o długości 14,00 m– Rury polietylenowe wodociągowe SDR 17 PE 100 RC z płaszczem ochronnym z polietylenu oraz fabrycznie umieszczonym sygnalizacyjnym przewodem miedzianym o przekroju 1,5 mm² do lokalizacji trasy przebiegu przewodów

km 7+493 działka nr 269/9, 530 obręb Orły projektowanym przebudowanym wodociągiem Ø50 mm PE o długości 13,10 m– Rury polietylenowe wodociągowe SDR 17 PE 100 RC z płaszczem ochronnym z polietylenu oraz fabrycznie umieszczonym sygnalizacyjnym przewodem miedzianym o przekroju 1,5 mm² do lokalizacji trasy przebiegu przewodów

km 7+554 działka nr 268/5, 530 obręb Orły projektowanym przebudowanym wodociągiem Ø 50mm PE o długości 13,50 m– Rury polietylenowe wodociągowe SDR 17 PE 100 RC z płaszczem ochronnym z polietylenu oraz fabrycznie umieszczonym sygnalizacyjnym przewodem miedzianym o przekroju 1,5 mm² do lokalizacji trasy przebiegu przewodów

km 7+628 działka nr 265/5, 530 obręb Orły projektowanym przebudowanym wodociągiem Ø40 mm PE o długości 13,50 m– Rury polietylenowe wodociągowe SDR 17 PE 100 RC z płaszczem ochronnym z polietylenu oraz fabrycznie umieszczonym sygnalizacyjnym przewodem miedzianym o przekroju 1,5 mm² do lokalizacji trasy przebiegu przewodów

km 7+887 działka nr 257/7, 530 obręb Orły projektowanym przebudowanym wodociągiem Ø90 mm PE o długości 14,00 m– Rury polietylenowe wodociągowe SDR 17 PE 100 RC z płaszczem ochronnym z polietylenu oraz fabrycznie umieszczonym sygnalizacyjnym przewodem miedzianym o przekroju 1,5 mm² do lokalizacji trasy przebiegu przewodów

km 7+997 działka nr 255/9, 530 obręb Orły projektowanym przebudowanym wodociągiem Ø40 mm PE o długości 13,30 m– Rury polietylenowe wodociągowe SDR 17 PE 100 RC z płaszczem ochronnym z polietylenu oraz fabrycznie umieszczonym sygnalizacyjnym przewodem miedzianym o przekroju 1,5 mm² do lokalizacji trasy przebiegu przewodów

km 8+075 działka nr 254/11, 530 obręb Orły projektowanym przebudowanym wodociągiem Ø63 mm PE o długości 13,50 m– Rury polietylenowe wodociągowe SDR 17 PE 100 RC z płaszczem ochronnym z polietylenu oraz fabrycznie umieszczonym sygnalizacyjnym przewodem miedzianym o przekroju 1,5 mm² do lokalizacji trasy przebiegu przewodów

km 8+140 działka nr 252/6, 530 obręb Orły projektowanym przebudowanym wodociągiem Ø63 mm PE o długości 13,10 m– Rury polietylenowe wodociągowe SDR 17 PE 100 RC z płaszczem ochronnym z polietylenu oraz fabrycznie umieszczonym sygnalizacyjnym przewodem miedzianym o przekroju 1,5 mm² do lokalizacji trasy przebiegu przewodów

km 8+187 działka nr 251/14, 530 obręb Orły projektowanym przebudowanym wodociągiem Ø40 mm PE o długości 13,20 m– Rury polietylenowe wodociągowe SDR 17 PE 100 RC z płaszczem ochronnym z polietylenu oraz fabrycznie umieszczonym sygnalizacyjnym przewodem miedzianym o przekroju 1,5 mm² do lokalizacji trasy przebiegu przewodów

km 8+317 działka nr 248/6, 530 obręb Orły projektowanym przebudowanym wodociągiem Ø 110 mm PE o długości 13,60 m– Rury polietylenowe wodociągowe SDR 17 PE 100 RC z płaszczem ochronnym z polietylenu oraz fabrycznie umieszczonym sygnalizacyjnym przewodem miedzianym o przekroju 1,5 mm² do lokalizacji trasy przebiegu przewodów

km 8+502 działka nr 530 obręb Orły, projektowanym przebudowanym wodociągiem Ø63 mm PE o długości 12,50 m– Rury polietylenowe wodociągowe SDR 17 PE 100 RC z płaszczem ochronnym z polietylenu oraz fabrycznie umieszczonym sygnalizacyjnym przewodem miedzianym o przekroju 1,5 mm² do lokalizacji trasy przebiegu przewodów

km 8+660 działka nr 238/114, 530 obręb Orły projektowanym przebudowanym wodociągiem Ø63 mm PE o długości 13,70 m– Rury polietylenowe wodociągowe SDR 17 PE 100 RC z płaszczem ochronnym z polietylenu oraz fabrycznie umieszczonym sygnalizacyjnym przewodem miedzianym o przekroju 1,5 mm² do lokalizacji trasy przebiegu przewodów
km 8+837 działka nr 22/29, 530 obręb Orły, projektowanym przebudowanym wodociągiem Ø110 mm PE o długości 14,20 m– Rury polietylenowe wodociągowe SDR 17 PE 100 RC z płaszczem ochronnym z polietylenu oraz fabrycznie umieszczonym sygnalizacyjnym przewodem miedzianym o przekroju 1,5 mm² do lokalizacji trasy przebiegu przewodów

- wbudowanie wzdłuż drogi powiatowej nr **2098R Kaszyce - Orły od km 6+727 do km 6+758** (strona prawa) działka nr 37/2 obręb Orły, przebudowanego wodociągu ø160mm PE o długości 31,0 m wykonanego metodą podwiertu horyzontalnego, - rury polietylenowe wodociągowe PE100 RC z płaszczem ochronnym z polietylenu PE 100 RC oraz z fabrycznie umieszczonym sygnalizacyjnym przewodem miedzianym o przekroju 1,5 mm² do lokalizacji trasy przebiegu

- wbudowanie wzdłuż drogi powiatowej nr **2098R Kaszyce - Orły od km 7+123 do km 7+166** (strona prawa) działka nr 32/2 obręb Orły, przebudowanego wodociągu ø160mm PE o długości 43,0 m wykonanego metodą wykopu otwartego - rury polietylenowe wodociągowe PE100 RC z płaszczem ochronnym z polietylenu PE 100 RC

- 2-krotne przekroczenie metodą przewiertu horyzontalnego drogi powiatowej **nr 2108 R Orły – Niziny km 0+005** działka nr 500/3, 501/5, 546 obręb Orły projektowanym przebudowanym wodociągiem Ø160 mm PE o długości 11,00 m– Rury polietylenowe wodociągowe SDR 17 PE 100 RC z płaszczem ochronnym z polietylenu oraz fabrycznie umieszczonym sygnalizacyjnym przewodem miedzianym o przekroju 1,5 mm² do lokalizacji trasy przebiegu przewodów

km 0+177 działka nr 500/3, 501/4, 546 obręb Orły projektowanym przebudowanym wodociągiem Ø110 mm PE o długości 13,80 m– Rury polietylenowe wodociągowe SDR 17 PE 100 RC z płaszczem ochronnym z polietylenu oraz fabrycznie umieszczonym sygnalizacyjnym przewodem miedzianym o przekroju 1,5 mm² do lokalizacji trasy przebiegu przewodów

- 5-krotne przekroczenie metodą przewiertu horyzontalnego drogi powiatowej **nr 2105 R Wacławice – Hnatkowice – Orły (działka nr 536 obręb Orły)**

km 5+607 projektowanym przebudowanym wodociągiem Ø63 mm PE o długości 12,00 m– Rury polietylenowe wodociągowe SDR 17 PE 100 RC z płaszczem ochronnym z polietylenu oraz fabrycznie umieszczonym sygnalizacyjnym przewodem miedzianym o przekroju 1,5 mm² do lokalizacji trasy przebiegu przewodów
km 5+488 projektowanym przebudowanym wodociągiem Ø50 mm PE o długości 8,90 m– Rury polietylenowe wodociągowe SDR 17 PE 100 RC z płaszczem ochronnym z polietylenu oraz fabrycznie umieszczonym sygnalizacyjnym przewodem miedzianym o przekroju 1,5 mm² do lokalizacji trasy przebiegu przewodów
km 5+300 projektowanym przebudowanym wodociągiem Ø40 mm PE o długości 8,00 m– Rury polietylenowe wodociągowe SDR 17 PE 100 RC z płaszczem ochronnym z polietylenu oraz fabrycznie umieszczonym sygnalizacyjnym przewodem miedzianym o przekroju 1,5 mm² do lokalizacji trasy przebiegu przewodów
km 5+269 projektowanym przebudowanym wodociągiem Ø40 mm PE o długości 8,30 m– Rury polietylenowe wodociągowe SDR 17 PE 100 RC z płaszczem ochronnym z polietylenu oraz fabrycznie umieszczonym sygnalizacyjnym przewodem miedzianym o przekroju 1,5 mm² do lokalizacji trasy przebiegu przewodów

km 5+223 projektowanym przebudowanym wodociągiem Ø50 mm PE o długości 8,80 m– Rury polietylenowe wodociągowe SDR 17 PE 100 RC z płaszczem ochronnym z polietylenu oraz fabrycznie umieszczonym sygnalizacyjnym przewodem miedzianym o przekroju 1,5 mm² do lokalizacji trasy przebiegu przewodów

- 1-krotne przekroczenie metodą przewiertu horyzontalnego drogi powiatowej **nr 2110 R Orły -Małkowice – Walawa** (działka nr 519/2, 548 obręb Orły)

km 0+003 projektowanym przebudowanym wodociągiem Ø160 mm PE o długości 15,60 m– Rury polietylenowe wodociągowe SDR 17 PE 100 RC z płaszczem ochronnym z polietylenu oraz fabrycznie umieszczonym sygnalizacyjnym przewodem miedzianym o przekroju 1,5 mm² do lokalizacji trasy przebiegu przewodów.

Roboty wykonać zgodnie z projektem opracowanym przez: P. mgr inż. Sławomir Neupauer nr upr. PDK/0138/POOS/09, PDK/IS/0024/10 oraz Odpisem protokołu narady koordynacyjnej Nr G.VI.6630.118.2018 z dnia 14.06.2018 r., **Powierzchnia pasa drogowego zajęta przez rzut poziomy urządzeń w pasach drogowych wynosi: 32,75 m ²**

- Wnioskodawca ponosi pełną odpowiedzialność za wszelkie ewentualne szkody spowodowane osobom trzecim i w innych elementach drogi.

- Komorę do podwiertu należy zlokalizować poza granicą pasa drogowego, a roboty wykonać bez naruszenia rowów i poboczy

Uzasadnienie

W dniu 15.06.2018 r., Gmina Orły, ul. Przemyska 3, 37-716 Orły złożyła wniosek o wydanie zezwolenia na lokalizację w pasie drogowym drogi powiatowej nr 2098 R Kaszyce - Orły w km 7+376, 7+493, 7+554, 7+628, 7+887, 7+997, 8+075, 8+140, 8+187, 8+317, 8+502, 8+660, 8+837, od km 6+727 do km 6+758 oraz od km 7+123 do km 7+ 166 oraz w pasie drogowym drogi powiatowej nr 2108 R Orły – Niziny km 0+005, 0+177, a także w pasie drogowym drogi powiatowej nr 2105 R Wacławice – Hnatkowice – Orły w km 5+607, 5+488, 5+300, 5+269, 5+223, oraz w pasie drogowym drogi powiatowej nr 2110 R Orły - Małkowice – Walawa w km 0+003 sieci wodociągowej. Zarząd Dróg Powiatowych w Przemyślu wniosek rozpatrzył pozytywnie.
Powyższa decyzja wywołuje skutki prawne po uzyskaniu pozwolenia na budowę, bądź po dokonaniu zgłoszenia, które należy uzyskać w trybie i na zasadach określonych w przepisach ustawy z dnia 7 lipca 1994 r – Prawo budowlane (Dz. U. z 2017 r., poz. 1332).
Zgodnie z art. 40 ust.1, 2 i 3 ustawy o drogach publicznych zajęcie pasa drogowego w celu umieszczenia w nim urządzeń infrastruktury technicznej niezwiązanej z potrzebami zarządzania drogami lub potrzebami ruchu drogowego i prowadzenia robót związanych z tym umieszczeniem może nastąpić wyłącznie ze zezwoleniem zarządcy drogi, wydanym w drodze decyzji administracyjnej. Za zajęcie pasa drogowego pobierane są opłaty, naliczane w oparciu o stawki podane w uchwale Rady Powiatu Przemyskiego Nr XXXIX/268/2006 z dnia 25 kwietnia 2006 r. w sprawie wprowadzenia opłat za zajęcie pasa drogowego, których zarządcą jest Zarząd Powiatu Przemyskiego.

Zgoda zarządcy drogi wyrażona w niniejszej decyzji nie jest zezwoleniem na prowadzenie robót w pasie drogowym, w związku z powyższym przed rozpoczęciem prac związanych z umieszczaniem ww. obiektu należy wystąpić do tut. Zarządu z wnioskiem o udzielenie zezwolenia :

- **na prowadzenie robót w pasie drogowym,**
- **na umieszczenie przedmiotowego urządzenia w pasie drogowym.**

Wniosek o wydanie decyzji na zajęcie pasa drogowego w trybie art.40 ust.1, ust. 2 pkt1 i 2 należy złożyć przed planowanym rozpoczęciem robót załączając :

1. Oświadczenie o posiadaniu ważnego pozwolenia na budowę obiektu umieszczonego w pasie drogowym lub o zgłoszeniu prowadzonych robót właściwemu organowi administracji architektoniczno – budowlanej /kserokopię pozwolenia na budowę lub zgłoszenia.
2. „Projekt organizacji ruchu„ opracowany zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 23 września 2003r., w sprawie szczegółowych warunków zarządzania ruchem na drogach oraz wykonywania nadzoru nad tym zarządzeniem /Dz. U. z 2003 r. Nr 177 poz. 1729/
3. Wyliczoną powierzchnię umieszczonych w pasie drogowym urządzeń infrastruktury technicznej nie związanej z obsługą drogi oraz okres umieszczenia urządzenia.
4. Wyliczoną powierzchnię przewidywanego zajęcia pasa drogowego celem wykonania robót z uwzględnieniem sposobu zabezpieczenia placu budowy w obrębie działki drogowej zgodnie z przepisami BHP. Przy przekroczeniach odkrywkowych projekt przywrócenia stanu użyteczności lub odbudowy pasa drogowego.
5. Harmonogram robót w pasie drogowym umożliwiający ich wykonanie w określonym terminie / ilość dni zajęcia pasa drogowego /, łącznie z przywróceniem poprzedniego stanu użyteczności budowli drogowych.

Niniejsze zezwolenie nie zwalnia od obowiązku uzgodnienia robót z posiadaczami urządzeń obcych znajdujących się w pasie drogowym lub w jego pobliżu, wynikających z decyzji o warunkach zabudowy i zagospodarowania terenu lub z innych przepisów szczegółowych.

Pouczenie

Od niniejszej decyzji służy odwołanie do **Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Przemyślu** za pośrednictwem Zarządu Dróg Powiatowych w Przemyślu w terminie 14 dni od daty otrzymania decyzji .

Wydanie niniejszego zezwolenia na podstawie części III poz. 44 pkt 2 ppkt 8 załącznika do ustawy z dnia 16 listopada 2006 r. o opłacie skarbowej (Dz. U. z 2018 r., poz. 1044) podlega zwolnieniu od obowiązku uiszczenia opłaty skarbowej.

Zgodnie z art. 127a k.p.a. w trakcie biegu terminu do wniesienia odwołania strona może zrzec się prawa do wniesienia odwołania. 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.

Otrzymują:

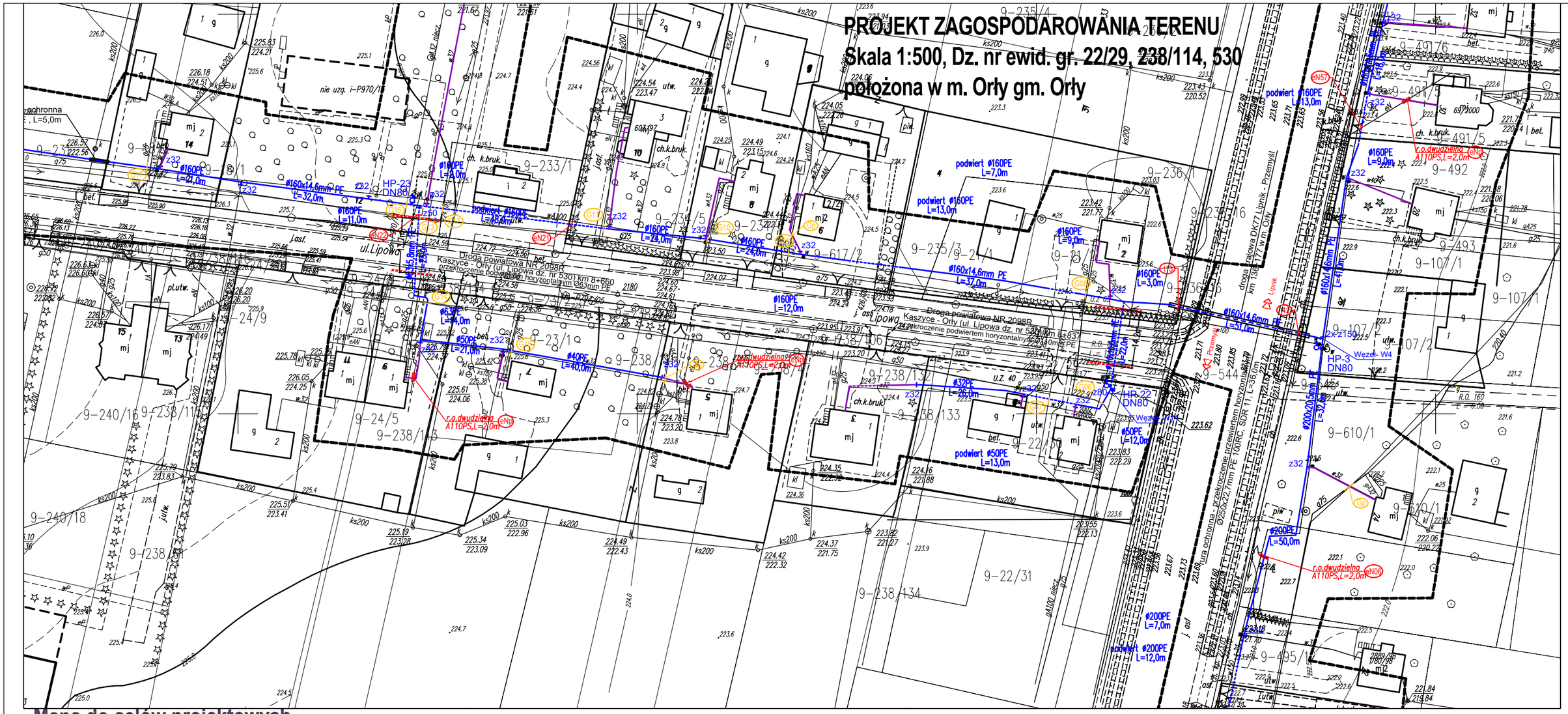
1. Adresat
2. A/ a

Z upoważnienia
Zarządu Powiatu Przemyskiego
Dyrektor
Zarządu Dróg Powiatowych w Przemyślu
mgr Janusz Hołyszko

ZARZĄD DRÓG POWIATOWYCH
w Przemyślu
Decyzja niniejsza stała się ostateczna
w trybie administracyjnym, dnia 10. 07. 2018r.
Przemyśl, dnia 17. 07. 2018r.

Z upoważnienia
Zarządu Powiatu Przemyskiego
Dyrektor
Zarządu Dróg Powiatowych w Przemyślu
mgr Janusz Hołyszko

PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU
Skala 1:500, Dz. nr ewid. gr. 22/29, 238/114, 530
położona w m. Orły gm. Orły



Mapa do celów projektowych

skala 1:1000

Godło mapy:8.121.10.07.4;12.4

Jednostka ewidencyjna:181307_2 Orły

Obręb: 0009 Orły

Identyfikator obrębu:181307_2.0009 Orły

Zakres opracowania - linia przerywana

Oznaczenie kancelaryjne: 430.2053.2017

Współrzędne prostokątne płaskie - układ 2000/8

Układ wysokości - Kronsztadt 86

Data opracowania mapy:13.11.2017

Mapę sporządził :

Opracowanie na podstawie materiałów pozyskanych z PODGiK w Przemyślu

Licencja nr. 430.2053.2017_1813_K05

GEODETA UPRAWNIONY

Grzegorz Mardosiewicz

upr. GGK nr 21487

Usługi Geodezyjno-Kartograficzne

„GEO-MARD"

Grzegorz Mardosiewicz

ul. Gen. St. Maczka 5, 37-710 Żurawica

NIP: 795-229-63-13 Regon: 180432560

tel. (016) 67-13-280, kom. 508-239-035

Mapę przyjęto do zasobu geodezyjno-kartograficznego

w dniu 20.11 2017 pod nr.P.1813.2017...1846

Oznaczenia pionowe na czas na czas prowadzenia robót w obrębie pasa drogowego

B-33 30

A-14

zajmowana powierzchnia pasa drogowego

przekroczenie w km 8+837 – wod. 110PE

F=14,20x0,11=1,58m²

przekroczenie w km 8+660 – wod. 63PE

F=13,70x0,063=0,86m²

Poświadczam zgodność z oryginałem mapy do celów projektowych nr P.1813.2017.1846 z dnia 20.11.2017r.

Projektant: mgr inż. Sławomir Neupauer

Oświadczam, że treść mapy z projektem zagospodarowania terenu jest zgodna z treścią mapy do celów projektowych nr P.1813.2017.1846 z dnia 20.11.2017r.

LEGENDA:

- w Ø160x16,6PE – odcinek projektowanej przebudowy sieci wodociągowej
- HP – hydrant pożarowy na odgałęzieniu, nadziemny DN80
- z – zasuwa
- projektowana rura ochronna w miejcu przekroczenia
- istniejący wodociąg – DO LIKWIDACJI
- granica pasa drogowego drogi powiatowej

„CONSTRUCTION PROJECT"
Projektowanie, Nadzory i Wykonawstwo mgr inż. Maciej Radoń
37-700 Przemyśl, ul. Jagiellońska 15

Nazwa i adres zadania: Przebudowa sieci wodociągowej w miejscowości Orły	Data: 04.2018
Przedmiot rysunku: Projekt zagospodarowania terenu	skala: 1:1000
Zakres rysunku: Przekroczenie wodociągiem drogi powiatowej NR 2098R Kaszyce-Orły metodą podwiertu horyzontalnego w km 8+660 i km 8+837; rury wodociągowe dwuwarstwowe PE100RC z płaszczem ochronnym z polietylenu PE 100 RC	
Lokalizacja obiektu: Działka nr ewid. 22/29, 238/114, 530 (ul. Lipowa) obr. nr 0009 Orły	nr rys. 1
Projektant: mgr inż. Sławomir Neupauer; uprawnienia budowlane do projektowania specjalność instalacyjna PDK/0138/POOS/09 PDK/IS/0024/10	

Mapa do celów projektowych

skala 1:1000
Godło mapy:8.121.10.07.4;12.4
Jednostka ewidencyjna:181307_2 Orły
Obręb: 0009 Orły
Identyfikator obrębu:181307_2.0009 Orły
Zakres opracowania - linia przerywana
Oznaczenie kancelaryjne: 430.2053.2017
Współrzędne prostokątne płaskie - układ 2000/8
Układ wysokości - Kronsztadt 86
Data opracowania mapy:13.11.2017
Mapę sporządził :
Opracowanie na podstawie materiałów
pozyskanych z PODGiK w Przemyślu
Licencja nr. 430.2053.2017_1813_K05

GEODETA UPRAWNIONY
Grzegorz Mardosiewicz
upr. GGK nr 21487

Usługi Geodezyjno-Kartograficzne
„GEO-MARD"
Grzegorz Mardosiewicz
ul. Gen. St. Maczka 5, 37-710 Żurawica
NIP: 795-229-63-13 Regon: 180432560
tel. (016) 67-13-260, kom. 508-239-035

Mapę przyjęto do zasobu geodezyjno-kartograficznego
w dniu 20.11 2017 pod nr.P.1813.2017.1846

Oznaczenia pionowe na czas
na czas prowadzenia robót
w obrębie pasa drogowego

B-33 30
A-14

LEGENDA:
w Ø160x16,6PE – odcinek projektowanej przebudowy sieci wodociągowej
HP – hydrant pożarowy na odgałęzieniu, nadziemny DN80
z – zasuwa
– projektowana rura ochronna w miejcu przekroczenia
– istniejący wodociąg – DO LIKWIDACJI
– granica pasa drogowego drogi powiatowej

zajmowana powierzchnia pasa drogowego
przekroczenie w km 8+187 – wod. 40PE F=13,20x0,04=0,53m²
przekroczenie w km 8+317 – wod. 110PE F=13,70x0,063=1,50m²
przekroczenie w km 8+502 – wod. 63PE F=15,40x0,063=0,97m²

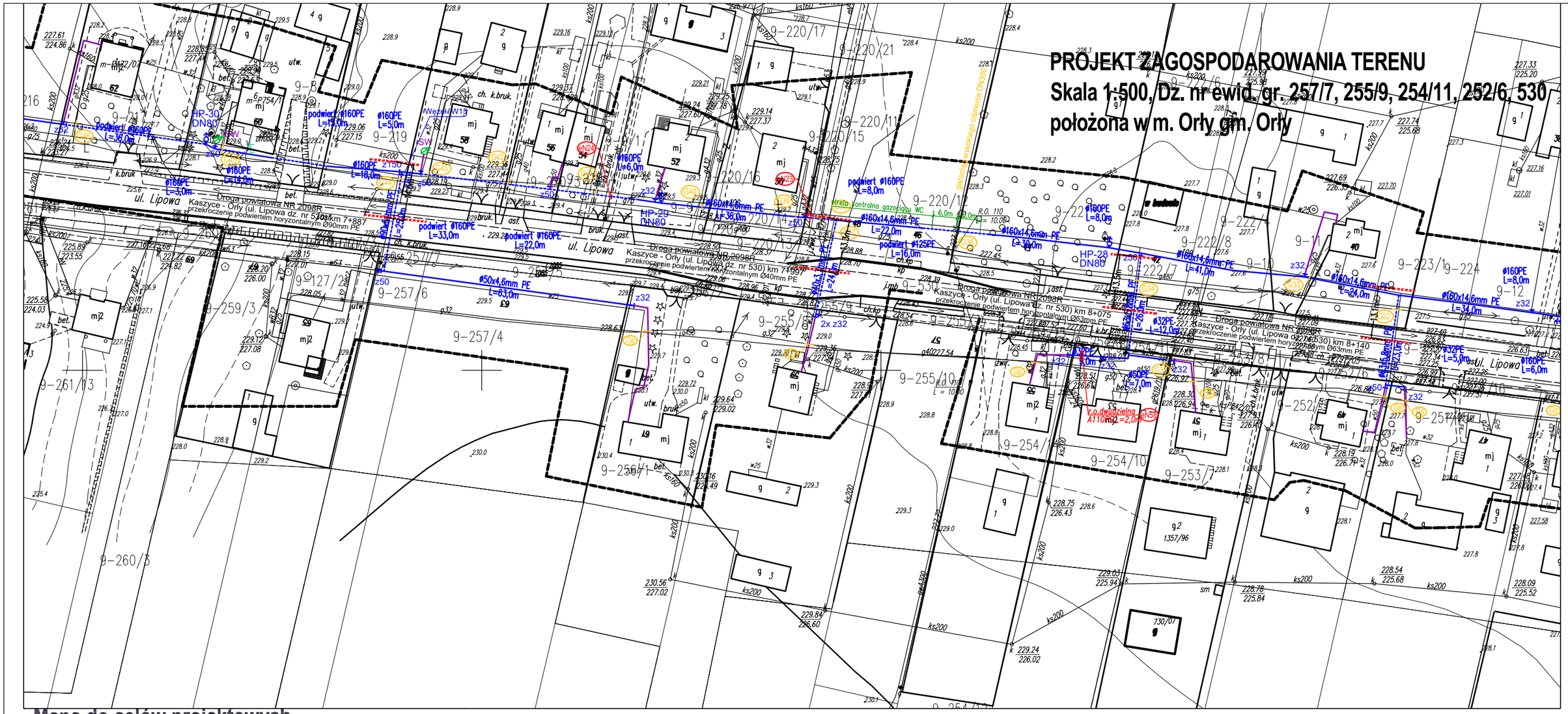
Poświadczam zgodność z oryginałem
mapy do celów projektowych
nr P.1813.2017.1846 z dnia 20.11.2017r.
Projektant: mgr inż. Sławomir Neupauer

Oświadczam, że treść mapy z projektem zagospodarowania terenu
jest zgodna z treścią mapy do celów projektowych
nr P.1813.2017.1846 z dnia 20.11.2017r.

„CONSTRUCTION PROJECT"
Projektowanie, Nadzory i Wykonawstwo mgr inż. Maciej Radoń
37-700 Przemyśl, ul. Jagiellońska 15

Nazwa i adres zadania: Przebudowa sieci wodociągowej w miejscowości Orły	Data: 04.2018
Przedmiot rysunku: Projekt zagospodarowania terenu	skala: 1:1000
Zakres rysunku: Przekroczenie wodociągiem drogi powiatowej NR 2098R Kaszyce-Orły metodą podwiertu horyzontalnego w km 8+187, km 8+317 i km 8+502 rury wodociągowe dwuwarstwowe PE100RC z płaszczem ochronnym z polietylenu PE 100 RC	
Lokalizacja obiektu: Działka nr ewid 251/14, 248/6, 241/15, 530 (ul. Lipowa) obr. nr 0009 Orły	nr rys. 2
Projektant: mgr inż. Sławomir Neupauer uprawnienia budowlane do projektowania specjalność instalacyjna PDK/0138/POOS/09 PDK/IS/0024/10	

PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU
Skala 1:500, Dz. nr ewid. gr. 257/7, 255/9, 254/11, 252/6, 530
położona w m. Orły gm. Orły



Mapa do celów projektowych

skala 1:1000

Godło mapy:8.121.10.07.4;12.4

Jednostka ewidencyjna:181307_2 Orły

Obręb: 0009 Orły

Identyfikator obrębu:181307_2.0009 Orły

Zakres opracowania - linia przerywana

Oznaczenie kancelaryjne: 430.2053.2017

Współrzędne prostokątne płaskie - układ 2000/8

Układ wysokości - Kronsztadt 86

Data opracowania mapy:13.11.2017

Mapę sporządził :

Opracowanie na podstawie materiałów pozyskanych z PODGiK w Przemyślu

Licencja nr. 430.2053.2017_1813_K05

GEODETA UPRAWNIONY
Grzegorz Mardosiewicz
upr. GGK nr 21487

Usługi Geodezyjno-Kartograficzne
„GEO-MARD"
Grzegorz Mardosiewicz
ul. Gen. St. Maczka 5, 37-710 Żurawica
NIP: 795-229-63-13 Regon: 180432560
tel. (016) 67-13-260, kom. 508-239-035

Mapę przyjęto do zasobu geodezyjno-kartograficznego
w dniu 20.11 2017 pod nr.P.1813.2017.1846

zajmowana powierzchnia pasa drogowego
przekroczenie w km 8+140 – wod. 63PE
F=13,10x0,063=0,83m²
przekroczenie w km 8+075 – wod. 63PE
F=13,50x0,063=0,85m²
przekroczenie w km 7+997 – wod. 40PE
F=13,30x0,040=0,53m²
przekroczenie w km 7+887 – wod. 90PE
F=14,00x0,090=1,26m²

Poświadczam zgodność z oryginałem mapy do celów projektowych nr P.1813.2017.1846 z dnia 20.11.2017r.
Projektant: mgr inż. Sławomir Neupauer

Oświadczam, że treść mapy z projektem zagospodarowania terenu jest zgodna z treścią mapy do celów projektowych nr P.1813.2017.1846 z dnia 20.11.2017r.

Oznaczenia pionowe na czas na czas prowadzenia róbót w obrębie pasa drogowego

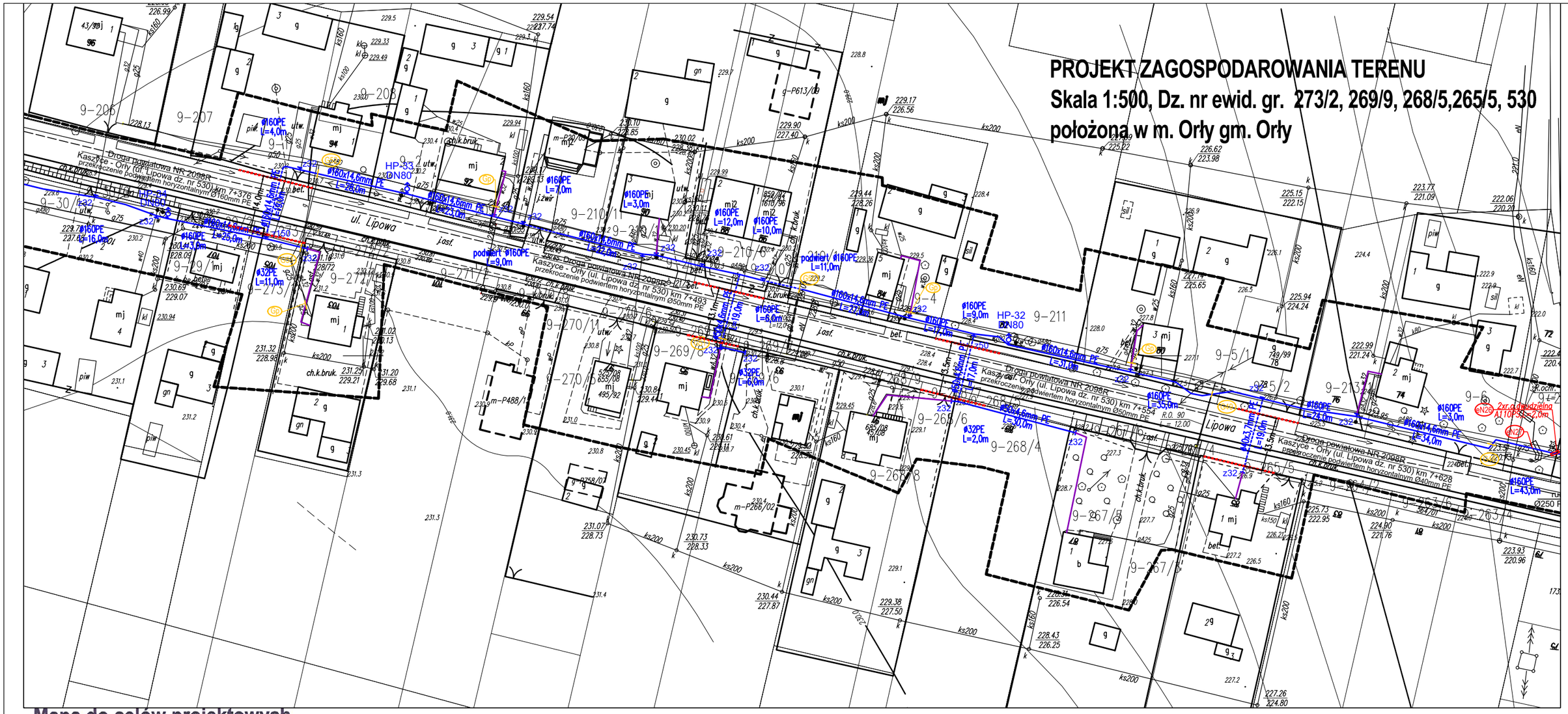
B-33 30

A-14

LEGENDA:
- w Ø160x16,6PE – odcinek projektowanej przebudowy sieci wodociągowej
- HP – hydrant pożarowy na odgałęzieniu, nadziemny DN80
- z – zasuwa
- – projektowana rura ochronna w miejcu przekroczenia
- – istniejący wodociąg – DO LIKWIDACJI
- – granica pasa drogowego drogi powiatowej

„CONSTRUCTION PROJECT"
Projektowanie, Nadzory i Wykonawstwo mgr inż. Maciej Radoń
37-700 Przemyśl, ul. Jagiellońska 15

Nazwa i adres zadania: Przebudowa sieci wodociągowej w miejscowości Orły	Data: 04.2018
Przedmiot rysunku: Projekt zagospodarowania terenu	skala: 1:1000
Zakres rysunku: Przekroczenie wodociągiem drogi powiatowej NR 2098R Kaszyce-Orły metodą podwiertu horyzontalnego w km 7+887, km 7+997, km 8+075 i km 8+140 rury wodociągowe dwuwarstwowe PE100RC z płaszczem ochronnym z polietylenu PE 100 RC	
Lokalizacja obiektu: Dz. nr ewid 257/7, 255/9, 254/11, 252/6, 530(ul. Lipowa) obr. nr 0009 Orły	nr rys. 3
Projektant: mgr inż. Sławomir Neupauer uprawnienia budowlane do projektowania specjalność instalacyjna PDK/0138/POOS/09 PDK/IS/0024/10	



Mapa do celów projektowych

skala 1:1000

Godło mapy:8.121.10.07.4;12.4

Jednostka ewidencyjna:181307_2 Orły

Obręb: 0009 Orły

Identyfikator obrębu:181307_2.0009 Orły

Zakres opracowania - linia przerywana

Oznaczenie kancelaryjne: 430.2053.2017

Współrzędne prostokątne płaskie - układ 2000/8

Układ wysokości - Kronsztadt 86

Data opracowania mapy:13.11.2017

Mapę sporządził :

Opracowanie na podstawie materiałów pozyskanych z PODGiK w Przemyślu

Licencja nr. 430.2053.2017_1813_K05

GEODETA UPRAWNIONY

Grzegorz Mardosiewicz

upr. GGK nr 21487

Usługi Geodezyjno-Kartograficzne

„GEO-MARD"

Grzegorz Mardosiewicz

ul. Gen. St. Maczka 5, 37-710 Żurawica

NIP: 795-229-63-13 Regon: 180432560

tel. (016) 67-13-260, kom. 508-239-035

Mapę przyjęto do zasobu geodezyjno-kartograficznego

w dniu 20.11 2017 pod nr.P.1813.2017.1846

zajmowana powierzchnia pasa drogowego
przekroczenie w km 7+628 – wod. 40PE F=13,50x0,040=0,54m²
przekroczenie w km 7+554 – wod. 50PE F=13,50x0,050=0,67m²
przekroczenie w km 7+493 – wod. 50PE F=13,10x0,050=0,65m²
przekroczenie w km 7+376 – wod. 160PE F=14,00x0,160=2,24m²

Poświadczam zgodność z oryginałem mapy do celów projektowych nr P.1813.2017.1846 z dnia 20.11.2017r.

Projektant: mgr inż. Sławomir Neupauer

Oświadczam, że treść mapy z projektem zagospodarowania terenu jest zgodna z treścią mapy do celów projektowych nr P.1813.2017.1846 z dnia 20.11.2017r.

Oznaczenia pionowe na czas na czas prowadzenia robót w obrębie pasa drogowego

B-33 30

A-14

LEGENDA:

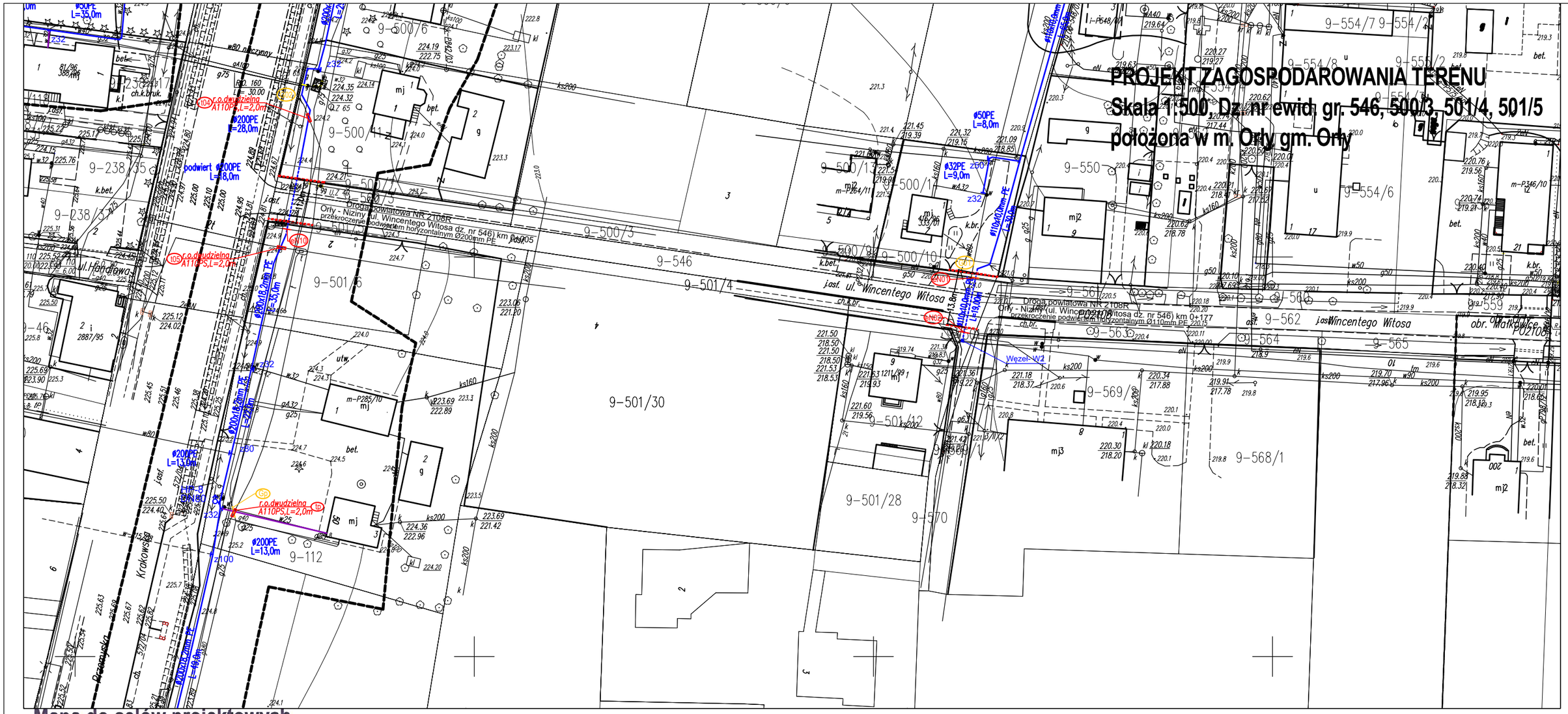
- w0160x16,6PE – odcinek projektowanej przebudowy sieci wodociągowej
- HP – hydrant pożarowy na odgałęzieniu, nadziemny DN80
- z – zasuwa
- – projektowana rura ochronna w miejcu przekroczenia
- – istniejący wodociąg – DO LIKWIDACJI
- – granica pasa drogowego drogi powiatowej

„CONSTRUCTION PROJECT"

Projektowanie, Nadzory i Wykonawstwo mgr inż. Maciej Radoń

37-700 Przemyśl, ul. Jagiellońska 15

Nazwa i adres zadania: Przebudowa sieci wodociągowej w miejscowości Orły	Data: 04.2018
Przedmiot rysunku: Projekt zagospodarowania terenu	skala: 1:1000
Zakres rysunku: Przekroczenie wodociągiem drogi powiatowej NR 2098R Kaszyce-Orły metodą podwiertu horyzontalnego w km 7+376, km 7+493, km 8+554 i km 7+628 rury wodociągowe dwuwarstwowe PE100RC z płaszczem ochronnym z polietylenu PE 100 RC	
Lokalizacja obiektu: Działka nr ewid 273/2, 269/9, 268/5,265/5, 530 (ul. Lipowa) obr. nr 0009 Orły	nr rys. 4
Projektant: mgr inż. Sławomir Neupauer uprawnienia budowlane do projektowania specjalnosć instalacyjna PDK/0138/POOS/09 PDK/IS/0024/10	



Mapa do celów projektowych

skala 1:1000

Godło mapy:8.121.10.07.4;12.4

Jednostka ewidencyjna:181307_2 Orły

Obręb: 0009 Orły

Identyfikator obrębu:181307_2.0009 Orły

Zakres opracowania - linia przerywana

Oznaczenie kancelaryjne: 430.2053.2017

Współrzędne prostokątne płaskie - układ 2000/8

Układ wysokości - Kronsztadt 86

Data opracowania mapy:13.11.2017

Mapę sporządził :

Opracowanie na podstawie materiałów pozyskanych z PODGiK w Przemyślu

Licencja nr. 430.2053.2017_1813_K05

GEODETA UPRAWNIONY
Grzegorz Mardosiewicz
upr. GGK nr 21487

Usługi Geodezyjno-Kartograficzne
„GEO-MARD"
Grzegorz Mardosiewicz
ul. Gen. St. Maczka 5, 37-710 Żurawica
NIP: 795-229-63-13 Regon: 180432560
tel. (016) 67-13-260, kom. 508-239-035

Mapę przyjęto do zasobu geodezyjno-kartograficznego
w dniu 20.11 2017 pod nr.P.1813.2017.1846

Oznaczenia pionowe na czas na czas prowadzenia robót w obrębie pasa drogowego

B-33 30

A-14

zajmowana powierzchnia pasa drogowego
przekroczenie w km 0+005 – wod. 160PE
F=11,00x0,16=1,76m²
przekroczenie w km 0+177 – wod. 110PE
F=13,80x0,11=1,52m²

Poświadczam zgodność z oryginałem mapy do celów projektowych nr P.1813.2017.1846 z dnia 20.11.2017r.

Projektant: mgr inż. Sławomir Neupauer

Oświadczam, że treść mapy z projektem zagospodarowania terenu jest zgodna z treścią mapy do celów projektowych nr P.1813.2017.1846 z dnia 20.11.2017r.

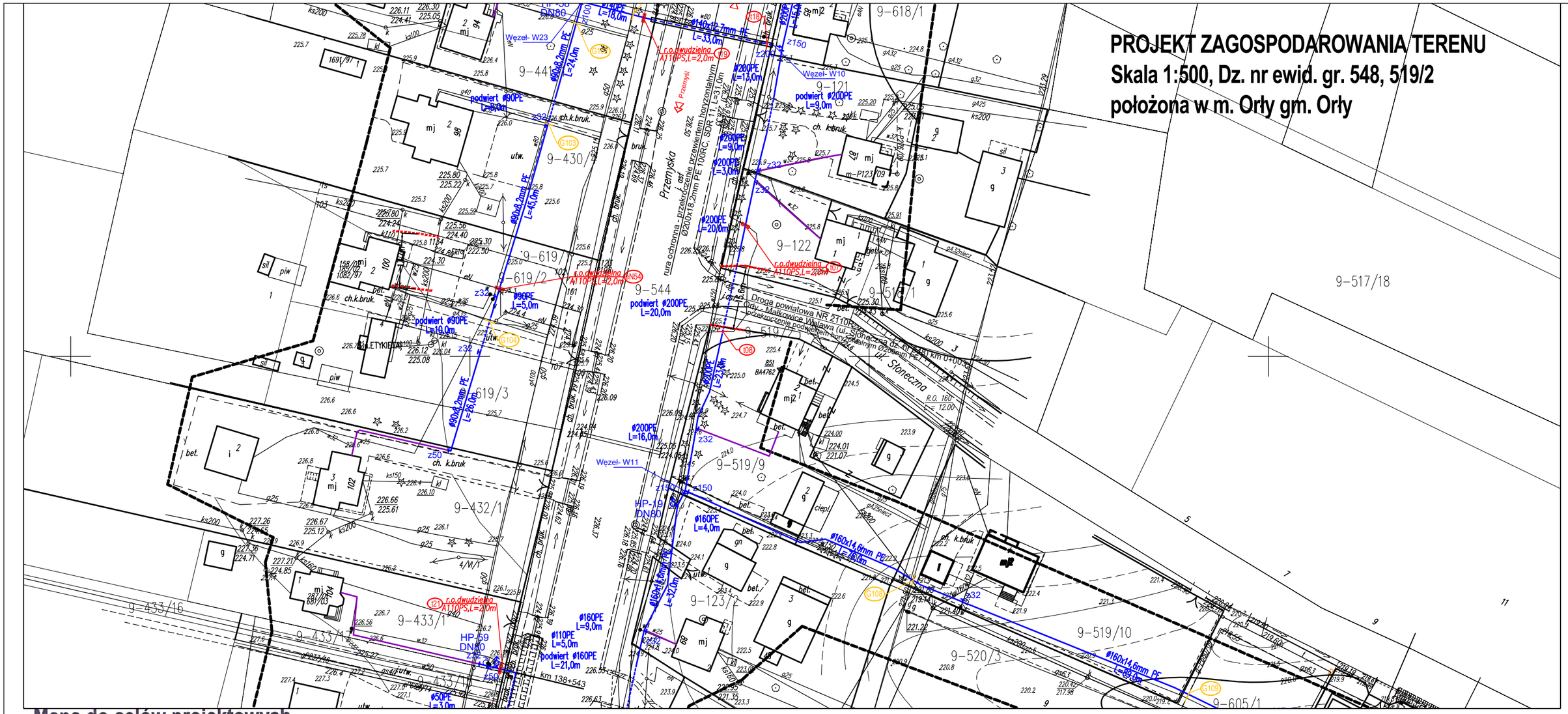
LEGENDA:

- w Ø160x16,6PE – odcinek projektowanej przebudowy sieci wodociągowej
- HP – hydrant pożarowy na odgałęzieniu, nadziemny DN80
- z – zasuwa
- – projektowana rura ochronna w miejcu przekroczenia
- – istniejący wodociąg – DO LIKWIDACJI
- – granica pasa drogowego drogi powiatowej

„CONSTRUCTION PROJECT"
Projektowanie, Nadzory i Wykonawstwo mgr inż. Maciej Radoń
37-700 Przemyśl, ul. Jagiellońska 15

Nazwa i adres zadania: Przebudowa sieci wodociągowej w miejscowości Orły	Data: 04.2018
Przedmiot rysunku: Projekt zagospodarowania terenu	skala: 1:1000
Zakres rysunku: Przekroczenie wodociągiem drogi powiatowej NR 2108R Orły-Niziny metodą podwiertu horyzontalnego w km 0+005 i km 0+177 rury wodociągowe dwuwarstwowe PE100RC z płaszczem ochronnym z polietylenu PE 100 RC	
Lokalizacja obiektu: Działki nr ewid 546, 500/3, 501/4, 501/5 (ul. Wincenego Witosa) obr. nr 0009 Orły	nr rys. 5
Projektant: mgr inż. Sławomir Neupauer uprawnienia budowlane do projektowania specjalnosć instalacyjna PDK/0138/POOS/09 PDK/IS/0024/10	

PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU
Skala 1:500, Dz. nr ewid. gr. 548, 519/2
położona w m. Orły gm. Orły



Mapa do celów projektowych

skala 1:1000

Godło mapy:8.121.10.07.4;12.4

Jednostka ewidencyjna:181307_2 Orły

Obręb: 0009 Orły

Identyfikator obrębu:181307_2.0009 Orły

Zakres opracowania - linia przerywana

Oznaczenie kancelaryjne: 430.2053.2017

Współrzędne prostokątne płaskie - układ 2000/8

Układ wysokości - Kronsztadt 86

Data opracowania mapy:13.11.2017

Mapę sporządził :

Opracowanie na podstawie materiałów pozyskanych z PODGiK w Przemyślu

Licencja nr. 430.2053.2017_1813_K05

GEODETA UPRAWNIONY

Grzegorz Mardosiewicz

upr. GGK nr 21487

Usługi Geodezyjno-Kartograficzne

„GEO-MARD"

Grzegorz Mardosiewicz

ul. Gen. St. Maczka 5, 37-710 Żurawica

NIP: 795-229-63-13 Regon: 180432560

tel. (016) 67-13-260, kom. 508-239-035

Mapę przyjęto do zasobu geodezyjno-kartograficznego w dniu 20.11 2017 pod nr.P.1813.2017.1846

Oznaczenia pionowe na czas na czas prowadzenia robót w obrębie pasa drogowego

B-33 30

A-14

zajmowana powierzchnia pasa drogowego

przekroczenie w km 0+003 – wod. 160PE

F=15,60x0,16=2,50m²

Poświadczam zgodność z oryginałem mapy do celów projektowych nr P.1813.2017.1846 z dnia 20.11.2017r.

Projektant: mgr inż. Sławomir Neupauer

Oświadczam, że treść mapy z projektem zagospodarowania terenu jest zgodna z treścią mapy do celów projektowych nr P.1813.2017.1846 z dnia 20.11.2017r.

LEGENDA:

- w Ø160x16,6PE – odcinek projektowanej przebudowy sieci wodociągowej
- HP – hydrant pożarowy na odgałęzieniu, nadziemny DN80
- z – zasuwa
- – projektowana rura ochronna w miejcu przekroczenia
- – istniejący wodociąg – DO LIKWIDACJI
- – granica pasa drogowego drogi powiatowej

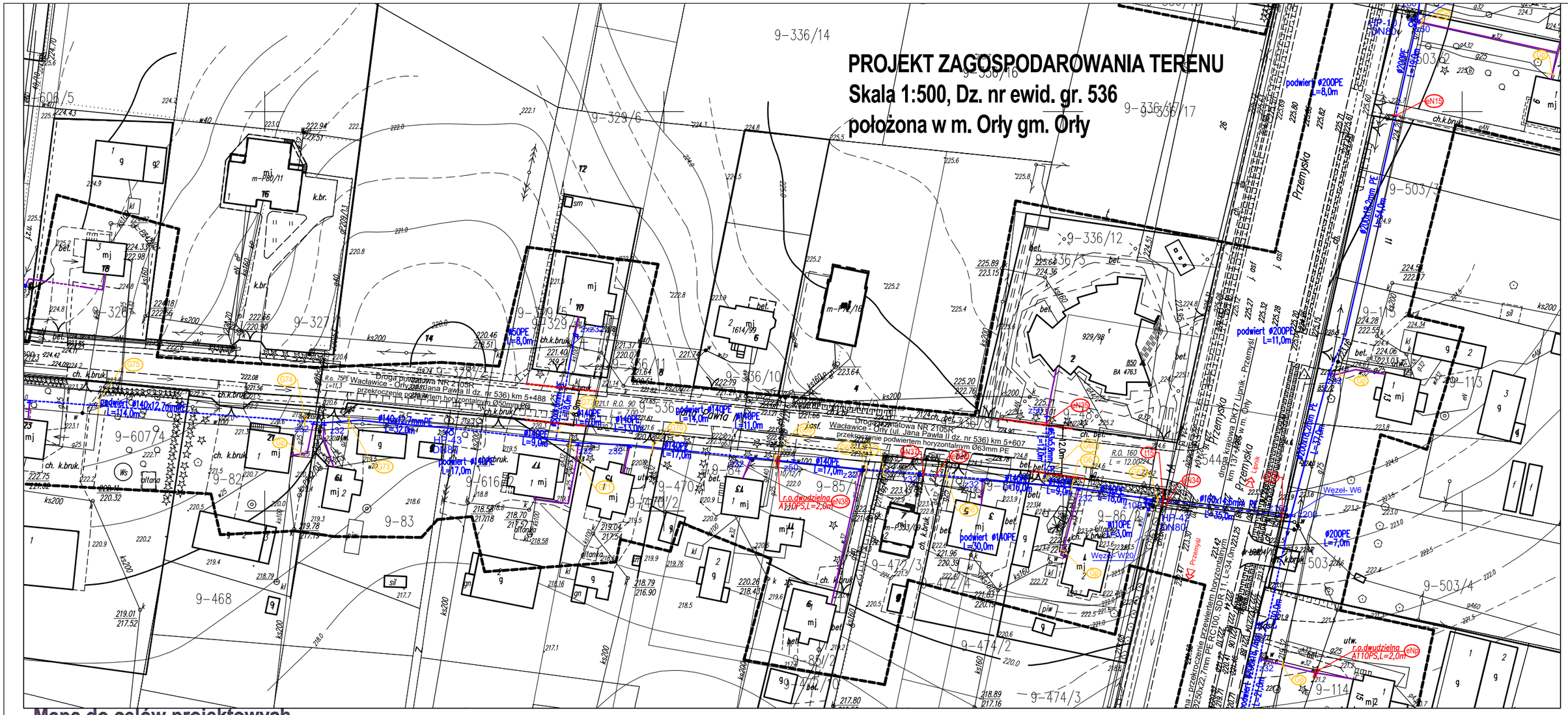
„CONSTRUCTION PROJECT"

Projektowanie, Nadzory i Wykonawstwo mgr inż. Maciej Radoń

37-700 Przemyśl, ul. Jagiellońska 15

Nazwa i adres zadania: Przebudowa sieci wodociągowej w miejscowości Orły	Data: 04.2018
Przedmiot rysunku: Projekt zagospodarowania terenu	skala: 1:1000
Zakres rysunku: Przekroczenie wodociągiem drogi powiatowej NR 2110R Orły-Małkowice Walawa metodą podwiertu horyzontalnego w km 0+003 rury wodociągowe dwuwarstwowe PE100RC z płaszczem ochronnym z polietylenu PE 100 RC	
Lokalizacja obiektu: Działka nr ewid 548, 519/2 (ul. Słoneczna) obr. nr 0009 Orły	nr rys. 6
Projektant: mgr inż. Sławomir Neupauer uprawnienia budowlane do projektowania specjalnosc instalacyjna PDK/0138/POOS/09 PDK/IS/0024/10	

PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU
Skala 1:500, Dz. nr ewid. gr. 536
położona w m. Orły gm. Orły



Mapa do celów projektowych
skala 1:1000
Godło mapy:8.121.10.07.4;12.4
Jednostka ewidencyjna:181307_2 Orły
Obręb: 0009 Orły
Identyfikator obrębu:181307_2.0009 Orły
Zakres opracowania - linia przerywana
Oznaczenie kancelaryjne: 430.2053.2017
Współrzędne prostokątne płaskie - układ 2000/8
Układ wysokości - Kronsztadt 86
Data opracowania mapy:13.11.2017
Mapę sporządził :
Opracowanie na podstawie materiałów
pozyskanych z PODGiK w Przemyślu
Licencja nr. 430.2053.2017_1813_K05

Usługi Geodezyjno-Kartograficzne
„GEO-MARD"
Grzegorz Mardosiewicz
ul. Gen. St. Maczka 5, 37-710 Żurawica
NIP: 795-229-63-13 Regon: 180432560
tel. (016) 67-13-260, kom. 508-239-035

GEODETA UPRAWNIONY
Grzegorz Mardosiewicz
upr. GGK nr 21487

Mapę przyjęto do zasobu geodezyjno-kartograficznego
w dniu 20.11 2017 pod nr.P.1813.2017.1846

Oznaczenia pionowe na czas
na czas prowadzenia robót
w obrębie pasa drogowego

B-33 30
A-14

zajmowana powierzchnia pasa drogowego
przekroczenie w km 5+488 – wod. 50PE F=8,90x0,05=0,45m²
przekroczenie w km 5+607 – wod. 63PE F=12,00x0,063=0,76m²

Poświadczam zgodność z oryginałem
mapy do celów projektowych
nr P.1813.2017.1846 z dnia 20.11.2017r.
Projektant: mgr inż. Sławomir Neupauer

Oświadczam, że treść mapy z projektem zagospodarowania terenu
jest zgodna z treścią mapy do celów projektowych
nr P.1813.2017.1846 z dnia 20.11.2017r.

LEGENDA:
- w Ø160x16,6PE – odcinek projektowanej przebudowy sieci wodociągowej
- HP – hydrant pożarowy na odgałęzieniu, nadziemny DN80
- z – zasuwa
- – projektowana rura ochronna w miejcu przekroczenia
- – istniejący wodociąg – DO LIKWIDACJI
- – granica pasa drogowego drogi powiatowej

„CONSTRUCTION PROJECT"
Projektowanie, Nadzory i Wykonawstwo mgr inż. Maciej Radoń
37-700 Przemyśl, ul. Jagiellońska 15

Nazwa i adres zadania: Przebudowa sieci wodociągowej w miejscowości Orły	Data: 04.2018
Przedmiot rysunku: Projekt zagospodarowania terenu	skala: 1:1000
Zakres rysunku: Przekroczenie wodociągiem drogi powiatowej NR 2105R Wacławice-Hnatkowice-Orły metodą podwiertu horyzontalnego w km 5+488 i km 5+607 rury wodociągowe dwuwarstwowe PE100RC z płaszczem ochronnym z polietylenu PE 100 RC	
Lokalizacja obiektu: Działka nr ewid 536 (ul. Jana Pawła II) obr. nr 0009 Orły	nr rys. 7
Projektant: mgr inż. Sławomir Neupauer uprawnienia budowlane do projektowania specjalnosc instalacyjna PDK/0138/POOS/09 PDK/IS/0024/10	

Mapa do celów projektowych

skala 1:1000

Godło mapy:8.121.10.07.4;12.4

Jednostka ewidencyjna:181307_2 Orły

Obręb: 0009 Orły

Identyfikator obrębu:181307_2.0009 Orły

Zakres opracowania - linia przerywana

Oznaczenie kancelaryjne: 430.2053.2017

Współrzędne prostokątne płaskie - układ 2000/8

Układ wysokości - Kronsztadt 86

Data opracowania mapy:13.11.2017

Mapę sporządził :

Opracowanie na podstawie materiałów pozyskanych z PODGiK w Przemyślu

Licencja nr. 430.2053.2017_1813_K05

GEODETA UPRAWNIONY
Grzegorz Mardosiewicz
upr. GGK nr 21487

Usługi Geodezyjno-Kartograficzne
„GEO-MARD"
Grzegorz Mardosiewicz
ul. Gen. St. Maczka 5, 37-710 Żurawica
NIP: 795-229-63-13 Regon: 180432560
tel. (016) 67-13-260, kom. 508-239-035

Mapę przyjęto do zasobu geodezyjno-kartograficznego
w dniu 20.11 2017 pod nr.P.1813.2017.1846

zajmowana powierzchnia pasa drogowego

przekroczenie w km 5+300 – wod. 110PE
F=8,00x0,40=0,32m²
przekroczenie w km 5+269 – wod. 63PE
F=8,30x0,040=0,33m²
przekroczenie w km 5+223 – wod. 63PE
F=8,80x0,050=0,44m²

Poświadczam zgodność z oryginałem mapy do celów projektowych nr P.1813.2017.1846 z dnia 20.11.2017r.
Projektant: mgr inż. Sławomir Neupauer

Oświadczam, że treść mapy z projektem zagospodarowania terenu jest zgodna z treścią mapy do celów projektowych nr P.1813.2017.1846 z dnia 20.11.2017r.

Oznaczenia pionowe na czas na czas prowadzenia robót w obrębie pasa drogowego

B-33 30

A-14

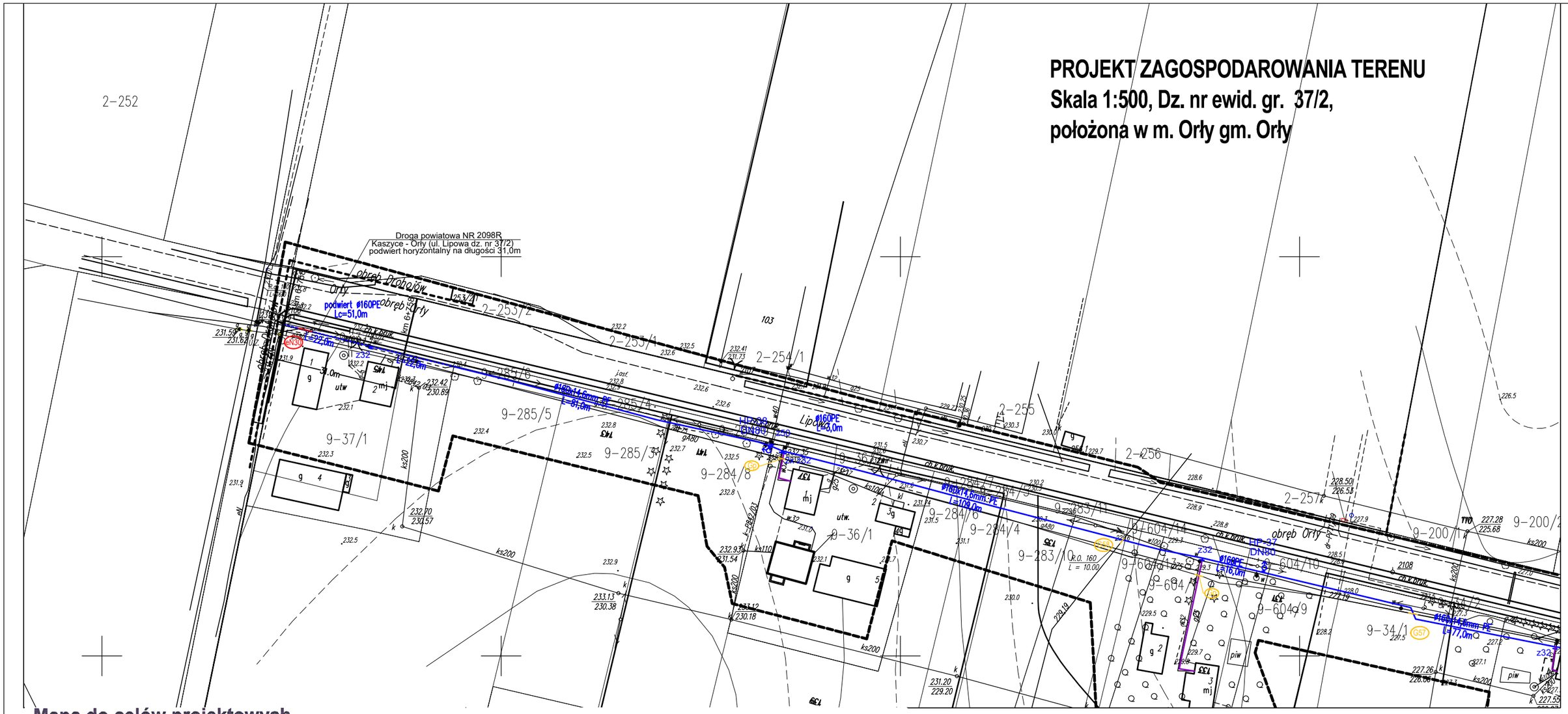
LEGENDA:

w Ø160x16,6PE – odcinek projektowanej przebudowy sieci wodociągowej
HP – hydrant pożarowy na odgałęzieniu, nadziemny DN80
z – zasuwa
– projektowana rura ochronna w miejcu przekroczenia
– istniejący wodociąg – DO LIKWIDACJI
– granica pasa drogowego drogi powiatowej

„CONSTRUCTION PROJECT" Maciej Radoń, Arkadiusz Miłek
37-700 Przemyśl, Plac Dominikański 3

Nazwa i adres zadania: Przebudowa sieci wodociągowej w miejscowości Orły	Data: 04.2018
Przedmiot rysunku: Projekt zagospodarowania terenu	skala: 1:1000
Zakres rysunku: Przekroczenie wodociągiem drogi powiatowej NR 2105R Wacławice-Hnatkowice-Orły metodą podwiertu horyzontalnego w km 5+223, km 5+269 i km 5+300 rury wodociągowe dwuwarstwowe PE100RC z płaszczem ochronnym z polietylenu PE 100 RC	
Lokalizacja obiektu: Działka nr ewid 536 (ul. Jana Pawła II) obr. nr 0009 Orły	nr rys. 8
Projektant: mgr inż. Sławomir Neupauer uprawnienia budowlane do projektowania specjalność instalacyjna PDK/0138/POOS/09 PDK/IS/0024/10	

PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU
Skala 1:500, Dz. nr ewid. gr. 37/2,
położona w m. Orły gm. Orły



Mapa do celów projektowych

skala 1:1000

Godło mapy:8.121.10.07.4;12.4

Jednostka ewidencyjna:181307_2 Orły

Obręb: 0009 Orły

Identyfikator obrębu:181307_2.0009 Orły

Zakres opracowania - linia przerywana

Oznaczenie kancelaryjne: 430.2053.2017

Współrzędne prostokątne płaskie - układ 2000/8

Układ wysokości - Kronsztadt 86

Data opracowania mapy:13.11.2017

Mapę sporządził :

Opracowanie na podstawie materiałów pozyskanych z PODGiK w Przemyślu

Licencja nr. 430.2053.2017_1813_K05

GEODETA UPRAWNIONY

Grzegorz Mardosiewicz

upr. GGK nr 21487

Usługi Geodezyjno-Kartograficzne

„GEO-MARD"

Grzegorz Mardosiewicz

ul. Gen. St. Maczka 5, 37-710 Żurawica

NIP: 795-229-63-13 Regon: 180432560

tel. (016) 67-13-260, kom. 508-239-035

Mapę przyjęto do zasobu geodezyjno-kartograficznego w dniu 20.11 2017 pod nr.P.1813.2017.1846

Oznaczenia pionowe na czas na czas prowadzenia róbót w obrębie pasa drogowego

B-33 30

A-14

zajmowana powierzchnia pasa drogowego

–przebudowa wodociągu poza pasem ruchu wodociąg śr.160mm PE metodą podwiertu – F=31mx0,16m=4,96m²

Poświadczam zgodność z oryginałem mapy do celów projektowych nr P.1813.2017.1846 z dnia 20.11.2017r.

Projektant: mgr inż. Sławomir Neupauer

Oświadczam, że treść mapy z projektem zagospodarowania terenu jest zgodna z treścią mapy do celów projektowych nr P.1813.2017.1846 z dnia 20.11.2017r.

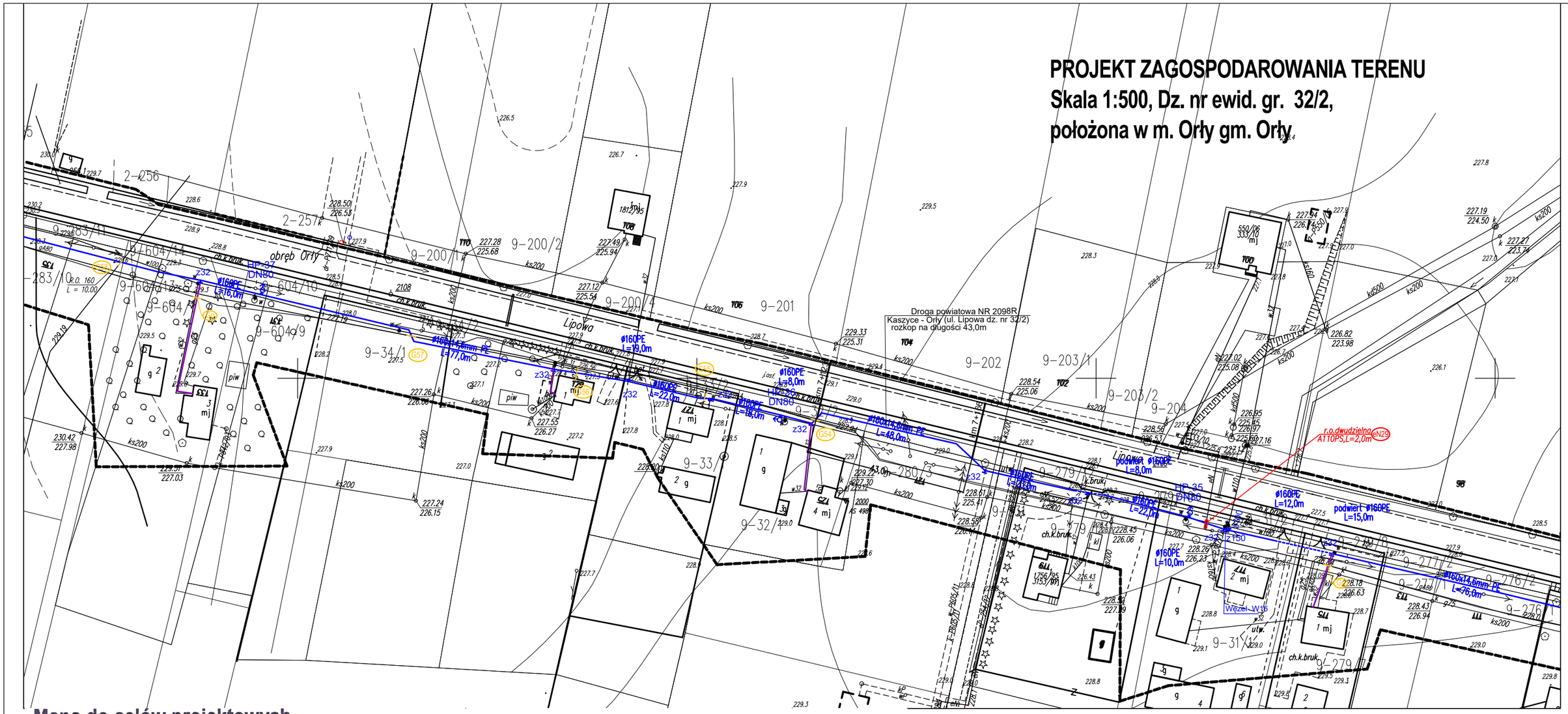
LEGENDA:

- w∅160x16,6PE – odcinek projektowanej przebudowy sieci wodociągowej
- HP – hydrant pożarowy na odgałęzieniu, nadziemny DN80
- z – zasuwa
- – projektowana rura ochronna w miejcu przekroczenia
- – istniejący wodociąg – DO LIKWIDACJI
- – granica pasa drogowego drogi powiatowej

„CONSTRUCTION PROJECT"
Projektowanie, Nadzory i Wykonawstwo mgr inż. Maciej Radoń
37-700 Przemyśl, ul. Jagiellońska 15

Nazwa i adres zadania: Przebudowa sieci wodociągowej w miejscowości Orły	Data: 04.2018
Przedmiot rysunku: Projekt zagospodarowania terenu	skala: 1:1000
Zakres rysunku: Przebudowy wodociągu w obrębie pasa drogi powiatowej Nr 2098R relacji Kaszyce – Orły (ul. Lipowa, strona prawa) metodą podwiertu horyzontalnego od km 6+727 do km 6+758 w miejscowości Orły	
Lokalizacja obiektu: Działka nr ewid 37/2, (ul. Lipowa) obr. nr 0009 Orły	nr rys. 8.1
Projektant: mgr inż. Sławomir Neupauer uprawnienia budowlane do projektowania specjalność instalacyjna PDK/0138/POOS/09 PDK/IS/0024/10	

PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU
Skala 1:500, Dz. nr ewid. gr. 32/2, położona w m. Orły gm. Orły



Mapa do celów projektowych
skala 1:1000
Godło mapy:8.121.10.07.4;12.4
Jednostka ewidencyjna:181307_2 Orły
Obręb: 0009 Orły
Identyfikator obrębu:181307_2.0009 Orły
Zakres opracowania - linia przerywana
Oznaczenie kancelaryjne: 430.2053.2017
Współrzędne prostokątne płaskie - układ 2000/8
Układ wysokości - Kronsztadt 86
Data opracowania mapy:13.11.2017
Mapę sporządził :
Opracowanie na podstawie materiałów pozyskanych z PODGiK w Przemyślu
Licencja nr. 430.2053.2017_1813_K05

GEODETA UPRAWNIONY
Grzegorz Mardosiewicz
upr. GGK nr 21487

Usługi Geodezyjno-Kartograficzne
„GEO-MARD"
Grzegorz Mardosiewicz
ul. Gen. St. Maczka 5, 37-710 Żurawica
NIP: 795-229-63-13 Regon: 180432560
tel. (016) 67-13-260, kom. 508-239-035

Mapę przyjęto do zasobu geodezyjno-kartograficznego
w dniu 20.11 2017 pod nr.P.1813.2017...1846

Oznaczenia pionowe na czas na czas prowadzenia robót w obrębie pasa drogowego

B-33 30
A-14

zajmowana powierzchnia pasa drogowego
–przebudowa wodociągu poza pasem ruchu
wodociąg śr.160mm PE metodą na rozkop – F=43mx0,16m=6,88m²

Poświadczam zgodność z oryginałem mapy do celów projektowych nr P.1813.2017.1846 z dnia 20.11.2017r.
Projektant: mgr inż. Sławomir Neupauer

Oświadczam, że treść mapy z projektem zagospodarowania terenu jest zgodna z treścią mapy do celów projektowych nr P.1813.2017.1846 z dnia 20.11.2017r.

LEGENDA:
- w0160x16,6PE – odcinek projektowanej przebudowy sieci wodociągowej
- HP – hydrant pożarowy na odgałęzieniu, nadziemny DN80
- z – zasuwa
- – projektowana rura ochronna w miejcu przekroczenia
- – istniejący wodociąg – DO LIKWIDACJI
- – granica pasa drogowego drogi powiatowej

„CONSTRUCTION PROJECT"
Projektowanie, Nadzory i Wykonawstwo mgr inż. Maciej Radoń
37-700 Przemyśl, ul. Jagiellońska 15

Nazwa i adres zadania: Przebudowa sieci wodociągowej w miejscowości Orły	Data: 04.2018
Przedmiot rysunku: Projekt zagospodarowania terenu	skala: 1:1000
Zakres rysunku: Przebudowy wodociągu w obrębie pasa drogi powiatowej Nr 2098R relacji Kaszyce – Orły (ul. Lipowa, strona prawa) metodą rozkopu od km 7+123 do km 7+166 w miejscowości Orły	
Lokalizacja obiektu: Działka nr ewid 32/2, (ul. Lipowa) obr. nr 0009 Orły	nr rys. 8.2
Projektant: mgr inż. Sławomir Neupauer uprawnienia budowlane do projektowania specjalnosć instalacyjna PDK/0138/POOS/09 PDK/IS/0024/10	

Starosta Przemyski PRZEMYŚL 2018-06-14

pl. Dominikański 3, 37-700 Przemyśl

Odpis protokołu narady koordynacyjnej
Nr **G.VI.6630.118.2018**

Uzgodnienie : **Projekt odcinków sieci wodociągowej (w pasie drogi krajowej i powiatowej).**

Lokalizacja obiektu : **Gmina: ORŁY, Obręb: Orły, dz. 22/9, 32/2, 37/2, 238/114, 241/15, 248/6, 251/14, 252/6, 254/11, 255/9, 257/7, 265/5, 268/5, 269/9, 273/2, 500/3, 501/4, 501/5, 519/2, 530, 536, 544, 546, 548.**

Zleceniodawca : **"CONSTRUCTION PROJECT"**
Projektowanie, Nadzory i Wykonawstwo, Maciej Radoń.
37-700 PRZEMYŚL
Jagielońska 15

Inwestor : **Gmina Orły**

37-716 ORŁY
Przemyska 3

Dokumentacja projektowa podlega uzgodnieniu z następującymi podmiotami:

- Zarząd Dróg Powiatowych w Przemyślu:
Wystąpić z wnioskiem do ZDP w Przemyślu o wydanie decyzji zezwalającej na umieszczenie urządzeń w pasie drogowym drogi powiatowej.

Kazimierz Walczak

- PGE Oddział Zamość Rejon Energetyczny Jarosław:
1.Skrzyżowania i zbliżenia z istniejącymi urządzeniami elektroenergetycznymi wykonać zgodnie z normami PN/E 05100-1 i N SEP-E-004.
2.W miejscach skrzyżowań na kable nałożyć rury ochronne dwudzielne typu "Arota" i przed zasypaniem zgłosić do PE Przemyśl celem dokonania odbioru technicznego.
3.Prace ziemne w tych rejonach wykonywać ręcznie po uprzednim wyłączeniu urządzeń elektroenergetycznych.

Andrzej Klimko

- Orange Polska Zarządzanie Zasobami Sieci i IT Kraków:
1.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.
2.zabezpieczyć doziemną sieć telekomunikacyjną na koszt Inwestora rurami ochronnymi zbliżeniowymi (podstawowe odległości w pionie i poziomie w miejscach zbliżeń i skrzyżowań nie

mniejsze niż 0.5m).
3.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.
4.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.
5.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/wniosekonadzor.
6.Każde wejście na infrastrukturę własności OPL bez złożenia wniosku o nadzór właścicielski, będzie traktowane jako nielegalne i zgłaszane do organów ścigania oraz Państwowego Inspektora Nadzoru Budowlanego z wszelkimi tego konsekwencjami.
7.W przypadku nie zastosowania się do w/w uwag całość kosztów związanych z usunięciem ewentualnych awarii oraz zabezpieczeniem istniejących urządzeń telekomunikacyjnych poniesie Inwestor (Wykonawca).

Jacek Bakota

- *PSG Oddział ZG w Jaśle Gazownia w Przemyślu:*
1.W miejscach skrzyżowań wodociągu z gazociągiem zachować odległość w pionie min. 0,20m.
2.Prace ziemne w pobliżu gazociągów wykonywać ręcznie pod nadzorem pracownika Gazowni w Przemyślu, tel. 166282214.
3.Spełnienie warunków uzgodnienia musi być potwierdzone protokołem podpisanym przez pracownika Gazowni w Przemyślu.

Marek Majka

- *GDDKiA Oddział w Rzeszowie:*
Inwestor powinien wystąpić do Oddziału GDDKiA w Rzeszowie, ul. Legionów 20 o uzyskanie decyzji lokalizacyjnej na umieszczenie sieci wodociągowej w pasie DK 77. Należy złożyć wniosek. Wzór wniosku umieszczony na stronie internetowej GDDKiA Oddział Rzeszów w zakładce procedury-zarządzanie pasem drogowym.

Monika Montusiewicz

- *Gminny Zakład Usług Wodnych w Orłach:* bez uwag.

Marek Bosak

Przewodniczący

z up. STAROSTY
mgr inż. Janusz Kucab
Główny Specjalista

Starosta Przemyski PRZEMYŚL 2018-07-18

pl. Dominikański 3, 37-700 Przemyśl

Odpis protokołu narady koordynacyjnej
Nr **G.VI.6630.138.2018**

Uzgodnienie : **Projekt przebudowy sieci wodociągowej.**

Lokalizacja obiektu : **Gmina: ORŁY, Obręb: Orły.**

Zleceniodawca : **"CONSTRUCTION PROJECT"**
Projektowanie, Nadzory i Wykonawstwo, Maciej Radoń.
37-700 PRZEMYŚL
Jagielońska 15

Inwestor : **Gmina Orły**

37-716 ORŁY
Przemyska 3

Dokumentacja projektowa podlega uzgodnieniu z następującymi podmiotami:

- PGE Oddział Zamość Rejon Energetyczny Jarosław:
1.Skrzyżowania i zbliżenia z istniejącymi urządzeniami elektroenergetycznymi wykonać zgodnie z normami PN/E 05100-1 i N SEP-E-004.
2.W miejscach skrzyżowań na kable nałożyć rury ochronne dwudzielne typu "Arota" i przed zasypaniem zgłosić do PE Przemyśl celem dokonania odbioru technicznego.
3.Prace ziemne w tych rejonach wykonywać ręcznie po uprzednim wyłączeniu urządzeń elektroenergetycznych.

Andrzej Klimko

- Orange Polska Zarządzanie Zasobami Sieci i IT Kraków:
1.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.
2.Zabezpieczyć doziemną sieć telekomunikacyjną na koszt Inwestora rurami ochronnymi zbliżeniowymi (podstawowe odległości w pionie i poziomie w miejscach zbliżeń i skrzyżowań nie mniejsze niż o,5m).
3.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.
4.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.

5.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/wniosekonadzor.
6.Każde wejście na infrastrukturę własności OPL bez złożenia wniosku o nadzór właścicielski, będzie traktowane jako nielegalne i zgłaszane do organów ścigania oraz Państwowego Inspektora Nadzoru Budowlanego z wszelkimi tego konsekwencjami.
7.W przypadku nie zastosowania się do w/w uwag całość kosztów związanych z usunięciem ewentualnych awarii oraz zabezpieczeniem istniejących urządzeń telekomunikacyjnych poniesie Inwestor (Wykonawca).

Jacek Bakota

- *PSG Oddział ZG w Jaśle Gazownia w Przemyślu:*
1. Przy przebiegu równoległym gazociągu z wodociągiem zachować odległość min 0,5m.
2. Przy przebiegu równoległym gazociągu z wodociągiem zachować odległość min 1,5m. /studzienka
3. W miejscach skrzyżowań wodociągu z gazociągiem zachować odległość w pionie min. 0,20m.
4. Prace ziemne w pobliżu gazociągów wykonywać ręcznie pod nadzorem pracownika Gazowni w Przemyślu, tel. 166282214.
5. Spełnienie warunków uzgodnienia musi być potwierdzone protokołem podpisanym przez pracownika Gazowni w Przemyślu.
6. Plac budowy należy przekazać wykonawcy w obecności pracownika Gazowni w Przemyślu.

Marek Majka

- *PGNiG Oddział w Sanoku:*
Skrzyżowanie z gazociągiem gA50. Zachować odległość pionową 0.25m. Prace przy skrzyżowaniu wykonać pod nadzorem kierownika Kopalni Żurawica.

Marzena Barowicz

- *Gaz-System Oddział Tarnów, TJE Jarosław:*
Projektowana sieć wodociągowa krzyżuje się z gazociągami wysokoprężnymi DN300 i DN80, w związku z czym należy zachować dołaczone warunki technicznego wykonawstwa.
Telefon kontaktowy: 605 549 806.

Jerzy Kosiński

- *Gminny Zakład Usług Wodnych w Orłach:* bez uwag.

Marek Bosak

Przewodniczący

z up. STAROSTY
mgr inż. Janusz Kucab
Główny Specjalista

Warunki techniczne wykonania skrzyżowań przewodów wodociągowych z gazociągami wysokiego ciśnienia.

W oparciu o przepisy standardu technicznego ST-G-002:2008 „Skrzyżowania gazociągów z przeszkodami terenowymi" ustalamy warunki techniczne wykonania skrzyżowań przewodów wodociągowych z gazociągami wysokiego ciśnienia:

1. Nie ma konieczności zakładania rury osłonowej na wodociągu w miejscu skrzyżowania z gazociągiem.

2. Przewód wodociągowy powinien krzyżować się z gazociągiem, z zachowaniem odległości pionowej od zewnętrznej ścianki gazociągu do zewnętrznej ścianki wodociągu min 0,2m

3. Kąt skrzyżowania wodociągu z gazociągiem powinien wynosić min. 15°, w przypadku gdy na gazociągu zamontowana jest rura osłonowa min. 60°. Należy dążyć aby kąt ten był zbliżony do 90°.

4. Przewód wodociągowy powinien być oznaczony przy pomocy słupków znacznikowych z tabliczkami informacyjnymi, umieszczonych nad wodociągiem po obu stronach gazociągu.

5. Prace ziemne w obrębie gazociągu wysokiego ciśnienia powinny być wykonywane ręcznie, pod nadzorem pracowników Działu Eksploatacji Sieci Operatora Gazociągów Przesyłowych GAZ-SYSTEM S.A. Oddział w Tarnowie lub właściwej Terenowej Jednostki Eksploatacji. Nadzór będzie wykonany przez GAZ-SYSTEM S.A. Oddz. w Tarnowie lub właściwą TJE odpłatnie. W związku z tym należy pisemnie poinformować GAZ-SYSTEM S.A. Oddz. w Tarnowie na 7 dni przed rozpoczęciem robót, podając imiennie osoby sprawujące funkcje techniczne na budowie oraz wystawić dla GAZ-SYSTEM v Oddz. w Tarnowie zlecenie na wykonanie ww. czynności. Opłatę skalkulowaną na podstawie rzeczywiście poniesionych kosztów inwestor uiści po wystawieniu przez GAZ-SYSTEM S.A. Oddz. w Tarnowie faktury VAT a przed podpisaniem protokołu odbioru lub potwierdzeniem wykonania robot.

6. Z robót zanikowych należy sporządzić notatki z udziałem przedstawicieli GAZ-SYSTEM S.A. Oddz. w Tarnowie. Po zakończeniu robót należy sporządzić końcowy protokół odbioru. Warunkiem podpisania protokołu ze strony GAZ-SYSTEM S.A. Oddz. w Tarnowie jest wykonanie przewodu wodociągowego w skrzyżowaniu z gazociągiem zgodnie z uzgodnionym projektem budowlanym i zaleceniami podanymi w niniejszym piśmie oraz przekazanie do GAZ-SYSTEM S.A. Oddz. w Tarnowie inwentaryzacji powykonawczej przewodu wodociągowego w rejonie ww. skrzyżowania. Na inwentaryzacji należy podać współrzędne geodezyjne i rzędne punktów charakterystycznych przewodu wodociągowego.

Operator Gazociągów Przesyłowych GAZ-SYSTEM S.A. Oddział w Tarnowie
ul. Bandrowskiego 16 A, 33-100 Tarnów
tel. 14 622 53 00; faks 14 621 37 31

Adres Siedziby
ul. Mszczonowska 4
02-337 Warszawa
tel. 22 220 18 00; faks 22 220 16 06

Zarząd Spółki
Prezes Zarządu: Jan Chadam
Członek Zarządu: Wojciech Kowalski, Sławomir Śliwiński

Kapitał Zakładowy: 3 771 990 842 PLN **Kapitał Wpłacony:** 3 771 990 842 PLN **Konto:** BRE Bank S.A. Nr 89 1140 1977 0000 5803 0100 5001 **Numer KRS:** 0000264771, Sąd Rejonowy dla m.st. Warszawy, XII Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego **NIP:** 527-243-20-41 **REGON:** 015716698-00061 **www.gaz-system.pl**

7. Za ewentualne uszkodzenie gazociągu lub jego izolacji na skutek prowadzonych robót odpowiada inwestor.

STAROSTA PRZEMYSKI
Plac Dominikański 3
37-700 Przemyśl
UAB-II-C8.670.50.2017

Urząd Gminy Orły
ul Przemyska 3
37 716 Orły
wpł.dnia 20. 11. 2017
Nr 4796 podpis

Przemyśl, dnia 17 listopada 2017 r.

Gmina Orły
37-716 Orły
ul. Przemyska 3

Działając na podstawie § 6 ust. 3 rozporządzenia Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa z dnia 21 lutego 1995 r. **w sprawie rodzaju i zakresu opracowań geodezyjno-kartograficznych oraz czynności geodezyjnych obowiązujących w budownictwie** (Dz.U. z 1995 r., Nr 25, poz.133) po rozpatrzeniu wniosku z dnia 9 listopada 2017 r. (data wpływu 10 listopada 2017 r.) w sprawie uzgodnienia zakresu mapy do celów projektowych w związku z planowaną przebudową sieci wodociągowej w miejscowościach Niziny, Małkowice, Orły, Drohojów, wyrażam zgodę na jej opracowanie w zakresie zaproponowanym w złożonym wniosku tj. 10 m z każdej strony przebudowywanego wodociągu.

z up. Starosty
/-/
mgr inż. Jerzy Władyka
Naczelnik Wydziału Urbanistyki,
Architektury i Budownictwa

Otrzymują:

1. Adresat
2. a/a

Signature Not Verified
Dokument podpisany przez
JERZY WŁADYKA;
POWIAT PRZEMYSKI
Data: 2017.11.17 11:41:28
CET

PODKARPACKA OKRĘGOWA
IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA
35-060 Rzeszów, ul. J. Słowackiego 20

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna
PDK OIIB/KK/0054/0077/09

Rzeszów, 2009- 12 - 30

D E C Y Z J A

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.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.)* oraz § 11 ust 1 pkt 1, § 15 i § 23 ust. 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. z 2006 r. Nr 83 poz. 578 z późn. zm.), 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 SŁAWOMIR NEUPAUER
magister inżynier
/kierunek studiów- inżynieria środowiska /
ur. 21 kwietnia 1977 r., miejsce urodzenia – Nowy Targ
otrzymał

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

numer ewidencyjny PDK/0138/POOS/09

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

U Z A S A D N I E N I E

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 .....
mr Stanisław Dołęgowski .....

Otrzymują:
1. Pan Sławomir Neupauer
zam. Jasienica Rosielna 311
36-220 Jasienica Rosielna
2. Główny Inspektor
Nadzoru Budowlanego
3. a/a

Szczegółowy zakres uprawnień
do projektowania bez ograniczeń
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych

Pan Sławomir Neupauer

I. Na mocy art. 12 ust.1 pkt 1 i art. 13 ust. 4 ustawy Prawo budowlane, w zakresie objętym wyżej wymienioną specjalnością, niniejsze uprawnienia stanowią podstawę do:

1. **projektowania, sprawdzania projektów architektoniczno-budowlanych w specjalności objętej niniejszymi uprawnieniami i sprawowania nadzoru autorskiego,**
2. **sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych z zastrzeżeniem art.62 ust 5 ustawy**

II. Na mocy § 15 i § 23 ust. 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. z 2006 r. Nr 83 poz. 578 z późn. zm.), uprawnienia budowlane uprawniają do:

- projektowania obiektu budowlanego takiego jak: sieci i instalacje cieplne, wentylacyjne, gazowe, wodociągowe i kanalizacyjne, z doborem właściwych urządzeń w projekcie budowlanym.
- oraz do sporządzania projektów zagospodarowania działki lub terenu w zakresie specjalności objętej niniejszymi uprawnieniami,

Przewodniczący Komisji Kwalifikacyjnej
PODKARPACKIEJ OKRĘGOWEJ
IZBY INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA

dr inż. Zbigniew Plewako

WOJEWÓDZKI
38-400 w Krośnie
Wydział Gospodarki Terenowej
i Ochrony Środowiska
GT-8341/53/77

Krosno, dnia 28 listopada 1977 r

D E C Y Z J A

Na podstawie art. 18 ust. 1,2 pkt. 1,2,3,4,5, ustawy Prawo budowlane z dnia 24 października 1974 r /Dz.U.Nr 38 poz. 229/ i § 13 ust. 1 pkt. 4 lit. a,b, § 4 ust. 2, § 7, § 5 ust. 1, § 6 us 1 rozporządzenia Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowisk w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie z dnia 20 lutego 1975 r /Dz.U.Nr 8 poz. 46/ stwierdza się, że:

Obywatel Józef BOROŃ - inżynier urządzeń sanitarnych,

urodzony dnia 6 sierpnia 1949 r w Starej Wsi, posiada przygotowanie zawodowe upoważniające do wykonywania samodzielnej funkcji p r o j e k t a n t a oraz k i e r o w n i k a b u d o w y i r o b ó t w specjalności instalacyjno-inżynieryjnej w zakresie instalacji i sieci sanitarnych.

Obywatel Józef BOROŃ jest upoważniony do:

1. sporządzania projektów instalacji sanitarnych,
2. sporządzania projektów sieci wodociągowych, kanalizacyjnych i cieplnych uzbrojenia terenu,
3. kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy i robót, kierowania i kontrolowania wytwarzania konstrukcyjnych elementów instalacji oraz oceniania i badania stanu technicznego w zakresie instalacji sanitarnych.
4. kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy i robót, kierowania i kontrolowania wytwarzania konstrukcyjnych elementów sieci oraz oceniania i badania stanu technicznego w zakresie sieci wodociągowych, kanalizacyjnych i cieplnych uzbrojenia terenu.

Z upoważnienia Wojewody
mgr Stanisław Bieczyński
Z-ca Dyrektora
Wydziału Gospodarki Terenowej

Otrzymuje:
(1) Ob. Józef Boroń
36-201 Stara Wieś 378.
2. a/a.
/ZG.

POLSKA IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA

Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

PDK-6AT-16P-VVB *

Pan Sławomir Wojciech Neupauer o numerze ewidencyjnym PDK/IS/0024/10 adres zamieszkania m. Jasienica Rosielna 183, 36-220 Jasienica Rosielna jest członkiem Podkarpackiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2019-02-28.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2018-01-29 roku przez:

Grzegorz Dubik, Zastępca Przewodniczącego 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.

POLSKA IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA

Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

PDK-EXQ-TLQ-SW8 *

Pan Józef Boroń o numerze ewidencyjnym PDK/IS/0569/02
adres zamieszkania Stara Wieś 548, 36-201 Stara Wieś
jest członkiem Podkarpackiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2018-12-31.

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

Grzegorz Dubik, Zastępca Przewodniczącego 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

Przemyśl, dnia 05.04.2018r.

mgr inż. Sławomir Neupauer

zam. 36-220 Jasienica Rosiena 183

upr. nr PDK/0138/POOS/09

OŚWIADCZENIE

projektanta* ~~**sprawdzającego***~~

Zgodnie z art. 20 ust. 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. Prawo budowlane (tekst jednolity Dz. U. 2017, poz. 1332 z późniejszymi zmianami)

oświadczam, że projekt budowlany:

PRZEBUDOWA SIECI WODOCIĄGOWEJ W MIEJSCOWOŚCI ORŁY GMINA ORŁY

(nazwa projektu budowlanego)

Orły gm. Orły

(adres zamierzenia budowlanego)

dz. nr ewid. :

475/4, 475/5, 101/1, 102, 477/1, 477/3, 477/2, 478/1, 478/3, 478/4, 480, 481/2, 611, 482/2, 104/3, 104/4, 104/2, 485/3, 485/1, 486, 487, 489, 490/1, 490/3, 490/4, 105, 106/3, 106/4, 106/2, 491/6, 491/5, 492, 493, 107/1, 107/2, 545, 610/1, 495/12, 495/8, 495/5, 495/16, 109, 496/2, 497/9, 110, 497/6, 497/7, 497/8, 498/3, 498/1, 499/1, 499/2, 500/6, 500/14, 500/10, 501/4, 501/13, 500/11, 500/7, 500/3, 546, 501/5, 501/6, 501/30, 501/31, 501/7, 502/2, 502/1, 503/2, 503/3, 113, 503/4, 114, 504/4, 504/5, 504/6, 574, 576, 577, 578, 579, 580, 581, 582, 585, 586, 587/1, 587/2, 588, 589, 591, 593, 594, 595/1, 592/3, 596, 597, 600, 601, 506, 507/1, 508/1, 509, 116, 117/1, 117/2, 510/1, 511, 512, 514, 119, 515, 618/1, 121, 122, 548, 519/2, 519/9, 519/10, 605/1, 605/2, 605/3, 605/5, 605/7, 605/8, 605/10, 123/2, 521/6, 521/5, 124, 521/2, 125, 522/2, 523/3, 126/3, 126/4, 126/2, 523/4, 524/1, 524/2, 440, 439/8, 439/9, 439/7, 439/6, 439/3, 100, 438/4, 99, 98, 436/5, 96, 433/14, 433/1, 432/1, 619/3, 619/2, 619/1, 430/4, 441/1, 441/7, 441/5, 442/2, 444/1, 443, 444/2, 445/3, 91, 446/1, 447/4, 448, 454/1, 455/1, 455/2, 88, 456/1, 457/4, 461/1, 462/3, 463/2, 464/10, 464/8, 464/5, 464/6, 464/16, 464/14, 464/18, 464/1, 465/26, 474/3, 86/2, 536, 336/3, 86/1, 472/4, 472/3, 85/2, 85/1, 84, 470/1, 470/2, 616/2, 329/4, 83, 82, 607/4, 607/3, 607/2, 607/1, 615/2, 323/18, 80, 49/1, 539, 337/1, 337/2, 466, 537, 382/3, 333/8, 333/7, 238/117, 238/123, 238/14, 238/75, 238/22, 236/16, 236/1, 21/2, 21/1, 235/3, 617/2, 530, 22/29, 22/30, 238/133, 238/132, 234/6, 234/5, 233/1, 233/2, 238/49, 238/111, 23/1, 238/113, 238/114, 18/1, 18/2, 231, 230/4, 17/1, 230/2, 230/1, 229/3, 229/2, 16/1, 228/5, 228/4, 227, 15, 226/2, 226/1, 14, 13, 251/14, 251/13, 28/1, 248/5, 248/6, 247/5, 246/5, 245/12, 245/10, 243/3, 27/1, 241/16, 241/20, 241/15, 25/1, 26/1, 12, 224, 223/1, 11, 10, 222/4, 222/8, 222/7, 220/12, 220/11, 220/15, 220/14, 220/16, 220/9, 9/2, 9/1, 220/4, 220/3, 219, 8, 217, 216, 215/2, 215/1, 214/1, 7, 214/2, 213/2, 6, 213/1, 5/2, 5/1, 265/5, 265/4, 257/7, 257/6, 257/4, 256/1, 255/9, 255/8, 254/14, 254/12, 254/11, 254/10, 253/7, 252/6, 252/5, 251/15, 211, 4, 210/1, 210/7, 210/6, 210/10, 210/12, 210/11, 209, 2, 1, 272/1, 273/2, 273/1, 30/1, 29/1, 276/1, 277/1, 279/7, 31/1, 279/9, 279/11, 531, 280/3, 32/2, 32/1, 33/1, 34/1, 267/5, 268/5, 268/4, 268/6, 269/6, 269/9, 269/8, 604/1, 283/10, 284/4, 284/6, 36/1, 284/8, 285/3, 285/5, 37/2, 533, 40, 39, 38, 286/1, 613/3, 613/2, 338/8, 338/10, 339/2, 340/1, 340/2, 341/6, 341/5, 341/4, 341/3, 57, 343/1, 343/3, 344, 54, 345/2, 346/5, 346/2, 382/2, 381/2, 381/1, 379, 64, 65, 66, 376, 375, 374, 373, 372, 371, 69, 370, 70, 369, 368, 367, 71, 366/2, 365, 364, 362/2, 362/1, 360, 359/1, 358/2, 77/3, 357, 78, 544 obr. 0009 Orły Jednostka ewidencyjna 181307_2 Orły

(dane ewidencyjne działki(ek)

Kwiecień 2018r.

(data sporządzenia projektu)

sanitarna

(branża)

dla**:**

Gmina Orły, 37-716 Orły, ul. Przemyska 3

(inwestor - ~~imię i nazwisko~~* nazwa*)

został wykonany zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

(podpis projektanta* ~~sprawdzającego*~~)

* niepotrzebne skreślić

Przemyśl, dnia 05.04.2018r.

inż. Józef Boroń

zam. 36-201 Stara Wieś 548

upr. nr GT-8341/53/77

OŚWIADCZENIE

~~projektanta*~~ sprawdzającego*

Zgodnie z art. 20 ust. 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. Prawo budowlane (tekst jednolity Dz. U. 2017, poz. 1332 z późniejszymi zmianami)

oświadczam, że projekt budowlany:

PRZEBUDOWA SIECI WODOCIĄGOWEJ W MIEJSCOWOŚCI ORŁY GMINA ORŁY

(nazwa projektu budowlanego)

Orły gm. Orły

(adres zamierzenia budowlanego)

dz. nr ewid. :

475/4, 475/5, 101/1, 102, 477/1, 477/3, 477/2, 478/1, 478/3, 478/4, 480, 481/2, 611, 482/2, 104/3, 104/4, 104/2, 485/3, 485/1, 486, 487, 489, 490/1, 490/3, 490/4, 105, 106/3, 106/4, 106/2, 491/6, 491/5, 492, 493, 107/1, 107/2, 545, 610/1, 495/12, 495/8, 495/5, 495/16, 109, 496/2, 497/9, 110, 497/6, 497/7, 497/8, 498/3, 498/1, 499/1, 499/2, 500/6, 500/14, 500/10, 501/4, 501/13, 500/11, 500/7, 500/3, 546, 501/5, 501/6, 501/30, 501/31, 501/7, 502/2, 502/1, 503/2, 503/3, 113, 503/4, 114, 504/4, 504/5, 504/6, 574, 576, 577, 578, 579, 580, 581, 582, 585, 586, 587/1, 587/2, 588, 589, 591, 593, 594, 595/1, 592/3, 596, 597, 600, 601, 506, 507/1, 508/1, 509, 116, 117/1, 117/2, 510/1, 511, 512, 514, 119, 515, 618/1, 121, 122, 548, 519/2, 519/9, 519/10, 605/1, 605/2, 605/3, 605/5, 605/7, 605/8, 605/10, 123/2, 521/6, 521/5, 124, 521/2, 125, 522/2, 523/3, 126/3, 126/4, 126/2, 523/4, 524/1, 524/2, 440, 439/8, 439/9, 439/7, 439/6, 439/3, 100, 438/4, 99, 98, 436/5, 96, 433/14, 433/1, 432/1, 619/3, 619/2, 619/1, 430/4, 441/1, 441/7, 441/5, 442/2, 444/1, 443, 444/2, 445/3, 91, 446/1, 447/4, 448, 454/1, 455/1, 455/2, 88, 456/1, 457/4, 461/1, 462/3, 463/2, 464/10, 464/8, 464/5, 464/6, 464/16, 464/14, 464/18, 464/1, 465/26, 474/3, 86/2, 536, 336/3, 86/1, 472/4, 472/3, 85/2, 85/1, 84, 470/1, 470/2, 616/2, 329/4, 83, 82, 607/4, 607/3, 607/2, 607/1, 615/2, 323/18, 80, 49/1, 539, 337/1, 337/2, 466, 537, 382/3, 333/8, 333/7, 238/117, 238/123, 238/14, 238/75, 238/22, 236/16, 236/1, 21/2, 21/1, 235/3, 617/2, 530, 22/29, 22/30, 238/133, 238/132, 234/6, 234/5, 233/1, 233/2, 238/49, 238/111, 23/1, 238/113, 238/114, 18/1, 18/2, 231, 230/4, 17/1, 230/2, 230/1, 229/3, 229/2, 16/1, 228/5, 228/4, 227, 15, 226/2, 226/1, 14, 13, 251/14, 251/13, 28/1, 248/5, 248/6, 247/5, 246/5, 245/12, 245/10, 243/3, 27/1, 241/16, 241/20, 241/15, 25/1, 26/1, 12, 224, 223/1, 11, 10, 222/4, 222/8, 222/7, 220/12, 220/11, 220/15, 220/14, 220/16, 220/9, 9/2, 9/1, 220/4, 220/3, 219, 8, 217, 216, 215/2, 215/1, 214/1, 7, 214/2, 213/2, 6, 213/1, 5/2, 5/1, 265/5, 265/4, 257/7, 257/6, 257/4, 256/1, 255/9, 255/8, 254/14, 254/12, 254/11, 254/10, 253/7, 252/6, 252/5, 251/15, 211, 4, 210/1, 210/7, 210/6, 210/10, 210/12, 210/11, 209, 2, 1, 272/1, 273/2, 273/1, 30/1, 29/1, 276/1, 277/1, 279/7, 31/1, 279/9, 279/11, 531, 280/3, 32/2, 32/1, 33/1, 34/1, 267/5, 268/5, 268/4, 268/6, 269/6, 269/9, 269/8, 604/1, 283/10, 284/4, 284/6, 36/1, 284/8, 285/3, 285/5, 37/2, 533, 40, 39, 38, 286/1, 613/3, 613/2, 338/8, 338/10, 339/2, 340/1, 340/2, 341/6, 341/5, 341/4, 341/3, 57, 343/1, 343/3, 344, 54, 345/2, 346/5, 346/2, 382/2, 381/2, 381/1, 379, 64, 65, 66, 376, 375, 374, 373, 372, 371, 69, 370, 70, 369, 368, 367, 71, 366/2, 365, 364, 362/2, 362/1, 360, 359/1, 358/2, 77/3, 357, 78, 544 obr. 0009 Orły Jednostka ewidencyjna 181307_2 Orły

(dane ewidencyjne działki(ek)

Kwiecień 2018r.

(data sporządzenia projektu)

sanitarna

(branża)

dla**:**

Gmina Orły, 37-716 Orły, ul. Przemyska 3

(inwestor - ~~imię i nazwisko~~* nazwa*)

został wykonany zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

(~~podpis projektanta~~* sprawdzającego*)

* niepotrzebne skreślić

PROJEKT BUDOWLANY

„Przebudowa sieci wodociągowej w miejscowości Orły, gmina Orły"

Projekt zagospodarowania terenu

1. Przedmiot i zakres inwestycji. 46
2. Istniejący stan zagospodarowania terenu. 47
3. Projektowane zagospodarowanie terenu. 47
4. Zestawienie powierzchni zagospodarowania terenu. 49
5. Informacja o obszarze oddziaływania inwestycji na tereny przyległe. 49
6. Informacje określające wpływ eksploatacji górniczej na teren. 49
7. Budowa geologiczna. 50
8. Zgodność projektu zagospodarowania terenu z postanowieniami miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego. 50
9. Informacje na temat przewidywanych zagrożeń dla środowiska oraz higieny i zdrowia użytkowników. 50
10. Inne dane. 52
11. Uwagi końcowe 52

Projekt wykonawczy

1. Opis rozwiązań projektowych. 53
2. Trasowanie sieci wodociągowych. 53
3. Roboty ziemne. 53
4. Rurociągi i uzbrojenie sieci wodociągowej 55
5. Oznakowanie trasy wykonanego wodociągu 63
6. Skrzyżowanie z uzbrojeniem podziemnym 63
7. Przekroczenia dróg krajowych i powiatowych. 66
8. Przekroczenia dróg lokalnych 69
9. Skrzyżowania z ciekami wodnymi 69
10. Odbiory kolizji z istniejącym uzbrojeniem naziemnym i podziemnym 69
11. Próby szczelności. 70
12. Dezynfekcja i płukanie przewodu. 70
13. Inwentaryzacja. 70
14. Odbiór robót. 70

Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia

1. Zakres robót dla całego zamierzenia budowlanego oraz kolejność realizacji poszczególnych obiektów. 71
2. Wykaz istniejących obiektów budowlanych. 72
3. Wskazanie elementów zagospodarowania terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi. 72
4. Wskazanie dotyczące przewidywanych zagrożeń występujących podczas realizacji robót budowlanych, określające skalę i rodzaje zagrożeń oraz miejsce i czas ich wystąpienia. 72
5. Wskazanie sposobu prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych. 73
6. Wskazanie środków technicznych i organizacyjnych, zapobiegających niebezpieczeństwom wynikającym z wykonania robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia lub w ich sąsiedztwie, w tym zapewniających bezpieczną i sprawną komunikację, umożliwiającą szybką ewakuację na wypadek pożaru, awarii i innych zagrożeń. 73

I. CZĘŚĆ OPISOWA ZAGOSPODAROWANIA TERENU

1. Przedmiot opracowania.

Przedmiotem opracowania jest projekt przebudowy sieci wodociągowej w miejscowości Orły, gmina Orły. Inwestycja jest części realizacji zamierzenia budowlanego polegającego na przebudowie sieci wodociągowej w gminie Orły.

Projektowana sieć wodociągowa ma za zadanie zastąpić istniejącą sieć wodociągową wykonaną z rur azbestocementowych i stalowych.

Po wykonaniu projektowanej sieci wodociągowej oraz wykonaniu nowych i przełączeniu części istniejących przyłączy wodociągowych istniejąca sieć wodociągowa zostanie wyłączona z eksploatacji. Projektowaną sieć wodociągową projektuje się wykonać w wykopach otwartych oraz metodą bezwykopową – przewiertem sterowanym lub przepychem. Całość inwestycji należy podzielić na etapy, które będą systematycznie realizowane i włączane do eksploatacji.

Projektowany zakres całości inwestycji w miejscowości Orły obejmuje przebudowę wodociągu z rur azbestocementowych, stalowych i żeliwnych od DN 32 do DN150 na rurociągi nowoprojektowane z rur dwuwarstwowych polietylenowych PE100RC SDR11 z płaszczem ochronnym o średnicy:

Długość sieci wodociągowej do wykonania wynosi ok 11307,0 m w tym:

- wodociągi przebudowane metodą wykopu otwartego:

  - ø200×18,2 mm PE 100 RC SDR 11 PN16 o długości przebudowy: L = 1783,0 m,
  - ø160×14,6 mm PE 100 RC SDR 11 PN16 o długości przebudowy: L = 2734,0 m,
  - ø140×12,7 mm PE 100 RC SDR 11 PN16 o długości przebudowy: L = 544,0 m,
  - ø125×11,4 mm PE 100 RC SDR 11 PN16 o długości przebudowy: L = 1179,0 m,
  - ø110×10,0 mm PE 100 RC SDR 11 PN16 o długości przebudowy: L = 671,0 m,
  - ø90×8,2 mm PE 100 RC SDR 11 PN16 o długości przebudowy: L = 145,0 m,
  - ø63×5,8 mm PE 100 RC SDR 11 PN16 o długości przebudowy: L = 295,0 m,
  - ø50×4,6 mm PE 100 RC SDR 11 PN16 o długości przebudowy: L = 787,0 m,
  - ø40×3,7 mm PE 100 RC SDR 11 PN16 o długości przebudowy: L = 456,0 m,
  - ø32×3,0 mm PE 100 RC SDR 11 PN16 o długości przebudowy: L = 260,0 m,

- wodociągi przebudowane metodą bezwykopową rurą przewodową:

  - ø200×18,2 mm PE 100 RC SDR 11 PN16 o długości przebudowy: L = 495,0 m,
  - ø160×14,6 mm PE 100 RC SDR 11 PN16 o długości przebudowy: L = 667,0 m,
  - ø140×12,7 mm PE 100 RC SDR 11 PN16 o długości przebudowy: L = 264,0 m,
  - ø125×11,4 mm PE 100 RC SDR 11 PN16 o długości przebudowy: L = 161,0 m,
  - ø110×10,0 mm PE 100 RC SDR 11 PN16 o długości przebudowy: L = 260,0 m,
  - ø90×8,2 mm PE 100 RC SDR 11 PN16 o długości przebudowy: L = 62,0 m,
  - ø63×5,8 mm PE 100 RC SDR 11 PN16 o długości przebudowy: L = 227,0 m,
  - ø50×4,6 mm PE 100 RC SDR 11 PN16 o długości przebudowy: L = 196,0 m,
  - ø40×3,7 mm PE 100 RC SDR 11 PN16 o długości przebudowy: L = 121,0 m,

- wodociągi przebudowane metodą bezwykopową z rurą ochronną:

  - wykonanie podwiertów rurą ochronną śr. 250mm PE 100RC SDR11 i przeciąganie rurociągów przewodowych śr. 160 mm PE 100RC SDR11 - L = 71,0 mb,
  - wykonanie podwiertów rurą ochronną śr. 200mm PE 100RC SDR11 i przeciąganie rurociągów przewodowych śr. 140 mm PE 100RC SDR11 - L = 62,0 mb
  - wykonanie podwiertów rurą ochronną śr. 180mm PE 100RC SDR11 i przeciąganie rurociągów przewodowych śr. 110 mm PE 100RC SDR11 - L = 34,0 mb

Dodatkowe elementy sieci wodociągowej stanowią:

- montaż rury ochronnej metodą wykopu otwartego o śr.280 mm PE100RC SDR17– L=5,0m
- montaż rury ochronnej metodą wykopu otwartego o śr.250 mm PE100RC SDR17– L=15,0m
- budowa hydrantów nadziemnych śr.80 mm - 62 szt.
- wykonanie włączeń przyłączy wodociągowych – 248 szt.
- budowa zespołu napowietrzająco-odpowietrzający DN80 do bezpośredniej zabudowy w ziemi – 2 szt.,
- montaż uzbrojenia sieci wodociągowej - zasuwy, trójniki, redukcje, itp.
- przebudowa węzłów wodomierzowych w budynkach – ok. 300 szt.
- wykonanie napraw dróg i wjazdów po przekopach

Długość całkowita sieci nie ulegnie zmianie.

2. Istniejący stan zagospodarowania terenu.

Istniejąca sieć wodociągowa eksploatowana jest przez Gminny Zakład Usług Wodnych w Orłach realizowana była w latach 60÷70-tych i sukcesywnie rozbudowywana.

Stacja uzdatniania wody w miejscowości Orły jest źródłem zasilania w wodę do celów bytowo - gospodarczych i p. poż. dla miejscowości Orły, Zadąbrowie, Drohojów, Małkowice i Duńkowiczki, więc istniejąca sieć wodociągowa w miejscowości Orły jest siecią wodociągową przesyłowo-rozdzielczą.

Istniejąca sieć wodociągowa z rur azbestocementowych i stalowych przeznaczona do wyłączenia z eksploatacji zlokalizowana jest terenach miejscowości Orły na posesjach prywatnych, na posesjach użyteczności publicznej stanowiących własność Gminy Orły oraz Skarbu Państwa t.j.: w pasach dróg gminnych, dróg powiatowych i drogi krajowej.

Zabudowa mieszkaniowa w miejscowości Orły ma charakter zabudowy zagrodowej wzdłuż głównej drogi krajowej i dróg powiatowych.

Istniejące zagospodarowanie terenu podziemne i nadziemne stanowią:

- linie energetyczne napowietrzne i kablowe,
- linie telekomunikacyjne napowietrzne i kablowe,
- sieć gazową średnioprężną, wysokoprężna,
- sieć kanalizacji sanitarnej,
- sieć wodociągowa,
- studnie kopane i zagrodowe wodociągi,

3. Projektowane zagospodarowanie terenu.

Z uwagi na zły stan techniczny istniejącej sieci wodociągowej z rur azbestocementowych i stalowych oraz ich wysoką awaryjność projektuje się przebudowę znacznej części istniejącego systemu wodociągowego w miejscowości Orły, poprzez wykonanie nowej sieci wodociągowej z rur i kształtek ø32÷200mm PE 100RC PN16 (SDR11). Projektowana sieć wodociągowa zlokalizowana jest obok istniejących sieci przeznaczonych do wyłączenia z eksploatacji po wykonaniu nowych odcinków z rur PEHD według odrębnego opracowania. Większość istniejących przyłączy wodociągowych, wykonanych z stali ocynkowanej, ze względu na ich zły stan techniczny, projektuje się wymienić na nowe odcinki z rur PEHD według odrębnego opracowania. Pozostałe istniejące przyłącza wodociągowe wykonane z rur PEHD zostaną przepięte do nowoprojektowanej sieci wodociągowej. Wszystkie nowoprojektowane przyłącza należy zakończyć w budynkach projektowanymi węzłami wodomierzowymi składającymi się z zaworów

odcinających kulowych i wodomierza skrzydełkowego. Bezpośrednio za węzłem wodomierzowym należy zamontować zawór antyskażeniowy typ EA 251. Projektuje się również zastosowanie na wodomierzach nakładek do zdalnego odczytu stanu licznika.

Przejścia przyłącza przez ściany lub pod ławą fundamentową budynków należy wykonać w rurze ochronnej, o średnicy większej o dwie demencje od średnicy przyłącza. Przestrzeń pomiędzy rurą ochronną i przewodową należy wypełnić masą plastyczną nieoddziaływującą korozyjnie. Przyłącza wodociągowe nie podlegające przebudowie, a włączone do przebudowanej sieci wodociągowej zostaną również wyposażone w nowe zestawy wodomierzowe z nakładkami.

Projektowana sieć i przyłącza wodociągowe wykonane zostaną w wykopach otwartych oraz metodami bezwykopowymi – przewiertem sterowanym horyzontalnym oraz przewiertem/przepychem z przeciągnięciem rur przewodowych. Sieć wodociągową wykonywaną przewiertami sterowanymi horyzontalnymi należy wykonać rurami przewiertowymi PE 100RC (SDR11) z zintegrowanym płaszczem ochronnym, z fabrycznie wykonanym systemem detekcji rurociągu w formie folii aluminiowej lub drutu miedzianego pomiędzy rurą a płaszczem ochronnym. Przebieg trasy sieci wodociągowej i przyłączy wykonywanych w wykopach otwartych należy oznakować za pomocą taśmy lokalizacyjno – wykrywczej z zatopioną wkładką metalową. Lokalizacje zaprojektowanej armatury oznaczyć na tabliczkach montowanych na słupkach betonowych lub na pobliskich elementach budowlanych. Po wyłączeniu z eksploatacji istniejącą sieć wodociągową z rur azbestocementowych i stalowych należy pozostawić w gruncie zamulić piaskiem i zaślepić. Kolidujące elementy sieci wodociągowej zdemontować i poddać utylizacji.

Projektowana przebudowa sieci wodociągowej, z uwagi na lokalizację nowoprojektowanych odcinków wzdłuż istniejącej sieci, nie zmienia sposobu zagospodarowania istniejącego terenu. Z uwagi na rozmiar inwestycji, w czasie realizacji należy podzielić ją na etapy realizacyjne umożliwiające systematyczne przepinanie sieci.

Trasa, średnice, długości projektowanych odcinków sieci wodociągowej i przyłączy została przedstawiona w części graficznej opracowania na planie sytuacyjnym.

Opracowany projekt budowlany nie przewiduje rozbiórek istniejących obiektów budowlanych poza istniejącą siecią wodociągową. Kolizje przebudowywanego wodociągu z istniejącym uzbrojeniem terenu zostaną zabezpieczone zgodnie z obowiązującymi normami branżowymi.

Przebudowana sieć wodociągowa w miejscowości Orły o długości całkowitej **11307,0m** składa się z następujących średnic i długości:

- wodociągi przebudowane metodą wykopu otwartego:

- ø200×18,2 mm PE 100 RC SDR 11 PN16 o długości przebudowy: L = 1783,0 m,
- ø160×14,6 mm PE 100 RC SDR 11 PN16 o długości przebudowy: L = 2734,0 m,
- ø140×12,7 mm PE 100 RC SDR 11 PN16 o długości przebudowy: L = 544,0 m,
- ø125×11,4 mm PE 100 RC SDR 11 PN16 o długości przebudowy: L = 1179,0 m,
- ø110×10,0 mm PE 100 RC SDR 11 PN16 o długości przebudowy: L = 671,0 m,
- ø90×8,2 mm PE 100 RC SDR 11 PN16 o długości przebudowy: L = 145,0 m,
- ø63×5,8 mm PE 100 RC SDR 11 PN16 o długości przebudowy: L = 295,0 m,
- ø50×4,6 mm PE 100 RC SDR 11 PN16 o długości przebudowy: L = 787,0 m,
- ø40×3,7 mm PE 100 RC SDR 11 PN16 o długości przebudowy: L = 456,0 m,
- ø32×3,0 mm PE 100 RC SDR 11 PN16 o długości przebudowy: L = 260,0 m,

- wodociągi przebudowane metodą bezwykopową rurą przewodową:

- ø200×18,2 mm PE 100 RC SDR 11 PN16 o długości przebudowy: L = 495,0 m,
- ø160×14,6 mm PE 100 RC SDR 11 PN16 o długości przebudowy: L = 667,0 m,
- ø140×12,7 mm PE 100 RC SDR 11 PN16 o długości przebudowy: L = 264,0 m,
- ø125×11,4 mm PE 100 RC SDR 11 PN16 o długości przebudowy: L = 161,0 m,
- ø110×10,0 mm PE 100 RC SDR 11 PN16 o długości przebudowy: L = 260,0 m,
- ø90×8,2 mm PE 100 RC SDR 11 PN16 o długości przebudowy: L = 62,0 m,
- ø63×5,8 mm PE 100 RC SDR 11 PN16 o długości przebudowy: L = 227,0 m,
- ø50×4,6 mm PE 100 RC SDR 11 PN16 o długości przebudowy: L = 196,0 m,
- ø40×3,7 mm PE 100 RC SDR 11 PN16 o długości przebudowy: L = 121,0 m,

Na sieci wodociągowej zaprojektowano wykonanie **248 szt**. włączeń dla przyłączy wodociągowych do podłączenia budynków mieszkalnych, budynków użyteczności publicznej oraz do wykonania przyłączy do działek budowlanych.

Na podstawie Rozporządzenia Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 24 lipca 2009r. (Dz. U z 2009r poz. 1030) tab.1 wymagana ilość wody do celów przeciwpożarowych dla jednostki osadniczej o liczbie mieszkańców ponad 2000 wynosi 100m^3, a wydajność wodociągu winna wynosić 10dm^3/s. Ciśnienie w hydrancie zewnętrznym nie powinno być mniejsze niż 0,1MPa przez co najmniej 2 godziny (§9). Na przebudowanej sieci wodociągowej projektuje się 64 hydranty nadziemne DN80. Rozmieszczenie hydrantów na sieci wodociągowej w terenie zabudowy mieszkaniowej wynosi co ok.150m. (§10 pkt. 6 i pkt. 7), ciśnienie na hydrantach wynosi co najmniej 0,2MPa. Sieć wodociągowa projektowana jako obwodowa.

4. Zestawienie powierzchni zagospodarowania terenu.

Powierzchni działek na trasie projektowanych wodociągów nie podaje się z uwagi na liniowy charakter inwestycji i znikomy procent powierzchni zajmowanej do powierzchni działek. .

5. Informacja o obszarze oddziaływania inwestycji na tereny przyległe.

Obszar oddziaływania projektowanej inwestycji zamyka się w granicach działek na których jest projektowana i nie zmienia zagospodarowania działek sąsiednich.

Wyznaczenia obszaru oddziaływania przedsięwzięcia dokonano w oparciu o art. 3 pkt. 20 Prawa budowlanego, który stanowi, że przez obszar oddziaływania obiektu należy rozumieć teren wyznaczony w otoczeniu obiektu budowlanego na podstawie przepisów odrębnych, wprowadzających związane z tym obiektem ograniczenia w zagospodarowaniu tego terenu. Do przepisów odrębnych w rozumieniu art. 3 pkt 20 Prawa budowanego należy zaliczyć przepisy rozporządzeń wykonawczych, a zatem przepisy techniczno-budowlane (warunki techniczne jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie), ale także przepisy dotyczące m. innymi: ochrony przeciwpożarowej, prawa wodnego, ochrony środowiska. Teren inwestycji zlokalizowany jest poza obszarami objętymi ochroną przyrodniczą. Ze względu na lokalizację i charakter przedsięwzięcia nie powoduje negatywnego oddziaływania na środowisko naturalne. Teren nie jest objęty nadzorem konserwatorskim oraz nie występują obszary ochrony konserwatorskiej. W przypadku natrafienia podczas prac ziemnych na obiekty lub zabytki o charakterze archeologicznym należy niezwłocznie powiadomić Podkarpackiego Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków. Na terenie inwestycji nie występują udokumentowane złoża surowców mineralnych. Inwestycja zlokalizowana poza obszarami szczególnego zagrożenia powodzią.

6. Informacje określające wpływ eksploatacji górniczej na teren.

Teren nie jest objęty zasięgiem obszaru górniczego.

7. Budowa geologiczna.

Na podstawie archiwalnych wyników opracowań warunków geotechnicznych na trasie projektowanej przebudowy wodociągu warunki gruntowe można uznać za **proste.**
Wg rozporządzenia Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25.04.2012 w sprawie geotechnicznych warunków posada wiania obiektów budowlanych (Dz.U z 2012r. poz. 463) inwestycję można zaliczyć do **I kategorii geotechnicznej** przy **prostych** warunkach gruntowych. Występowania wód gruntowych rozkłada się na głębokości ok 2,0m p.p.t. Po intensywnych opadach atmosferycznych lub po wiosennych roztopach wody wsiąkowe mogą się pojawić się jeszcze płycej w płytkich warstwach podłoża gruntowego w formie sączeń śródglinowych.

8. Zgodność projektu zagospodarowania terenu z postanowieniami miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego.

Gmina Orły nie posiada opracowanego Miejscowego Plan Zagospodarowania Przestrzennego dla obszaru objętego inwestycją.

9. Informacje na temat przewidywanych zagrożeń dla środowiska oraz higieny i zdrowia użytkowników.

Projektowana inwestycja nie narusza obowiązujących przepisów w zakresie walorów krajobrazowych oraz wymagań ochrony środowiska i zdrowia ludzi. Przyjęte w projekcie rozwiązania techniczne i funkcjonalne, ograniczają i eliminują wpływ szkodliwych zanieczyszczeń na środowisko, zdrowie ludzi i inne obiekty budowlane.

Realizacja inwestycji wpływ na środowisko będzie miała okresowe i z chwilą zakończenia inwestycji nie będzie miała negatywnego oddziaływania. Inwestycja nie spowoduje ograniczenia sposobu zagospodarowania działek sąsiednich, przez co nie zostaną naruszone interesu osób trzecich.

Zieleń wysoka nie występuje na trasie sieci wodociągowej, a zieleń niska występuje w postaci krzaków. Drzewa oraz zieleń rosnąca w pobliżu inwestycji w trakcie realizacji robót powinny zostać zabezpieczone przed ich uszkodzeniem.

Z obszaru planowanych robót ziemnych należy zdjąć warstwę ziemi urodzajnej, a po wykonaniu zasypów ponownie rozplantować na powierzchni. Teren po zakończeniu robót należy uporządkować.

W okresie budowy wykonawca robót będzie miał obowiązek utrzymania terenu budowy w należytym stanie, a także zobowiązany jest do stosowania przepisów i norm dotyczących ochrony środowiska na terenie budowy i wokół budowy oraz do unikania uszkodzeń lub uciążliwości względem osób lub dóbr publicznych i innych a wynikających z nadmiernego hałasu, wibracji, zanieczyszczenia lub innych przyczyn powstałych w następstwie jego działań.

Zgodnie z przepisami sanitarnymi plac budowy powinien być wyposażony w przewoźny pawilon socjalno-biurowy i urządzenia sanitarne bezodpływowe do zaspokajania podstawowych potrzeb fizjologicznych. Pozostałe czynności związane z higieną osobistą pracowników odbywać się będzie w miejscu ich zakwaterowania. Przewidziano utworzenie dwóch zapleczy placu budowy.
Podczas budowy powstawać będą ścieki i odpady bytowe. Ścieki sanitarne z zaplecza budowy zgromadzone w szczelnych zbiornikach odpompowane będą wozami asenizacyjnymi i wywożone do oczyszczalni ścieków.

Składowanie materiałów pędnych, odpadków, czasowe bazy transportowe powinny być zabezpieczone w sposób uniemożliwiający wprowadzenie na obszar inwestycji zanieczyszczeń ropopochodnych.

Praca sprzętu budowlanego typu koparki i spycharki odbywać się powinna tylko w czasie dnia. Należy używać tylko sprzętu budowlanego technicznie sprawnego.

Zgodnie z ustawą o odpadach z dnia 14 grudnia 2012r. wytwarzający odpady jest obowiązany do stosowania takich sposobów produkcji i form usług lub wykorzystywania surowców i materiałów, które zapobiegają wytwarzaniu odpadów albo pozwalają na wykorzystanie na odpowiednim poziomie ich ilość, a także zmniejszają uciążliwość bądź zagrożenie ze strony odpadów dla życia lub zdrowia ludzi oraz dla środowiska. Ponadto wytwarzający odpady jest obowiązany do prowadzenia ilościowej i jakościowej ewidencji, zgodnie z przyjętą kwalifikacją odpadów oraz listą odpadów niebezpiecznych. Obowiązek ten ułatwia prowadzenie selektywnej zbiórki odpadów. Gromadzenie osobno każdego rodzaju surowca pozwala pominąć, lub znacznie uprościć, bardzo pracochłonną i kosztowną operację sortowania stanowiącą pierwszy etap w procesach przetwarzania surowców wtórnych.

W okresie realizacji inwestycji wytwarzane będą następujące rodzaje odpadów:
– odpady z tworzyw sztucznych: kod 17 02 03
– gleba i ziemia, w tym kamienie: kod 17 05 04
– odpady z materiałów budowlanych – beton, cegła.

Odpady z tworzyw sztucznych w ilości do 100 kg mogą być powierzone odbiorcy odpadów komunalnych. Gleba i ziemia może być rozplantowana po terenie budowy, a kamienie można użyć na utwardzanie dróg. Resztki materiałów budowlanych, tj. beton, cegła pustaki wykonawca odwiezie na magazyn własny.

Segregowane odpady komunalne odbierane będą raz na dwa tygodnie przez firmę wykonującą zbiórkę odpadów komunalnych na terenie gminy. Okres magazynowania wytworzonych odpadów nie będzie przekraczał terminów ustalonych w art. 63 ust 3 i 4 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001r o odpadach.

Planowana przebudowa sieci wodociągowej wpłynie na poprawę warunków życia lokalnej społeczności poprzez zapewnienie jej dostępu do dobrej jakości wody pitnej i wyeliminuje straty wody z nieszczelnych rurociągów żeliwnych, stalowych i azbestocementowych.

Przewidziane do usunięcia drzewa i krzewy można usunąć na podstawie decyzji w okresie późnej jesieni i zimy (od października do końca lutego). Dwudziesto- trzydziesto centymetrową warstwę ziemi urodzajnej w miejscu prowadzenia wykopów należy odłożyć wzdłuż wykopów poza miejscem składowania pozostałego urobku. Po ułożeniu rur i zasypaniu wykopów ziemię urodzajną należy rozplantować w miejscu jej poprzedniego zalegania.

Młode drzewka i krzewy będą przesadzane w miejsca wskazane przez właścicieli działek. Na czas leżakowania wykopanych drzewek i krzewów dłuższy od jednego dnia system korzeniowy należy zabezpieczyć matami słomianymi przed ich wysuszeniem. Pnie drzew znajdujące się w zasięgu obrotu wysięgnika łyżki koparki należy obłożyć matami ze słomy i zabezpieczyć deskami obwiązanymi pasami parcianymi.

Wykopy nie zasypane na noc mogą stanowić pułapkę dla drobnych zwierząt żerujących w nocy. Przed rozpoczęciem robót w dniu następnym kierownik budowy winien polecić pracownikom wyjęcie z dna wykopów zwierząt tam przebywających i przeniesienie ich w bezpieczne miejsce.

10. Inne dane

Na podstawie ustawy z dnia 7 czerwca 2001r o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzeniu ścieków (Dz. U. z 2015r poz. 139) zgodnie z art. 12.2 *„każdy materiał i wyrób używany do uzdatniania wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi powinien posiadać pozytywną ocenę higieniczną państwowego powiatowego inspektora sanitarnego”*.

Na podstawie rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 13 listopada 2015r w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. z 2015r poz. 1989) zastosowanie materiałów lub wyrobów używanych do uzdatniania i dystrybucji wody wymaga uzyskania oceny higienicznej właściwego państwowego powiatowego inspektora sanitarnego.

W tym celu przed zastosowaniem materiałów wykonawca przedłoży do PPIS w Przemyślu zgodnie z §21.1. rozporządzenia wniosek zawierający:

– nazwę i adres obiektu, lub elementu obiektu, gdzie zostanie zastosowany oceniany materiał lub wyrób,
– określenie miejsca i przeznaczenia zastosowanych materiałów, wyrobów używanych w procesie dystrybucji wody,
– rodzaj zastosowanych wyrobów, wyrobów z aktualnymi atestami higienicznymi jednostki uprawnionej do wydawania takich atestów,
– projekt budowlany

Po pozytywnej ocenie Wykonawca robót wbuduje materiały pozytywnie ocenione przez PPIS w Przemyślu.

Po wybudowaniu wodociągu wykonawca uzyska ocenę higieniczną od PPIS w Przemyślu w oparciu o wynik badania wody z wybudowanego wodociągu przeprowadzony przez PPIS w Przemyślu (§20.4).

11. Uwagi końcowe

Całość robót wykonać zgodnie z:

- Ustawa „ Prawo Budowlane” wraz z obowiązującymi zmianami
- Warunkami podanymi przez poszczególne instytucje w uzgodnieniach.
- RMPiPS z 26.09.1997 (Dz. U. nr129/97 poz. 844 w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy
- Bezwzględnie zastosować się do zaleceń i uwag zawartych w Odpisie protokołu narady koordynacyjnej nr G.VI.6630.118.2018 z dnia 14.06.2018r. oraz Odpisie protokołu narady koordynacyjnej nr G.VI.6630.138.2018 z dnia 18.07.2018r.

Projektant :
mgr inż. Sławomir Neupauer
upr. nr PDK/0138/POOS/09

Sprawdzający :
inż. Józef Boroń
nr upr. GT-8341/53/77

II. CZĘŚĆ OPISOWA PROJEKTU WYKONAWCZEGO

1. Opis rozwiązań projektowych.

Przebudowę sieci wodociągowej w m. Orły należy wykonać z rur polietylenowych przeznaczonych do wody pitnej klasy PE100 (PN-EN12201-2) układanych na głębokości min. 1,6m liczonej od powierzchni gruntu do powierzchni rury (PN-B 10725.1997 Wodociągi. Przewody zewnętrzne. Wymagania i badania.)

2. Trasowanie sieci wodociągowych.

Wytyczenia trasy przewodów sieci wodociągowej winien dokonać uprawniony geodeta, któremu zlecono obsługę inwestycji pod względem geodezyjnym. Trasę sieci wodociągowej należy przenieść w teren z Projektu Zagospodarowania Terenu uzgodnionego w Powiatowym Ośrodku Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej w Przemyślu i zastabilizować „świadkami" (kołkami) w odl. ok. 4,0m od osi budowanej sieci wodociągowej. Repery robocze geodeta wyznaczy i zastabilizuje w terenie w porozumieniu z Wykonawcą. Trasę przewodów tyczyć przez wbicie kołków osiowych na każdym załamaniu trasy i w osiach wszystkich węzłów wodociągowych oraz na prostych odcinkach sieci wodociągowej, co 30÷50m przez wbicie świadków jednostronnych lub dwustronnych tak, aby nie zostały naruszone w trakcie robót (ustala kierownik budowy).

Geodeta wskaże również wykonawcy istniejące uzbrojenie podziemne tj.: gazociągi, kanalizacje, wodociągi, kable elektryczne, telekomunikacyjne, światłowodowe i inne zainwentaryzowane uzbrojenie znajdujące się w zasobach geodezyjnych.
Uwaga! Nie są inwentaryzowane ciągi drenarskie odwodnienia terenu. Lokalizację wskaże terytorialna spółka wodna.

Odległości budowanej sieci wodociągowej od istniejących obiektów budowlanych:
Przy równoległym prowadzeniu wodociągu z istniejącym uzbrojeniem podziemnym oraz obiektami nadziemnymi, naziemnymi i podziemnymi należy zachować następujące odległości:

– od kabli teletechnicznych i elektrycznych	– 0,7 m,
– od gazociągów wykonanych z PE	– 0,4 m,
– od słupów	– 0,7 m,
– od stacji trafo	– 3,0 m,
– od drzew	– 1,5 m,
– od kanalizacji sanitarnej	– 1,5 m,
– od budynków	– bezpieczna odległość konstrukcyjna.

3. Roboty ziemne.

Wykopy

Dla potrzeb posadowienia wodociągu z rur i kształtek polietylenowych zaprojektowano wykopy ciągłe (liniowe) wąsko przestrzenne o ścianach pionowych zabezpieczonych wypraskami stalowymi (w miarę potrzeb i lokalnych uwarunkowań).

Wykopy wykonać zgodnie z przepisami zawartymi w normie BN83/8836-02 szczególnie w zakresie zachowania warunków BHP. Wykopy o szerokości 0,80m i głębokości większej niż 1,5m należy wykonać o ścianach pionowych zabezpieczonych wypraskami stalowymi i ażurowymi. Przed przystąpieniem do wykonywania wykopów należy zdjąć wierzchnią warstwę humusu.

Roboty ziemne pod projektowaną sieć wodociągową należy wykonać mechanicznie na odkład koparką podsiębierną. Przewiduje się, że 10% wykopów otwartych wykonana zostanie ręcznie. Ziemię składować po jednej stronie wykopu.

Nadmiar ziemi z wykopów należy rozplantować w miejscu wykonywanych robót (nie przewiduje się wywozu ziemi).

Wyrównanie dna wykopu po koparce do głębokości projektowanej (ok. 1,70m) i pogłębienie dna wykopu na ewentualną podsypkę w miejscu montowanych kształtek żeliwnych wykonać ręcznie.

Na skrzyżowaniach z istniejącymi ogrodzeniami, gazociągami, kablami elektrycznymi, siecią kanalizacyjną oraz pozostałym uzbrojeniem podziemnym wykopy winny być wykonane ręcznie na dł. 4,0 m tj. po dwa metry od miejsca kolizji.

Uwaga! W miejscach kolizji z uzbrojeniem podziemnym dokonać odkrywki istniejącego uzbrojenia przez ręczne wykonanie wykopu w obecności właściciela uzbrojenia w celu weryfikacji głębokości jego ułożenia w ziemi.

Uwaga. Przy montażu rur na powierzchni terenu dopuszcza się zmniejszenie szerokości wykopu w świetle wyrobiska na dnie wykopu do wartości:

- rura PE o d_z do 63 mm b=0,5m
- rura PE o d_z do 90 mm b=0,6m
- rura PE o d_z do 110-160 mm b=0,7 m

Podane szerokości wykopów można stosować pod warunkiem łączenia rur polietylenowych na powierzchni terenu nad wykopem przez zgrzewanie i ich montaż (wg technologii) podanej przez producenta rur oraz opuszczenie rur do wykopu, bez wchodzenia monterów do wykopu. Szersze wykopy 0,9m wykonać w miejscu montażu węzłów, hydrantów, podwiertów.

Głębokość wykopów

Teren Gminy Orły jest w III strefie przemarzania gruntu gdzie hz = 1,2.

Od głębokości przemarzania gruntu do górnej krawędzi rury należy zachować odległość 0,4m. Głębokość układania rur (głębokość wykopu) wynosi:

- dla rur do 100mm h_w= 1,70 m
- dla rur do 250mm h_w= 1,80 m

Rury polietylenowe typu PE 100RC układać w wykopie bez podsypki i obsypki piaskowej. Gdyby stwierdzono w wykopie grunt skalisty np. łupek, wówczas należy dno wykopu wyrównać podsypką piaskową.

Dno wykopu winno być wyrównane (obsunięcia gruntu na dno wykopu należy usunąć). Na wyrównane dno wykopu należy opuszczać rury polietylenowe. W węzłach montować żeliwne trójniki, zasuwy i hydranty na wyrównanym dnie wykopu podsypką żwirową o grubości 10-30cm.

Zasypanie wykopów (zgodnie z PN-B-06050:1999).

Grunt rodzimy może być użyty do zasypania rur w strefie posadowienia rury i uzbrojenia wodociągu do wysokości 0,3m ponad wierzch rury gdy:

- nie zawiera cząstek gruntu większych niż 15mm dla rur do średnicy Ø32-100mm i większych niż 20mm dla rur Ø100-300mm,
- nie jest gruntem zmrożonym,
- nie zawiera cząstek obcych,

- jest materiałem podatnym na zagęszczenie,
- nie jest materiałem organicznym (np. torf).

Na wyrównanym podłożu wykonanej 30cm zasypki wykopu ułożyć taśmę ostrzegawczo-lokalizacyjną o szerokości 20cm koloru niebieskiego z zatopionym drutem miedzianym.
Po obsypaniu rur do wysokości 0,3m ponad wierzch rury pozostałą część wykopu należy wypełnić gruntem rodzimym, zagęszczonym warstwami 20cm ubijakiem wibracyjnym do 90% w skali Proktora.
Stopień zagęszczenia gruntu – klasa średnia.
Ostatnią warstwę wypełnienia wykopu ok. 0,3m należy zasypać humusem schałdowanym wzdłuż wykopu.
Wywozu nadmiaru ziemi z wykopu nie planuje się.
Zaplanowano obsianie terenu (po wykopach) trawą tylko na łąkach i posesjach przy domach. Gruntów oznaczonych jako rola nie należy obsiewać trawą.

Uwaga! Niedopuszczalne jest ubijanie gruntu przez „jeżdżenie po wykopie kołami koparki".

4. Rurociągi i uzbrojenie sieci wodociągowej

Rury wodociągowe o średnicach podanych na rysunkach Projektu zagospodarowania terenu należy rozlokować po terenie wzdłuż tras wodociągowych (po jednej stronie wolnej od przyszłego składowania gruntu).
Sieć wodociągowa o średnicach ø90÷200mm wykonana z rur polietylenowych PE 100RC SDR11 dwuwarstwowych dostarczonych na plac budowy w sztangach 12-sto metrowych łączonych przez zgrzewanie doczołowe.

Zmiany kierunku osi wodociągu należy wykonać przez zgrzanie kolana PE 100RC o wymiarach zgodnych ze średnicą rury wodociągowej.
Odgałęzienia, zmiany średnicy wodociągu wykonać z trójników i redukcji żeliwnych kołnierzowych można wykonać z gotowych trójników i redukcji dostarczonych na plac budowy przez producenta i dostawcę rur.
Do podwiertów sterowanych stosować rury polietylenowe PE100RC SDR11 dwuwarstwowe z zintegrowanym płaszczem ochronnym, z fabrycznie wykonanym systemem detekcji rurociągu w formie folii aluminiowej lub drutu miedzianego pomiędzy rurą a płaszczem ochronnym dostarczane w sztangach 12-sto metrowych.

Sieć wodociągowa o średnicach ø32÷63mm z rur polietylenowych PE 100RC SDR11 dwuwarstwowych dostarczonych na plac budowy w zwojach.

Zmiana kierunku przez gięcie rur polietylenowych. Rury polietylenowe w temperaturze otoczenia ≥0˚C, posiadają elastyczność ograniczoną i można je giąć w promieniu w zależności od temperatury powietrza, promień gięcia R=50Dz
- temperaturze otoczenia ≥10˚C, promień gięcia R=35Dz
- temperaturze otoczenia ≥20˚C, promień gięcia R=20Dz

Na rurociągach polietylenowych należy montować oznaczane znakiem DN… armaturę i kształtki żeliwne:

- rura Ø32PE kształtka, armatura DN 1"
- rura Ø40 PE kształtka, armatura DN 1 1/4"
- rura Ø50 PE kształtka, armatura DN 11/2"
- rura Ø63 PE kształtka, armatura DN 50

- rura Ø90PE kształtka, armatura DN 80
- rura Ø110PE kształtka, armatura DN 100
- rura Ø125PE kształtka, armatura DN 125
- rura Ø140PE kształtka, armatura DN 150
- rura Ø160PE kształtka, armatura DN 150
- rura Ø200PE kształtka, armatura DN 200

Na sieci wodociągowej należy zamontować:
– zasuwy żeliwne Ø32mm, ø40mm z obudową i skrzynką
– zasuwy żeliwne o średnicy DN50 ÷ DN200.
– węzły trójników żeliwnych z zasuwami,
– hydranty nadziemne DN80,
– armatura napowietrzająco – odpowietrzająca,

Łączenie kształtek i armatury z rurociągami

Do łączenia kształtek o średnicy DN1" – DN1$^{1}/_{2}$ z rurami polietylenowymi używać wbudowanych złączek w kształtkę (kolano, trójnik) lub w zasuwę.

Do łączenia kształtek i armatury żeliwnej o średnicy DN65÷DN200 z rurami polietylenowymi używać specjalnych kołnierzy żeliwnych do rur polietylenowych PE100 z uszczelką zabezpieczającą przed przesunięciem wbudowaną uszczelką płaską (system 2000). Kołnierze tego typu zapobiegają wysuwaniu się rury polietylenowej z nasady kołnierza dzięki czemu stosowanie bloków oporowych na załamaniach jest zbędne.

Hydranty przeciwpożarowe

Na sieci wodociągowej należy zamontować 62 hydrantów nadziemnych DN80 zgodnie z PN-B-02863 pkt. 3.3.5 - pkt 3.3.7 (Przeciwpożarowe zaopatrzenie w wodę – sieć wodociągowa przeciwpożarowa).

W celu zamontowania hydrantów należy w miejscu oznaczonym na rysunkach „Projektu zagospodarowania terenu" wmontować w budowane rurociągi wodociągowe trójniki na rurach:

- Ø90mm PE trójnik żeliwny DN80×80×80mm
- Ø110mm PE trójnik żeliwny DN100×100×80mm
- Ø140mm PE trójnik żeliwny DN125×125×80mm lub DN150×150×80mm
- Ø160mm PE trójnik żeliwny DN150×150×80mm
- Ø200mm PE trójnik żeliwny DN200×200×80mm

Do trójników przykręcić zasuwę kołnierzową PN16, DN80, prostkę kołnierzową DN80, L=800mm PN16 i kolano segmentowe kołnierzowe typ N PN16.

Na kolanie stopowym zamontować hydrant przeciwpożarowy DN80 nadziemny sztywny z podwójnym zamknięciem, kołnierzowy PN16. Głębokość zabudowy 1,5m.
Uwaga! Węzeł hydrantowy montować na dobrze zagęszczonym podłożu z klińca o grubości 0,15÷0,3m.

Odwodnienia wodociągu

Na sieci wodociągowej należy zamontować armaturę odcinającą zapewniającą odcinkowe odwadnianie i płukanie sieci wodociągowej. Płukani i odwadnianie sieci wodociągowej realizować przez hydranty.

Odpowietrzanie wodociągu

Na sieci wodociągowej należy zamontować armaturę zapewniającą automatyczne odpowietrzanie sieci wodociągowej. Odpowietrzanie sieci wodociągowej realizować przez zespoły napowietrzająco – odpowietrzające DN80 do bezpośredniej zabudowy w ziemi.

Przyłącza domowe

Projekt budowlany przewiduje wykonanie odgałęzień na sieci wodociągowej dla istniejących budynków lub posesji zgłoszonych do przyłączenia w czasie opracowania dokumentacji sieci wodociągowej.

Na podstawie art. 15.2 ustawy z dnia 7 czerwca 2001r. o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzaniu ścieków (Dz.U. z 2015r poz. 139) „Realizację budowy przyłączy od sieci wodociągowej do studni wodomierzowej, pomieszczenia przewidzianego do lokalizacji wodomierza głównego i urządzenia pomiarowego zapewnia na własny koszt osoba ubiegająca się o przyłączenie nieruchomości do sieci".

Przyłącza wodociągowe do budynków lub studzienek wodomierzowych podlegają zgłoszeniu wg oddzielnego opracowania.

Odgałęzienia z sieci wodociągowej należy wykonać przez wmontowanie trójnika lub opaski do nawiercania o średnicy wodociągu z odgałęzieniem dla przyłącza 1" (Ø32PE). Na odgałęzieniu należy zamontować zasuwę do przyłącza domowego DN32 z obudową teleskopową L=1,3-1,8m i skrzynką do zasuw z żeliwa D120mm z tworzywa z płytą podkładową.
Ciśnienie robocze w sieci wodociągowej nie powinno przekraczać 0,6 MPa.
W budynkach wyznaczonych do podłączenia do sieci wodociągowej należy montować wodomierze min. JS 1,5 z nakładkami impulsowy do zdalnego odczytu wodomierzy. (szt. ok. 300).
Przebudowaną i rozbudowaną sieć wodociągową zabezpieczyć przed wtórnym zanieczyszczeniem przesyłanej wody uzdatnionej, w tym celu za zestawem wodomierzowym (po stronie instalacji odbiorcy wody) należy wykonać zawór antyskażeniowy typu EA. Lokalnie mogą wystąpić wahania ciśnienia w sieci wodociągowej, dla budynków w których ciśnienie w sieci wodociągowej może przekroczyć 0,6MPa należy zastosować reduktory ciśnienia DN20 montowane w węzłach wodomierzowych.
Odgałęzienie z sieci wodociągowej do montażu przyłącza wodociągowego (po zawodnieniu i przekazaniu do użytkowania sieci wodociągowej) należy wykonać za pomocą epoksydowej opaski do nawierceń montowanej na rurociągu.

Transport i składowanie materiałów na budowie

Rury PE o średnicy do 75mm zwijane są w kręgi nawijane na bębny.
Rury PE o średnicy 90mm i 110mm dostarczone są w odcinkach prostych lub nawijane na bębny.
Rury PE o średnicach 125-200mm dostarczane są w odcinkach prostych o długości 12m, pakowane w wiązki. Kształtki PE wykonywane przez producenta rur dostarczone są w wiązkach lub na sztuki na zamówienie wykonawcy robót budowlano - montażowych.

Transport rur musi się odbywać samochodem dłużycowym skrzyniowym z równą i płaską podłogą. Do podnoszenia palet rur i bębnów stosować liny i zawiesia z włókien sztucznych lub naturalnych. Stosowanie metalowych lin, zawiesi, łańcuchów i haków do podnoszenia rur polietylenowych jest zabronione.
Rury składować na powierzchni płaskiej do wysokości 1,5m (najlepiej jedna paleta).
Bębny z nawiniętymi rurami polietylenowymi składować w pozycji pionowej na stojakach.

Czas składowania rur polietylenowych pod zadaszeniem wynosi max 1 rok od daty produkcji.
Do wykonania sieci wodociągowej należy użyć rur i kształtek polietylenowych do wody pitnej PE100-RC. Rura dodatkowo zabezpieczona jest płaszczem ochronnym polipropylenowym/polietylenowym, mineralnie wzmocnionym. Do łączenia (zgrzewania) rur należy usunąć z rury płaszcz PP zgodnie z instrukcją podaną przez producenta.
Sieć wodociągowa z rur i kształtek PE 100RC w płaszczu z PP/PE należy układać bezpośrednio na wyrównanym dnie wykopu bez podsypki i obsypki piaskowej. Trwałość rurociągów oceniania jest na 100 lat. Rury PE 100RC w płaszczu można stosować do podwiertów sterowanych (horyzontalnych).
Uzbrojenie na sieci wodociągowej tj. zasuwy, zespoły zasuwowo-hydrantowe należy montować w uprzednio wyznaczonych miejscach w poszerzonym do 0,9m wykopie i „odeskowanym".

Montaż wodociągu z rur polietylenowych zgrzewanych doczołowo

Montaż wodociągu o wymaganej średnicy wzdłuż wykonanego wykopu wąskoprzestrzennego polega na ułożeniu rur na podporach drewnianych, złączeniu rur doczołowo nad wykopem przy użyciu zgrzewarki pracującej w układzie automatycznym i opuszczeniu rur do wykopu za pomocą taśm i lin niemetalowych. W miejscu montażu uzbrojenia rurociąg należy przeciąć.

Montaż wodociągu z rur polietylenowych zwijanych w kręgi

Montaż rur polietylenowych zwijanych w kręgi na bębnach wymaga zachowania szczególnej ostrożności. Rury dążą do samoczynnego „prostowania się" co może prowadzić do zagrożenia życia. Ponadto rura nawinięta na bęben ulega owalizacji. Przy montażu należy stosować prościarki przywracające kołowy przekrój rury. Do łączenia rur nawijanych na bębny należy stosować metodę zgrzewania elektrooporowego. Przed wykonaniem czynności zgrzewania należy usunąć z rury w miejscu zgrzewania płaszcz polipropylenowy zgodnie z instrukcją producenta.

Bloki oporowe

Zasadniczo wodociągi budowane w ziemi nie wymagają stosowania bloków oporowych na załamaniach trasy wodociągu.

Podwierty sterowane

Pod drogami krajowymi wodociąg należy montować w rurach ochronnych. Podwierty horyzontalne (sterowane) wykonać z rur PE 100RC z płaszczem ochronnym polipropylenowym mineralnie wzmocnionym. Po wykonaniu podwiertu do rury ochronnej należy wciągnąć rurę wodociągową o średnicy podanej w dokumentacji. Rurę polietylenową wodociągową wciągnąć do rury ochronnej na płozach dystansowych z żywic POM o wysokości 25mm mocowanych do rury wodociągowej co 2m dla rur od Ø75-180mm
Rury wodociągowe wciągane do rury ochronnej winny być zgrzewane doczołowo zgrzewarką automatyczną.
Uwaga! Po pozytywnej próbie szczelności i wytrzymałości rury wodociągowej umieszczonej w rurze ochronnej końce rury ochronnej należy zamknąć (zadeklować).

Na projektach zagospodarowania terenu zaznaczono odcinki wodociągu umieszczone w ziemi metodą bezwykopową za pomocą podwiertów sterowanych. Te odcinki wodociągu należy wykonać podwiertem na głębokości min. 1,7m z rur polietylenowych PE100RC z płaszczem ochronnym

polipropylenowym mineralnie wzmocnionym o podanej w projekcie średnicy i łączyć z rurami montażowymi w wykopach otwartych.
Do podwiertów sterowanych stosować rury polietylenowe PE100RC SDR11 dwuwarstwowe z zintegrowanym płaszczem ochronnym, z fabrycznie wykonanym systemem detekcji rurociągu w formie folii aluminiowej lub drutu miedzianego pomiędzy rurą a płaszczem ochronnym.
Przewody wodociągowe użyte do wbudowania w rury ochronne oraz do wykonania wodociągu metodą bezwykopową winny posiadać wbudowaną (wtopioną) taśmę znacznikową którą należy łączyć z taśmą znacznikowo – ostrzegawczą układaną w wykopie.

Kształtki i armatura żeliwna o średnicach DN50-200mm

Kształtki kołnierzowe (trójniki, kolana, kolana stopowe N, prostki FF, kołnierze)

Cechy techniczne:

- Ciśnienie nominalne PN16
- Korpus z żeliwa sferoidalnego
- Zabezpieczenie antykorozyjne (wewnątrz i zewnątrz) przez pokrycie żywicą epoksydową (dla wody do 40˚C) w technologii fluidyzacyjnej, grubość warstwy min. 250cm, przyczepność min 12 N/mm^2, potwierdzone certyfikatem
- Kołnierze zwymiarowane i owiercone zgodnie z PN-EN1092-2
- Śruby do łączenia łbem sześciokątnym ze stali nierdzewnej A2.

Trójniki kołnierzowe.

Cechy techniczne:

- ciśnienie nominalne PN16
- gładki przelot bez gniazda
- miękkouszczelniający klin pokryty elastomerem, dopuszczonym do kontaktu z wodą pitną
- korpus i pokrywa wykonane z żeliwa sferoidalnego min EN-GJS-400/18 wg EN 14901, wewnątrz i zewnątrz epoksydowany
- zabezpieczenie antykorozyjne (wewnątrz i zewnątrz) poprzez pokrywanie żywicą epoksydową w technologii fluidyzacyjnej, zapewniające minimalną grubość warstwy 250 µm, przyczepność min 12 N/mm², odporność na przebicie metodą iskrową 3000 V, zgodnie z zaleceniami jakości i odbioru wynikającymi ze znaku jakości RAL – poświadczone badaniami potwierdzonymi przez niezależną jednostkę (dołączyć certyfikat)
- przygotowanie powierzchni pod pokrycie typ S2 wg PN-ISO 8501-1

Zasuwy żeliwne DN50-DN200mm

Cechy techniczne:

- ciśnienie nominalne PN16
- gładki przelot bez gniazda
- miękkouszczelniający klin pokryty elastomerem, dopuszczonym do kontaktu z wodą pitną
- korpus i pokrywa wykonane z żeliwa sferoidalnego min EN-GJS-400/500 wg EN 1563, wewnątrz i zewnątrz epoksydowany
- wrzeciono wykonane ze stali nierdzewnej 1.4021- X20Cr13 (lub równoważnej), z walcowanym polerowanym gwintem

- tuleja uszczelek z mosiądzu o małej zawartości cynku, wielokrotne uszczelnienie uszczelkami typu O-ring
- wymienna w całym zakresie średnic mosiężna nakretka klina, o zawartości ołowiu
- poniżej 2% wykonana zgodnie z EN 1171
- łożysko wrzeciona z żywicy POM mocowane poprzez zamek bagnetowy
- śruby łączące pokrywę z korpusem wpuszczone i zabezpieczone masą zalewową chroniącą przed korozją
- kołnierze zwymiarowane zgodnie z PN-EN 1092-2
- zabezpieczenie antykorozyjne (wewnątrz i zewnątrz) poprzez pokrywanie żywicą epoksydową w technologii fluidyzacyjnej, zapewniające minimalną grubość warstwy 250 µm, przyczepność min 12 N/mm^2, odporność na przebicie metodą iskrową 3000 V, zgodnie z zaleceniami jakości i odbioru wynikającymi ze znaku jakości RAL – poświadczone badaniami potwierdzonymi przez niezależną jednostkę (dołączyć certyfikat)
- przygotowanie powierzchni pod pokrycie typ S2 wg PN-ISO 8501-1

Kołnierze do rur PE w zakresie średnic DN50 do DN200

Cechy techniczne:

- ciśnienie nominalne PN16
- korpus kołnierza z żeliwa sferoidalnego
- pierścień dociskowy z żeliwo sferoidalne
- śruby z łbem sześciokątnym ze stali nierdzewnej A2
- zabezpieczenie antykorozyjne (wewnątrz i zewnątrz) poprzez pokrywanie żywicą epoksydową w technologii fluidyzacyjnej, zapewniające minimalną grubość warstwy 250 µm, przyczepność min 12 N/mm2, odporność na przebicie metodą iskrową 3000 V – potwierdzone badaniami (dołączyć certyfikat)
- zintegrowane z kołnierzem uszczelki z EPDM, nadające się do wody pitnej
- zabezpieczenie przed przesunięciem – pierścień z mosiądzu
- kołnierze zwymiarowane i owiercone zgodnie z PN-EN1092-2

Obudowy teleskopowe do zasuw DN50 do DN200

Cechy techniczne:

- łeb do klucza wykonany z żeliwa sferoidalnego
- trzpień o pełnym przekroju o kwadracie 20 mm i rura do klucza wykonane ze stali St 37-2 ocynkowanej ogniowo
- przejście pręta przez górną pokrywę uszczelniającą obudowy zabezpieczające przed przedostawaniem się zanieczyszczeń
- rura przesuwna i ochronna wykonana z PE
- zintegrowany mechanizm blokujący
- nasada wrzeciona wykonana z żeliwa sferoidalnego o przekroju kwadratowym z równą grubością ścianki na całym obwodzie
- połączenia nasady z wrzecionem za pomocą – zawleczki lub śruby (wykonane ze stali nierdzewnej)
- zintegrowany mechanizm blokujący
- głębokość zabudowy 1,35-1,80m

Hydrant nadziemny sztywny z podwójnym zamknięciem z przyłączem kołnierzowym DN80

Cechy techniczne:

- ciśnienie robocze max. 16 bar
- dwie nasady boczne typ B (75)
- głowica z żeliwa sferoidalnego EN-GJS-400, ze wszystkich stron pokryta fluidyzacyjnie żywicą epoksydową wraz z dodatkową zewnętrzną powłoką proszkową na bazie poliestrowej – odporna na promieniowanie UV,
- uszczelnienie typu O-ring z gumy NBR,
- kolumna stalowa, ze wszystkich stron ocynkowana ogniowo wraz z zewnętrzną dwuskładnikową powłoką poliuretanową,
- stopa z żeliwa sferoidalnego EN-GJS-400 ze wszystkich stron pokryta fluidyzacyjnie żywicą epoksydową, w technologii fluidyzacyjnej, zapewniającej minimalną grubość warstwy 250 µm, przyczepność min 12 N/mm2, odporność na przebicie metodą iskrową 3000V, odporność na uderzenie pracą 5 Nm – poświadczone badaniami potwierdzonymi przez niezależną jednostkę (dołączyć certyfikat)
- trzpień ze stali nierdzewnej
- wrzeciono ze stali nierdzewnej 1.4021 (lub równoważne) z walcowanym gwintem
- grzybek zamykający z żeliwa sferoidalnego EN-GJS-400 pokryty całkowicie powłoka elastomerową,
- owiercenie kołnierzy zgodnie z PN-EN 1092-2:1999,
- odwodnienie działające tylko przy pełnym zamknięciu hydrantu, ilość wody pozostałej „zero”,
- możliwość bezpośredniego podłączenia rury PE do odwodnienia hydrantu
- dodatkowe zamknięcie w postaci kuli z tworzywa, (wewnętrzna budowa komórkowa),
- krańcowy ogranicznik ruchu przy otwieraniu i zamykaniu
- możliwość obrotu o 360° na połączeniu ruchomego kołnierza stopy hydrantu
- samoczynne odwodnienie z odcięciem ciśnienia wody
- zabezpieczone przed ciśnieniowym wypływem wody z odwodnienia
- bezproblemowa wymiana wszystkich części wewnętrznych bez konieczności odkopywania hydrantu
- zawór napowietrzający zabudowany w głowicy hydrantu
- wrzeciono ze stali nierdzewnej 1.4021 (lub równoważne) z walcowanym gwintem,
- uszczelnienie wrzeciona za pomocą uszczelek O-ring osadzonych ze wszystkich
- stron w materiale odpornym na korozję
- głębokość zabudowy 1,5m

Opaski do nawiercania dla rur PE w zakresie średnic DN50-DN200

Cechy techniczne:

- ciśnienie nominalne PN16
- korpus wykonany z żeliwa sferoidalnego EN-GJS-400
- odejścia gwintowane (w zależności od średnicy)w zakresie 1/2” - 2”
- połączenie korpusu dolnego z górnym za pomocą 4 śrub
- zabezpieczenie antykorozyjne (wewnątrz i zewnątrz) poprzez pokrywanie żywicą epoksydową w technologii fluidyzacyjnej, zapewniające minimalną grubość warstwy 250 µm, przyczepność min 12 N/mm^2, odporność na przebicie metodą iskrową 3000V, odporność na uderzenie pracą 5 Nm – poświadczone badaniami potwierdzonymi przez

niezależną jednostkę (dołączyć certyfikat) śruby, nakrętki i podkładki wykonane ze stali nierdzewnej
- uszczelka wykonana z elastomeru dopuszczonego do kontaktu z wodą pitną

Zasuwy do przyłączy domowych w zakresie średnic DN 1" - DN $1^1/_2$"

Cechy techniczne:

- ciśnienie nominalne PN16
- gładki przelot bez gniazda
- miękkouszczelniający klin pokryty elastomerem, dopuszczonym do kontaktu z wodą pitną
- korpus i pokrywa wykonane z żeliwa sferoidalnego min EN-GJS-400/500 wg EN 1563, wewnątrz i zewnątrz epoksydowany
- wrzeciono wykonane ze stali nierdzewnej 1.4021- X20Cr13 (lub równoważnej), z walcowanym polerowanym gwintem
- tuleja uszczelek z mosiądzu o małej zawartości cynku, wielokrotne uszczelnienie uszczelkami typu O-ring
- wymienna w całym zakresie średnic mosiężna nakretka klina, o zawartości ołowiu
- poniżej 2% wykonana zgodnie z EN 1171
- łożysko wrzeciona z żywicy POM mocowane poprzez zamek bagnetowy
- śruby łączące pokrywę z korpusem wpuszczone i zabezpieczone masą zalewową chroniącą przed korozją
- kołnierze zwymiarowane zgodnie z PN-EN 1092-2
- zabezpieczenie antykorozyjne (wewnątrz i zewnątrz) poprzez pokrywanie żywicą epoksydową w technologii fluidyzacyjnej, zapewniające minimalną grubość warstwy 250 µm, przyczepność min 12 N/mm^2, odporność na przebicie metodą iskrową 3000 V, zgodnie z zaleceniami jakości i odbioru wynikającymi ze znaku jakości RAL – poświadczone badaniami potwierdzonymi przez niezależną jednostkę (dołączyć certyfikat)
- przygotowanie powierzchni pod pokrycie typ S2 wg PN-ISO 8501-1

Obudowy teleskopowej do zasuw DN25 do DN125.

Cechy techniczne:

- łeb do klucza wykonany z żeliwa sferoidalnego
- trzpień o pełnym przekroju o kwadracie 14 mm i rura do klucza wykonane ze stali St 37-2 ocynkowanej ogniowo
- przejście pręta przez górną pokrywę uszczelniającą obudowy zabezpieczające przed przedostawaniem się zanieczyszczeń
- rura przesuwna i rura ochronna wykonana z PE
- nasada wrzeciona wykonana z żeliwa sferoidalnego o przekroju kwadratowym z równą grubością ścianki na całym obwodzie
- połączenie zasuwy z obudową teleskopową za pomocą przyłączenia śrubowego znajdującego się na rurze ochronnej obudowy
- głębokość zabudowy 1,3-1,8 m

Skrzynki uliczne do zasuw i odpowietrzników, żeliwne:

Cechy techniczne:

- korpus z żeliw szarego,
- zabezpieczenia antykorozyjne – powłoka bitumiczna
- wymiany pokryw i wysokość korpusu
  - dla zasuw przyłączy domowych Ø120nn, H=250mm
  - dla zasuw sieciowych Ø190nn, H=270mm
  - dla zespołu odpowietrzająco-napowietrzającego Ø300nn, H=250mm

Płyty podkładowe do skrzynek ulicznych

Cechy techniczne:

- materiał PE
- wymiar:
  - dla zasuw przyłączy domowych D=340mm x 340mm
  - dla zasuw sieciowych D=340mm x 340mm

Płyty podkładowe do skrzynek ulicznych zespołu odpowietrzająco – napowietrzającego należy wykonać na budowie z betonu B15 o wymiarach 600×600mm gr. 80mm zbrojonego z otworem Ø400 wewnątrz.

5. Oznakowanie trasy wykonanego wodociągu

Na sieci wodociągowej należy umieścić słupki oznacznikowe żelbetowe o wym. 0,10×0,08×2,10m zakotwione w ziemi 1,2m malowane u góry farbą olejną w kolorze niebieskim.
Słupki oznacznikowe należy umieścić przy zasuwach, odpowietrznikach oraz na przejściach wodociągu przez drogi publiczne, cieki wodne.
Na słupkach oznacznikowych przy zasuwach i odpowietrznikach mocować tabliczki orientacyjne wg. PN-86/B-09700 koloru niebieskiego z opisem średnicy zasuwy. Końcówki drutu, taśmy oznacznikowej montowanej nad rurociągiem wyprowadzić do obudowy hydrantu, skrzynki żeliwnej, zasuwy itp.

6. Skrzyżowanie z uzbrojeniem podziemnym

Skrzyżowania projektowanego wodociągu z istniejącym uzbrojeniem podziemnym są bezkolizyjne. Nie planuje się przebudowy istniejącej infrastruktury podziemnej. Zachodzi jednak konieczność zabezpieczenia istniejącego uzbrojenia na czas budowy.

Po wyłączeniu z eksploatacji istniejącą sieć wodociągową z rur azbestocementowych, żeliwnych i stalowych należy pozostawić w gruncie zamulić piaskiem i zaślepić. Kolidujące elementy sieci wodociągowej zdemontować i poddać utylizacji.

Projektowana przebudowa sieci wodociągowej, z uwagi na lokalizację nowoprojektowanych odcinków wzdłuż istniejącej sieci, nie zmienia sposobu zagospodarowania istniejącego terenu.

Z uwagi na rozmiar inwestycji, w czasie realizacji należy podzielić ją na etapy realizacyjne umożliwiające systematyczne przepinanie sieci.

W miejscu skrzyżowania projektowanej sieci wodociągowej z istniejącym uzbrojeniem, wykopy należy wykonywać ręcznie. Zasypkę wykopów pod istniejącym uzbrojeniem wykonać ręcznie ze starannym zagęszczeniem, aby uniknąć późniejszego osiadania. Istniejące przepusty

drogowe zaniwelować. Istniejące cokoły ogrodzeń zabezpieczyć przez podstemplowanie konstrukcją drewnianą.

Mapy do celów projektowych mogą nie odzwierciedlać dokładnego usytuowania wszystkich sieci uzbrojenia podziemnego. W trakcie wykonywania robót należy liczyć się z natrafieniem na sieci niezinwentaryzowane, które dodatkowo mogą kolidować z projektowaną siecią wodociągową.

Skrzyżowania z gazociągami

W miejscach skrzyżowania z istniejącymi gazociągami prace ziemne prowadzić ręcznie. Szczególną uwagę należy zwracać na skrzyżowaniach z siecią gazową (PN-91/M-34501) stosując odpowiednie zabezpieczenia przed jej uszkodzeniem zgodnie z PN/E-05125, PN/E-05100.
Sieć wodociągowa na skrzyżowaniach z istniejącymi gazociągami nie wymaga dodatkowych zabezpieczeń.

Przebieg równoległy i skrzyżowania projektowanego wodociągu z istniejącymi gazociągami średniego i niskiego ciśnienia zaprojektowane zostały zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Gospodarki z dnia 26.04.2013 w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać sieci gazowe i ich usytuowanie (dz. U. Nr 2013 poz. 640).

Odległość pionowa między zewnętrznymi ściankami wodociągu, a gazociągu nie mniejsze niż 0,2m dla gazociągów niskiego i średniego ciśnienia. Głębokość posadowienia projektowanego wodociągu min. 1,6m.

Odległość pozioma między zewnętrznymi ściankami wodociągu, a gazociągiem nie mniejsza niż. 0,4m. Kąt skrzyżowania sieci wodociągowej z gazociągami nie mniej niż 60°.

Istniejąca sieć gazowa na skrzyżowania z projektowaną siecią wodociągową w miejscu skrzyżowania nie wymaga zabezpieczenia rurami osłonowymi (ochronnymi) ponieważ sieć wodociągowa wypełniona woda pracuje pod ciśnieniem 2,5÷6,0 bar.

W miejscu skrzyżowania projektowanych rurociągów z istniejącym uzbrojeniem wykopy należy wykonywać ręcznie na długości 4,0m (po 2,0m z każdej strony licząc od miejsca skrzyżowania). Zasypkę wykopów wykonać ręcznie ze starannym zagęszczeniem, aby uniknąć późniejszego osiadania.

Lokalizacja kolizji z gazociągami przedstawiona jest na Projekcie Zagospodarowania Terenu. Kolizje wykonać pod nadzorem przedstawiciela Gazowni w Krośnie, odbiory skrzyżowań zgłaszać z 7-mio dniowym terminem.

Skrzyżowania z gazociągami wysokiego ciśnienia

Skrzyżowania z gazociągiem wysokiego ciśnienia należy wykonać zgodnie z wydanymi warunkami przez Operatora Gazociągów Przesyłowych GAZ-SYSTEM S.A.

Wszelkie prace w obrębie gazociągów wysokiego ciśnienia należy prowadzić pod nadzorem pracowników Gaz-SYSTEM S.A. Oddział w Tarnowie – Terenowa Jednostka Eksploatacji w Jarosławiu.

Wykonanie skrzyżowań z gazociągami wysokiego ciśnienia należy wykonać metodą podwiertu horyzontalnego. Nie ma konieczności zakładania rury osłonowej na wodociągu w miejscach skrzyżowań. Odległość pionowa pomiędzy najbliższymi powierzchniami zewnętrznymi gazociągu i wodociągu nie może być mniejsza niż 0,2m. Kąt skrzyżowania powinien być zbliżony do 90°. Przed przystąpieniem do robót podwiertowych należy wcześniej potwierdzić głębokość posadowienia istniejących gazociągów w miejscach projektowanych skrzyżowań poprzez wykonie odkrywek, które należy wykonać pod nadzorem pracowników Gaz-SYSTEM S.A. Oddział w Tarnowie – Terenowa Jednostka Eksploatacji w Jarosławiu. Z odkrywek należy

sporządzić protokoły. Z robót zanikowych należy sporządzić notatki z udziałem przedstawicieli GAZ-SYTEM S.A. Po zakończeniu robót należy sporządzić końcowy protokół odbioru oraz inwentaryzację powykonawczą wodociągu w rejonie skrzyżowań ze wskazaniem współrzędnych geodezyjnych i rzędnych charakterystycznych wodociągu.

W przypadku najeżdżania ciężkim sprzętem na gazociąg podczas prowadzonych robót nad gazociągiem należy ułożyć zbrojone płyty betonowe na szerokość przynajmniej po 2,0m na stronę od gazociągu.

Skrzyżowania z kablami telekomunikacyjnymi i energetycznymi

Skrzyżowanie z kablami teleenergetycznymi należy zabezpieczyć przez nałożenie na kablach rur ochronnych dwudzielnych typu Arota A110PS o średnicach ø110mm i długości min 2,0m. Kable telekomunikacyjne i energetyczne niskiego napięcia należy zabezpieczyć rurami ochronnymi koloru niebieskiego, natomiast kable energetyczne średniego i wysokiego napięcia zabezpieczyć rurami ochronnymi koloru czerwonego. Całość robót w miejscu skrzyżowań prowadzić ręcznie w obecności i pod nadzorem dysponenta sieci. Miejsca skrzyżowań przed zakryciem należy zgłosić do odbioru i odebrać protokołem końcowym.

Skrzyżowanie z kanalizacją teletechniczną nie wymaga dodatkowych zabezpieczeń.

W miejscach zbliżeń i skrzyżowań z istniejącymi urządzeniami Orange Polska zachować normatywne odległości zgodnie z obowiązującymi Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury Dz. 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.

Inwestor jest zobowiązany zgłosić do OPL prace min. na 14 dni przed przystąpieniem do robót. Tryb i zasady zgłoszenia dostępne na stronie internetowej Orange Polska. Wykonywanie prac na sieci OPL bez zgłoszenia jest naruszeniem własności TP i będzie zgłaszane organom ścigania.

Założenia rur ochronnych jak i zbliżenia do kabli energetycznych wykonywać w porozumieniu i pod nadzorem Rejonu Energetycznego. W trakcie wykonawstwa poszczególne etapy robót uzgadniać na bieżąco z Pogotowiem Energetycznym.

Skrzyżowania z drenami melioracyjnymi

Napotkane, a uszkodzone rury drenarskie podczas wykonywania wykopu należy dokładnie oznakować, a wyloty oczyścić. Po zmontowaniu kanalizacji ciąg drenarski bezwzględnie należy przywrócić do stanu pierwotnego pod nadzorem pracownika Spółki Wodnej w Haczowie. Rury drenarskie ø50mm i ø75mm układać w korytkach trójkątnych z desek gr. 32mm w poszerzonym wykopie o 0,50m w obydwu kierunkach ciągu drenarskiego. Rury drenarskie ø100mm i ø150mm układać w korytkach prostokątnych jw.

Skrzyżowania z istniejącą kanalizacją deszczową, sanitarną i siecią wodociągową.

Skrzyżowania z tym uzbrojeniem nie wymagają dodatkowych zabezpieczeń. Prace w pobliżu skrzyżowań należy prowadzić ręcznie pod nadzorem dysponenta sieci. Lokalizacja kolizji przedstawiona jest na Projekcie Zagospodarowania Terenu.

7. Przekroczenia dróg krajowych i powiatowych.

Na trasie projektowanej sieci wodociągowej występują przekroczenia pasa drogowego:

- drogi krajowej DK77 Lipnik–Przemyśl w km 136+177 w m. Orły przebudowanym wodociągiem ø160mm PE w rurze ochronnej ø250mm PE wykonane metodą podwiertu horyzontalnego,
- drogi krajowej DK77 Lipnik–Przemyśl w km 137+125 w m. Orły przebudowanym wodociągiem ø160mm PE w rurze ochronnej ø250mm PE wykonane metodą podwiertu horyzontalnego,
- drogi krajowej DK77 Lipnik–Przemyśl w km 137+776 w m. Orły przebudowanym wodociągiem ø100mm PE w rurze ochronnej ø180mm PE wykonane metodą podwiertu horyzontalnego,
- drogi krajowej DK77 Lipnik–Przemyśl w km 138+376 w m. Orły przebudowanym wodociągiem ø140mm PE w rurze ochronnej ø200mm PE wykonane metodą podwiertu horyzontalnego,
- drogi krajowej DK77 Lipnik–Przemyśl w km 138+648 w m. Orły przebudowanym wodociągiem ø140mm PE w rurze ochronnej ø200mm PE wykonane metodą podwiertu horyzontalnego,

oraz:

- przebudowa wodociągu w obrębie pasa drogi krajowej DK77 Lipnik–Przemyśl od km 138+543 do km 138+754 w m. Orły (strona prawa poza pasem jezdni) wykonana metodą podwiertu horyzontalnego oraz rozkopu w miejscach włączeń sieci wodociągowej i przyłączy wodociągowych
- drogi powiatowej NR 2098R Kaszyce-Orły (ul. Lipowa) w km 7+376 w miejscowości Orły projektowanym przebudowanym wodociągiem ø160mm PE metodą podwiertu horyzontalnego,
- drogi powiatowej NR 2098R Kaszyce-Orły (ul. Lipowa) w km 7+493 w miejscowości Orły projektowanym przebudowanym wodociągiem ø50mm PE metodą podwiertu horyzontalnego,
- drogi powiatowej NR 2098R Kaszyce-Orły (ul. Lipowa) w km 7+554 w miejscowości Orły projektowanym przebudowanym wodociągiem ø40mm PE metodą podwiertu horyzontalnego,
- drogi powiatowej NR 2098R Kaszyce-Orły (ul. Lipowa) w km 7+628 w miejscowości Orły projektowanym przebudowanym wodociągiem ø40mm PE metodą podwiertu horyzontalnego,

- drogi powiatowej NR 2098R Kaszyce-Orły (ul. Lipowa) w km 7+887 w miejscowości Orły projektowanym przebudowanym wodociągiem ø90mm PE metodą podwiertu horyzontalnego,
- drogi powiatowej NR 2098R Kaszyce-Orły (ul. Lipowa) w km 7+997 w miejscowości Orły projektowanym przebudowanym wodociągiem ø40mm PE metodą podwiertu horyzontalnego,
- drogi powiatowej NR 2098R Kaszyce-Orły (ul. Lipowa) w km 8+075 w miejscowości Orły projektowanym przebudowanym wodociągiem ø63mm PE metodą podwiertu horyzontalnego,
- drogi powiatowej NR 2098R Kaszyce-Orły (ul. Lipowa) w km 8+140 w miejscowości Orły projektowanym przebudowanym wodociągiem ø63mm PE metodą podwiertu horyzontalnego,
- drogi powiatowej NR 2098R Kaszyce-Orły (ul. Lipowa) w km 8+187 w miejscowości Orły projektowanym przebudowanym wodociągiem ø63mm PE metodą podwiertu horyzontalnego,
- drogi powiatowej NR 2098R Kaszyce-Orły (ul. Lipowa) w km 8+317 w miejscowości Orły projektowanym przebudowanym wodociągiem ø150mm PE metodą podwiertu horyzontalnego,
- drogi powiatowej NR 2098R Kaszyce-Orły (ul. Lipowa) w km 8+502 w miejscowości Orły projektowanym przebudowanym wodociągiem ø63mm PE metodą podwiertu horyzontalnego,
- drogi powiatowej NR 2098R Kaszyce-Orły (ul. Lipowa) w km 8+660 w miejscowości Orły projektowanym przebudowanym wodociągiem ø63mm PE metodą podwiertu horyzontalnego,
- drogi powiatowej NR 2098R Kaszyce-Orły (ul. Lipowa) w km 8+837 w miejscowości Orły projektowanym przebudowanym wodociągiem ø110mm PE metodą podwiertu horyzontalnego,
- drogi powiatowej NR 2108R Orły-Niziny (ul. Wincentego Witosa) w km 0+005 w miejscowości Orły projektowanym przebudowanym wodociągiem ø160mm PE metodą podwiertu horyzontalnego,
- drogi powiatowej NR 2108R Orły-Niziny (ul. Wincentego Witosa) w km 0+177 w miejscowości Orły projektowanym przebudowanym wodociągiem ø110mm PE metodą podwiertu horyzontalnego,
- drogi powiatowej NR 2110R Orły-Małkowice Walawa (ul. Słoneczna) w km 0+003 w m. Orły projektowanym przebudowanym wodociągiem ø160mm PE metodą podwiertu horyzontalnego,

- drogi powiatowej NR 2105R Wacławice – Hnatkowice - Orły (ul. Jana Pawła II) w km 5+223 w miejscowości Orły projektowanym przebudowanym wodociągiem ø50mm PE metodą podwiertu horyzontalnego,
- drogi powiatowej NR 2105R Wacławice – Hnatkowice - Orły (ul. Jana Pawła II) w km 5+269 w miejscowości Orły projektowanym przebudowanym wodociągiem ø40mm PE metodą podwiertu horyzontalnego,
- drogi powiatowej NR 2105R Wacławice – Hnatkowice - Orły (ul. Jana Pawła II) w km 5+300 w miejscowości Orły projektowanym przebudowanym wodociągiem ø40mm PE metodą podwiertu horyzontalnego,
- drogi powiatowej NR 2105R Wacławice – Hnatkowice - Orły (ul. Jana Pawła II) w km 5+488 w miejscowości Orły projektowanym przebudowanym wodociągiem ø50mm PE metodą podwiertu horyzontalnego,
- drogi powiatowej NR 2105R Wacławice – Hnatkowice - Orły (ul. Jana Pawła II) w km 5+607 w miejscowości Orły projektowanym przebudowanym wodociągiem ø63mm PE metodą podwiertu horyzontalnego,
- przebudowa wodociągu w obrębie pasa drogowego drogi powiatowej Nr 2098R relacji Kaszyce – Orły (ul. Lipowa, strona prawa) metodą podwiertu horyzontalnego od km 6+727 do km 6+758 oraz metodą rozkopu od km 7+123 do 7+166 w miejscowości Orły

W miejscu projektowanych przejść siecią wodociągową przez koronę drogi o nawierzchni bitumicznej całość robót wykonana zostanie bez naruszania korony drogi.

Podwierty wykonać rurami polietylenowymi SDR 11 PE100 (długość i średnica rurociągu ochronnego jak i przesyłowego wykonać zgodnie z częścią graficzną opracowania).

Podwierty rurami ochronnymi polietylenowy wykonać z zastosowaniem płuczek wiertniczych samoutwardzalnych np. Drill-mix, które wypełniają pustą przestrzeń wokół rury. Dzięki zastosowaniu płuczki samoutwardzalnej unika się problemów m.in. z osiadaniem gruntu lub przesiąkaniem wody.

Po wykonaniu podwiertów rurami ochronnymi, do jej wnętrza należy wciągnąć rury przewodowe wodociągowe PE SDR11 PE100. Wykopy kontrolne należy zlokalizować poza pasem drogowym w odległości min. 1,0m. Głębokość posadowienia sieci wodociągowej w miejscu przekroczenia drogi powiatowej pod nawierzchnią drogi przekracza 1,50m i 1,20m pod dnem rowu przydrożnego od powierzchni terenu do wierzchu rury ochronnej.

Dzięki wykonaniu przekroczeń metodą podwiertu nie jest konieczne wyłączanie drogi z ruchu. Roboty prowadzone w terenie pasa drogowego wymagają odpowiedniego oznakowania i zabezpieczenia, a wykonywane poza pasem – o ile maja wpływ na bezpieczeństwo lub porządek w ruchu na drodze. Prawidłowe oraz staranne zabezpieczenie prowadzonych robót ma zasadniczy wpływ na bezpieczeństwo i sprawne prowadzenie ruchu.

Na czas realizacji inwestycji rejon wykonywania prac należy oznakować:

W odległości ok. 100m od miejsca wykonywania przekroczeni drogi należy na czas prowadzenia robót zamieścić:

– znak: B-33 „ograniczenie prędkości”.

– znak ostrzegawczy: A-14 „roboty na drodze”,

Użyte do oznakowania i zabezpieczenia robót znaki i urządzenia bezpieczeństwa ruchu powinny być dobrze widoczne zarówno w dzień jak i w nocy. Zapory drogowe powinny mieć lica

wykonane z folii odblaskowej w postaci białych i czerwonych pasów na przemian i mogą być wyposażone w elementy odblaskowe lub lampy ostrzegawcze. Znaki i urządzenia bezpieczeństwa

ruchu należy ustawić w miejscach gdzie będą dobrze widoczne oraz same nie będą ograniczały widoczności. Znaki i urządzenia bezpieczeństwa ruchu umieszczone w związku z robotami powinny być po zakończeniu robót usunięte całkowicie z pasa drogowego.

Osoby wykonujące czynności związane z robotami w pasie drogowym winny być ubrane w odzież ostrzegawczą z elementami odblaskowymi. Pojazdy oraz sprzęt specjalistyczny pracujący na drodze winien posiadać sprawnie działające lampy błyskowe.

Po zakończeniu robót związanych z podwiertem drogi i wprowadzeniem rury wodociągowej zdjąć tymczasowe oznakowanie.

Całość robót w obrębie pasa drogowego dróg powiatowych wykonać zgodnie z decyzjami zarządcy drogi.

Wykonane podwierty podlegają odbiorowi przez zarządcę drogi. Przed rozpoczęciem robót budowlanych w pasie drogi należy wystąpić do zarządcy drogi o wydanie decyzji administracyjnej na zajęcie pasa drogowego.

8. Przekroczenia dróg lokalnych

Przekroczenie dróg gminnych o nawierzchni bitumicznej wykonać metodą podwiertu horyzontalnego. Roboty podwiertowe prowadzić analogicznie jak pod drogami powiatowymi. Długości i średnice rur przewiertowych opisano na rysunkach projektu zagospodarowania terenu. Przekroczenia pozostałych dróg lokalnych wykonać metodą przekopu.

9. Skrzyżowania z ciekami wodnymi

Na trasie planowanej budowy sieci wodociągowej nie występują przekroczenia wód płynących.

10. Odbiory kolizji z istniejącym uzbrojeniem naziemnym i podziemnym

- wykonane skrzyżowania z kablami telefonicznymi podlegają odbiorowi przez przedstawiciela Telekomunikacja Orange Polska,
- wykonane skrzyżowania z kablami elektrycznymi podlegają odbiorowi przez przedstawiciela Rejonu Dystrybucji Energii ,
- wykonane skrzyżowania z rowami melioracyjnymi podlegają sprawdzeniu i odbiorowi przez Przedstawiciela Spółki Wodnej,
- napotkane i naprawione ciągi drenarskie podlegają sprawdzeniu i odbiorowi przez Przedstawiciela Spółki Wodnej,
- wykonane skrzyżowania wodociągu z istniejącymi gazociągami przed zasypaniem podlegają sprawdzeniu i odbiorowi przez przedstawiciela Rejonu Dystrybucji Gazu,
- wykonane skrzyżowania wodociągu z istniejącą kanalizacją przed zasypaniem podlegają sprawdzeniu i odbiorowi przez przedstawiciela Gminnego Zakładu Usług Wodnych w Orłach

Na okoliczność pozytywnych odbiorów skrzyżowań i zabezpieczeń kolizji wykonawca, Inspektor Nadzoru i przedstawiciel właściciela urządzeń sporządzą protokół ze stosownym wpisem do Dziennika Budowy.

11. Próby szczelności.

Hydrauliczne próby szczelności ułożonego przewodu wodociągowego przeprowadzić należy zgodnie z wymaganiami PN-B-10725/1997. Zaleca się stosować normę europejską EN805: 1996, która dotyczy przeprowadzenia prób szczelności rurociągów PCV i PE. Szczelność przewodu powinna gwarantować utrzymanie ciśnienia próbnego przez okres 30 minut, podczas przeprowadzania próby hydraulicznej. Ciśnienie próbne powinno wynosić 1,5 ciśnienia roboczego, nie mniej niż 9 MPa.

Odcinkowe próby szczelności wodociągu przeprowadzić o długości od 500 do 1000m na ciśnienie 9 MPa w ciągu 0,5 godz. Na 24 godz. przed próbą szczelności i wytrzymałości wodociąg napełnić wodą z wodociągu. Na okoliczność prób szczelności sporządzić protokół w obecności przedstawiciela wykonawcy i Inwestora.

12. Dezynfekcja i płukanie przewodu.

Po zakończeniu budowy i pozytywnych próbach szczelności należy przepłukać wykonaną sieć wodociągową czystą wodą, a następnie poddać ją dezynfekcji wodnym podchlorynem sodu. Dopuszcza się rezygnację z dezynfekcji przewodów, jeżeli wyniki badań bakteriologicznych wykażą, że woda spełnia wymogi wody do spożycia, zgodnie z rozporządzeniem RMZ z 13.11.2015r.. (Dz. U. z 2015r poz. 1989) w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi.

13. Inwentaryzacja.

Zmontowana sieć wodociągowa wraz z armaturą i urządzeniami oraz założone rury ochronne podlegają geodezyjnej inwentaryzacji. (ustawa z dnia 17.05.1989 Prawo geodezyjne (Dz.U z 2010r Nr 193 poz1287 z późn. zm.).

Geodeta sprawujący nadzór geodezyjny nad przedsięwzięciem wykona inwentaryzację geodezyjną wybudowanego wodociągu oraz wybudowanych na wodociągu obiektów.

14. Odbiór robót.

Po zakończeniu montażu przewodów wodociągowych, sprawdzeniu ich szczelności, a także oznakowaniu trasy, sieć wodociągową należy poddać komisyjnemu odbiorowi.
Do odbioru należy przygotować:
– protokoły prób szczelności,
– analizę wody z końcówek sieci wodociągowej
– projekt techniczny z domiarami lub naniesionymi zmianami trasy,
– inwentaryzację geodezyjną z klauzulą ośrodka dokumentacji geodezyjnej,
– oświadczenie gwarancyjne wykonanych robót,
Podczas odbioru należy sprawdzić również przywrócenie terenu do stanu pierwotnego.

Projektant :
mgr inż. Sławomir Neupauer
upr. nr PDK/0138/POOS/09

Sprawdzający :
inż. Józef Boroń
nr upr. GT-8341/53/77

INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

1. Zakres robót dla całego zamierzenia budowlanego oraz kolejność realizacji poszczególnych obiektów.

Zakres robót całego zamierzenia budowlanego.

Zakresem opracowania objęto przebudowę sieci wodociągowej w miejscowości Orły, gmina Orły.

Projektowana sieć wodociągowa ma za zadanie zastąpić istniejącą sieć wodociągową wykonaną z rur azbestocementowych i stalowych.

Po wykonaniu projektowanej sieci wodociągowej oraz wykonaniu nowych i przełączeniu części istniejących przyłączy wodociągowych istniejąca sieć wodociągowa zostanie wyłączona z eksploatacji.

Projektowaną sieć wodociągową i przyłącza wody projektuje się wykonać w wykopach otwartych oraz metodą bezwykopową – przewiertem sterowanym lub przepychem. Projektowany zakres całości inwestycji w miejscowości Orły obejmuje przebudowę wodociągu z rur azbestocementowych, stalowych i żeliwnych od DN 32 do DN150 na rurociągi nowoprojektowane z rur dwuwarstwowych polietylenowych PE100RC SDR11 z płaszczem ochronnym o średnicy:

- ø200×18,2 mm PE 100 RC SDR 11 PN16 o długości przebudowy: L = 2278,0 m,
- ø160×14,6 mm PE 100 RC SDR 11 PN16 o długości przebudowy: L = 3401,0 m,
- ø140×12,7 mm PE 100 RC SDR 11 PN16 o długości przebudowy: L = 808,0 m,
- ø125×11,4 mm PE 100 RC SDR 11 PN16 o długości przebudowy: L = 1340,0 m,
- ø110×10,0 mm PE 100 RC SDR 11 PN16 o długości przebudowy: L = 931,0 m,
- ø90×8,2 mm PE 100 RC SDR 11 PN16 o długości przebudowy: L = 207,0 m,
- ø63×5,8 mm PE 100 RC SDR 11 PN16 o długości przebudowy: L = 522,0 m,
- ø50×4,6 mm PE 100 RC SDR 11 PN16 o długości przebudowy: L = 983,0 m,
- ø40×3,7 mm PE 100 RC SDR 11 PN16 o długości przebudowy: L = 577,0 m,
- ø32×3,0 mm PE 100 RC SDR 11 PN16 o długości przebudowy: L = 260,0 m,

Długość całkowita przebudowanej sieci wodociągowej wynosi: **11307,0m**

Przebudową sieci wodociągowej objęta zostanie również armatura wodociągowa (tj: zasuwy, hydranty).

Kolejność realizacji poszczególnych obiektów.

Realizację zamierzenia budowlanego należy rozpocząć od wytyczenia obiektów przez uprawnionego geodetę. Po wytyczeniu obiektów należy urządzić na placu budowy zaplecze budowlane, na którym należy zgromadzić materiał wg specyfikacji przedmiaru kosztorysowego oraz niezbędny sprzęt tj.:

— koparkę podsiębierną o pojemności łyżki 0,25 m³ ,
— wibromłot,
— samochody skrzyniowe dostawcze,
— ubijaki mechaniczne ciągnione ręcznie,
— zgrzewarkę do rur PE,
— pompy spalinowe do pompowania wody gruntowej,
— agregaty prądotwórczy,

— ciągnik z kultywatorem,

Na czas wykonywania robót związanych z wykonywaniem podwiertów pod drogami i ciekami wodnymi należy zgromadzić niezbędny sprzęt tj.:

— żuraw samochodowy 5 ÷6 ton,
— maszyna do wierceń horyzontalnych,
— spawarka, wciągarka mechaniczna

Po zgromadzeniu kompletu materiału i sprzętu można rozpocząć budowę, a roboty realizować w kolejności:

Dla inwestycji liniowych roboty realizować w kolejności:

1) wykonać wykopy dla rurociągów do rzędnych określonych w projekcie budowlanym,
2) na ubitym podłożu układać rurociągi połączone przez zgrzewanie, równocześnie montując rury ochronne,
3) po próbach szczelności i odbiorach zmontowanych rurociągów wykonać przepięcia istniejących rurociągów ,dokonać obsypki, wykonać umieszczenie taśm znacznikowych, wykopy zasypać i zagęścić, a teren przywrócić do stanu pierwotnego.
4) przekroczenie dróg wykonać metodą podwiertu horyzontalnego w tym celu:
   — ustawić maszynę do wierceń horyzontalnych,
   — w miejscu zakończenia planowanego podwiertu wykonać wykop kontrolny,
   — wykonać podwiert pilotażowy i wciągnąć do podwiertu rurą ochronną,
   — włożyć do rury podwiertowej (ochronnej) rury przewodowe i zabezpieczyć końcówki,
   — sprawdzić szczelność zainstalowanych rurociągów,
   — zasypać komory i przywrócić teren do stanu pierwotnego,

2. Wykaz istniejących obiektów budowlanych.

Istniejące zagospodarowanie terenu działek w obrębie planowanych robót stanowią:

– sieć kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej,
– sieć telekomunikacyjna,
– sieć energetyczna,
– sieć gazowa,
– sieć wodociągowa,

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

Na terenie zaplanowanego do wykonania przedsięwzięcia wyznaczyć strefę niebezpieczną pracy koparek i dźwigu. Szczególną uwagę zwrócić na strefę niebezpieczną przy wykonywaniu podwiertów.

Podczas wykonywania prac ziemnych i montażowych w pobliży istniejących kabli energetycznych, wodociągów i linii energetycznych napowietrznych należy zachować szczególne warunki bezpieczeństwa. Roboty ziemne w pobliżu skrzyżowań z istniejącym uzbrojeniem należy wykonać ręcznie.

4. Wskazanie dotyczące przewidywanych zagrożeń występujących podczas realizacji robót budowlanych, określające skalę i rodzaje zagrożeń oraz miejsce i czas ich wystąpienia.

Podczas wykonywania wykopów liniowych o ścianach pionowych może wystąpić obsunięcie się ziemi do wykopu i zasypanie przebywających na dnie wykopu pracowników. Opuszczenie rur do wykopu wykonać z poziomu terenu. W czasie prac koparki występuje

duże zagrożenia w zasięgu obrotu ramienia łyżki koparki, z tych powodów podczas wykonywania wykopów przebywanie pracownika w pobliżu łyżki jest zabronione. Prace winni wykonywać tylko specjalnie przeszkoleni pracownicy.
Na trasie wykonywanych wykopów występują linie elektryczne o napięciu znamionowym do 1 kV. Prace koparki przy liniach elektrycznych nadziemnych i podziemnych prowadzić po sprawdzeniu czy odległość wysięgnika koparki do skrajnych przewodów przekracza 3,0 m. Zabronione jest wykonywanie wykopów w pobliżu kabli energetycznych koparką w odległości mniejszej niż 1,0 m.
Roboty ziemne na odległość min. 2,0 m w górę i dół od istniejącego gazociągu bezwzględnie wykonać ręcznie.

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

Operatorzy obsługujący koparki, spychacz itp. sprzęt muszą posiadać wymagane kwalifikacje. Kierownik budowy przed przystąpieniem do wykonania robót budowlanych jest zobowiązany opracować Plan BIOZ na postawie Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z 6 lutego 2003 r.w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz. U. Nr 47 poz. 401). Instrukcja winna uwzględniać informacje o zagrożeniach wymienionych w pkt. 4.
Przed przystąpieniem do realizacji wymienionego w pkt. 4 zakresu robót szczególnie niebezpiecznych należy przeprowadzić instruktaż pracowników o możliwości wystąpienia zagrożeń dla zdrowia. Przypomnienie instruktażu wykonywać codziennie przed rozpoczęciem robót, aż do zakończenia prac przy wykonywaniu tych robót niebezpiecznych.

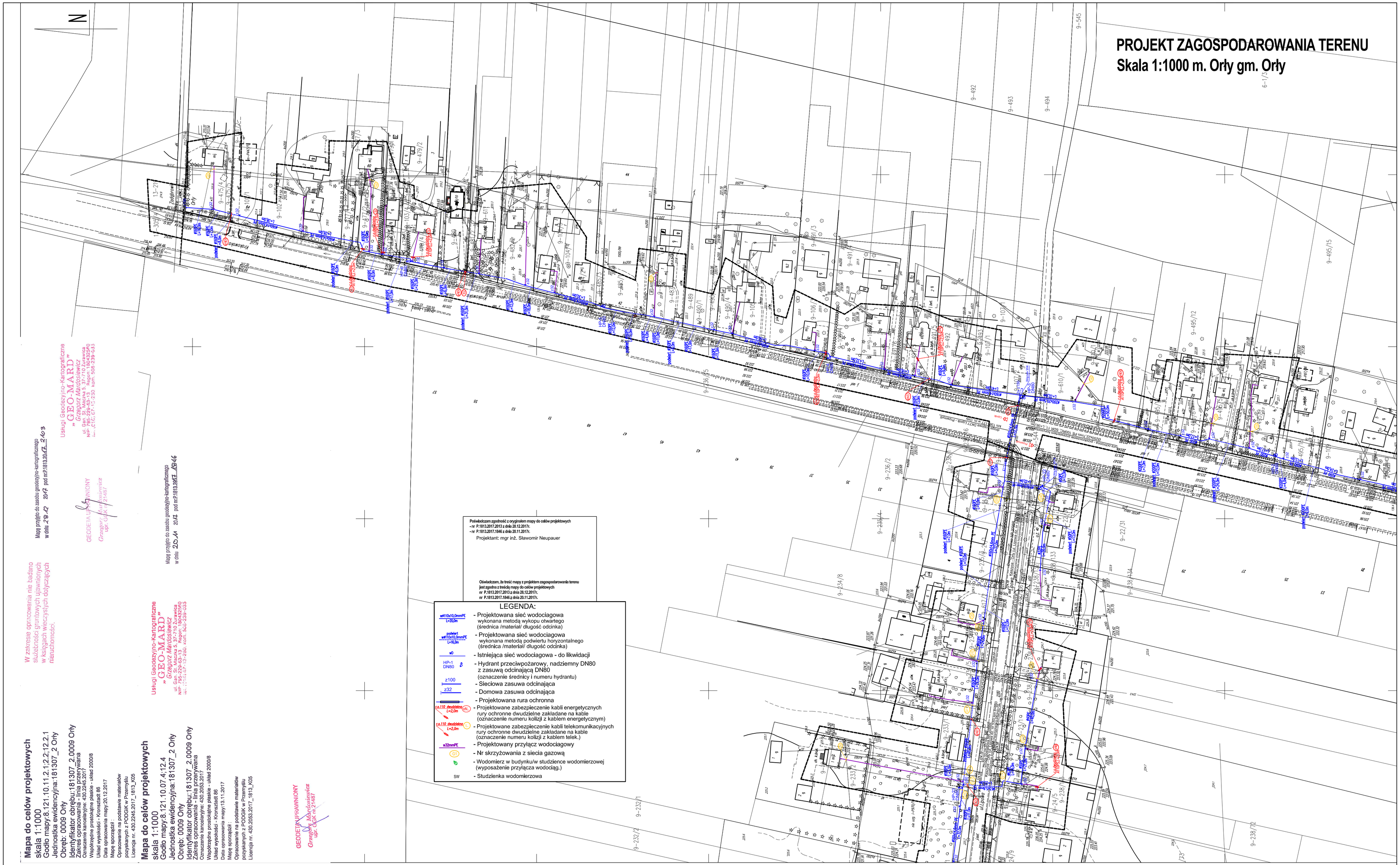
6. Wskazanie środków technicznych i organizacyjnych, zapobiegających niebezpieczeństwom wynikającym z wykonania robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia lub w ich sąsiedztwie, w tym zapewniających bezpieczną i sprawną komunikację, umożliwiającą szybką ewakuację na wypadek pożaru, awarii i innych zagrożeń.

Granice strefy niebezpiecznej przy wykonaniu wykopów, zasięgu pracy koparki oznakować za pomocą taśmy ostrzegawczej i tablic ostrzegawczych. Przy ulicach w miejscach przejść wykonać pomost z barierkami drewnianymi.
Maszyny podlegające dozorowi technicznemu mogą być używane na terenie budowy tylko wówczas, jeżeli wystawiono na nie dokumenty uprawniające do ich eksploatacji.
Każda maszyna podlegająca i niepodlegająca dozorowi technicznemu musi być wyposażona w instrukcję obsługi, z którą kierownik budowy zapoznaje pracowników.
Osoby pracujące w wykopach winny mieć zapewnioną szybką drogę ewakuacyjną na wypadek zalania wykopów.
Zaplecze wykonawcy należy wyposażyć w system łączności i system alarmowania osób i pogotowia ratunkowego.

Projektant :
mgr inż. Sławomir Neupauer
upr. nr PDK/0138/POOS/09

Sprawdzający :
inż. Józef Boroń
nr upr. GT-8341/53/77

PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU
Skala 1:1000 m. Orły gm. Orły



Potwierdzam zgodność z oryginałem mapy do celów projektowych
- nr P.1813.2017.2013 z dnia 28.12.2017r.
- nr P.1813.2017.1846 z dnia 20.11.2017r.

Projektant: mgr inż. Sławomir Neupauer

Oświadczam, że treść mapy z projektem zagospodarowania terenu jest zgodna z treścią mapy do celów projektowych
nr P.1813.2017.2013 z dnia 28.12.2017r.
nr P.1813.2017.1846 z dnia 20.11.2017r.

LEGENDA:

- w#110x10,0mmPE L=20,0m — Projektowana sieć wodociągowa wykonana metodą wykopu otwartego (średnica /materiał/ długość odcinka)
- podwiert w#110x10,0mmPE L=16,0m — Projektowana sieć wodociągowa wykonana metodą podwiertu horyzontalnego (średnica /materiał/ długość odcinka)
- w0 — Istniejąca sieć wodociągowa - do likwidacji
- HP-1 DN80 — Hydrant przeciwpożarowy, nadziemny DN80 z zasuwą odcinającą DN80 (oznaczenie średnicy i numeru hydrantu)
- z100 — Sieciowa zasuwa odcinająca
- z32 — Domowa zasuwa odcinająca
- Projektowana rura ochronna
- r.o.110 dwudzielna L=2,0m (RK) — Projektowane zabezpieczenie kabli energetycznych rury ochronne dwudzielne zakładane na kable (oznaczenie numeru kolizji z kablem energetycznym)
- r.o.110 dwudzielna L=2,0m (T) — Projektowane zabezpieczenie kabli telekomunikacyjnych rury ochronne dwudzielne zakładane na kable (oznaczenie numeru kolizji z kablem telek.)
- w32mmPE — Projektowany przyłącz wodociągowy
- G1 — Nr skrzyżowania z siecią gazową
- Wodomierz w budynku/w studzience wodomierzowej (wyposażenie przyłącza wodociąg.)
- SW — Studzienka wodomierzowa

Mapa przyjęto do zasobu geodezyjno-kartograficznego
w dniu 28.12 2017 pod nr P.1813.2017_2013

Usługi Geodezyjno-Kartograficzne
„GEO-MARD"
Grzegorz Mardosiewicz
ul. Gen. St. Maczka 5, 37-710 Żurawica
NIP: 793-159-45-13, Konto: 100 2024 0045 1111 0000 4742 0139, Konto: 94 9524 0003 0000 0000 2000 0010
tel.: (016) 627-19-26, kom. 602-239-033

GEODETA UPRAWNIONY
Grzegorz Mardosiewicz
upr. GEK-7/2487

W zakresie opracowania nie badano służebności gruntowych ujawnionych w księgach wieczystych dotyczących nieruchomości.

Mapa przyjęto do zasobu geodezyjno-kartograficznego
w dniu 20.11 2017 pod nr P.1813.2017_1846

Usługi Geodezyjno-Kartograficzne
„GEO-MARD"
Grzegorz Mardosiewicz
ul. Gen. St. Maczka 5, 37-710 Żurawica
NIP: 793-159-45-13, Konto: 100 2024 0045 1111 0000 4742 0139, Konto: 94 9524 0003 0000 0000 2000 0010
tel.: (016) 627-19-26, kom. 602-239-033

GEODETA UPRAWNIONY
Grzegorz Mardosiewicz
upr. GEK-7/2487

Mapa do celów projektowych
skala 1:1000
Godło mapy:8.121.10.11.2.1.2.2:12.2.1
Jednostka ewidencyjna:181307_2 Orły
Obręb: 0009 Orły
Identyfikator obrębu:181307_2.0009 Orły
Zakres opracowania: Wieś Orły - przyłącze
Oznaczenie kartograficzne: 430.2245.2017
Współrzędne prostokątne płaskie - układ 2000/8
Układ wysokości - Kronsztadt 86
Data opracowania mapy:20.12.2017
Mapę sporządził:
Opracowanie na podstawie materiałów pozyskanych z PODGiK w Przemyślu.
Licencja nr: 430.2245.2017_1813_K05

Mapa do celów projektowych
skala 1:1000
Godło mapy:8.121.10.07.4:12.4
Jednostka ewidencyjna:181307_2 Orły
Obręb: 0009 Orły
Identyfikator obrębu:181307_2.0009 Orły
Zakres opracowania: Wieś Orły - przyłącze
Oznaczenie kartograficzne: 430.2053.2017
Współrzędne prostokątne płaskie - układ 2000/8
Układ wysokości - Kronsztadt 86
Data opracowania mapy:13.11.2017
Mapę sporządził :
Opracowanie na podstawie materiałów pozyskanych z PODGiK w Przemyślu
Licencja nr: 430.2053.2017_1813_K05

GEODETA UPRAWNIONY
Grzegorz Mardosiewicz
upr. GEK-7/2487

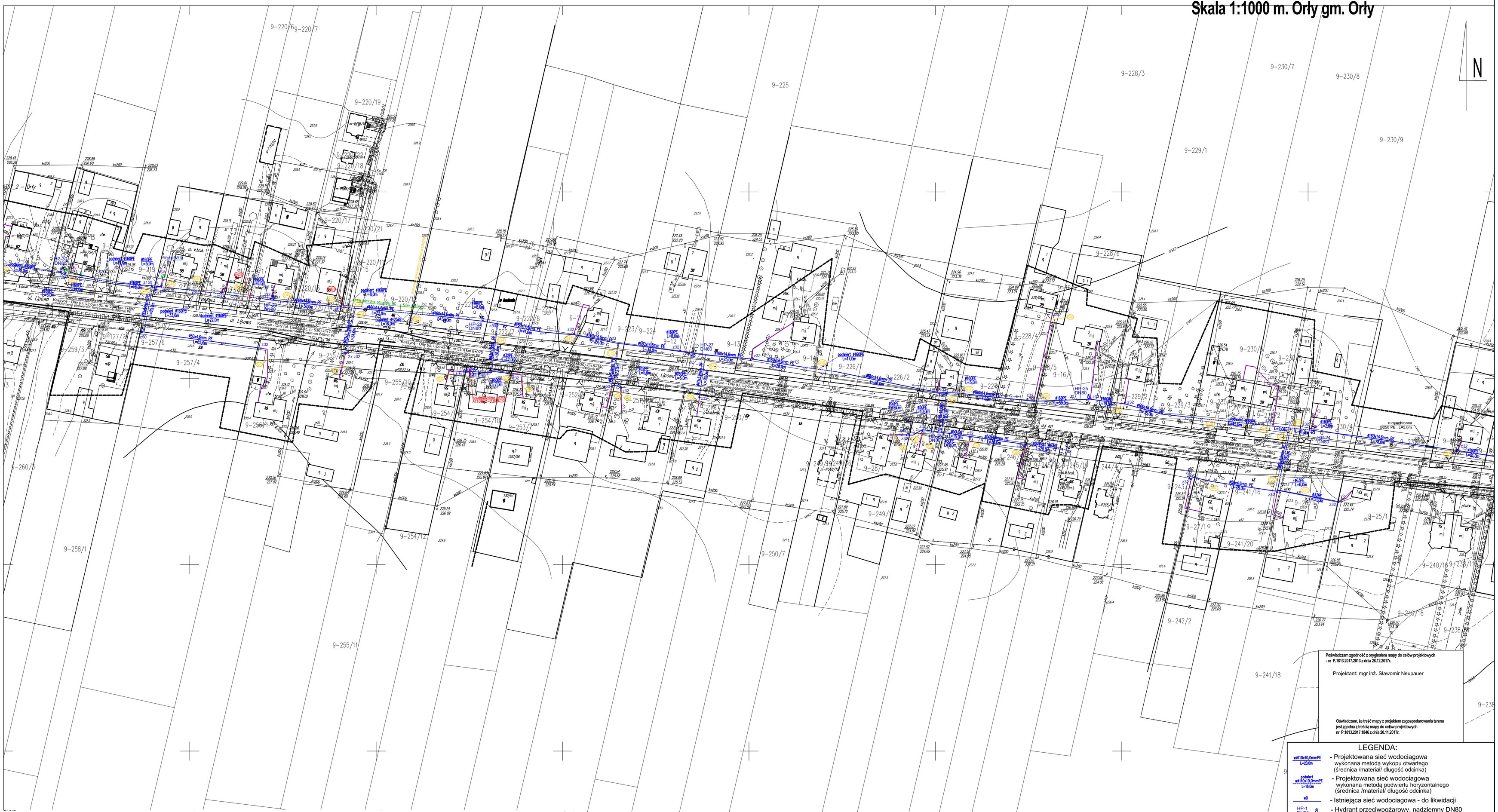
„CONSTRUCTION PROJECT"
Projektowanie, Nadzory i Wykonawstwo mgr inż. Maciej Radoń
37-700 Przemyśl, ul. Jagiellońska 15

Nazwa zadania i adres zadania:
Przebudowa sieci wodociągowej wraz z przyłączami w miejscowości Orły

Tytuł rysunku: Projekt zagospodarowania terenu

Projektant:	Sprawdzający:	skala:
mgr inż. Sławomir Neupauer	inż. Józef Boroń	1:1000
uprawnienia budowlane do projektowania specjalność Instalacyjna POK/0138/POOS/09 PDK/B/0024/10	uprawnienia budowlane w specjalności instalacyjnej bez ograniczeń nr ewid.: Ad-448-12/81 nr ewid. otsy: POIB/: POK/B/0569/02	nr rys. 1
		Data: 04.2018

PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU
Skala 1:1000 m. Orły gm. Orły



Mapa do celów projektowych
skala 1:1000
Godło mapy:8.121.10.11.2.1;2.2;12.2.1
Jednostka ewidencyjna:181307_2 Orły
Obręb: 0009 Orły
Identyfikator obrębu:181307_2.0009 Orły
Zakres opracowania - linia przerywana
Oznaczenie kancelaryjne: 430.2245.2017
Współrzędne prostokątne płaskie - układ 2000/8
Układ wysokości - Kronsztadt 86
Data opracowania mapy:20.12.2017
Mapę sporządził :
Opracowanie na podstawie materiałów
pozyskanych z PODGiK w Przemyślu
Licencja nr. 430.2245.2017_1813_K05

W zakresie opracowania nie badano służebności gruntowych ujawnionych w księgach wieczystych dotyczących nieruchomości.

Mapę przyjęto do zasobu geodezyjno-kartograficznego
w dniu 28.12 2017 pod nr.P.1813.20.17.2103

GEODETA UPRAWNIONY
Grzegorz Mardosiewicz
upr. GEK-6132/167

Usługi Geodezyjno-Kartograficzne
„GEO-MARD"
Grzegorz Mardosiewicz
ul. Gen. St. Maczka 5, 37-710 Żurawica
NIP: 795-229-63-13 Regon: 180432540
tel. (016) 67-12-230 kom. 508-239-035

Poświadczam zgodność z oryginałem mapy do celów projektowych
- nr P.1813.2017.2013 z dnia 28.12.2017r.

Projektant: mgr inż. Sławomir Neupauer

Oświadczam, że treść mapy z projektem zagospodarowania terenu
jest zgodna z treścią mapy do celów projektowych
nr P.1813.2017.1846 z dnia 20.11.2017r.

LEGENDA:

- w#110x10,0mmPE L=20,0m — Projektowana sieć wodociągowa wykonana metodą wykopu otwartego (średnica /materiał/ długość odcinka)
- podwiert w#110x10,0mmPE L=16,0m — Projektowana sieć wodociągowa wykonana metodą podwiertu horyzontalnego (średnica /materiał/ długość odcinka)
- w0 — Istniejąca sieć wodociągowa - do likwidacji
- HP-1 DN80 — Hydrant przeciwpożarowy, nadziemny DN80 z zasuwą odcinającą DN80 (oznaczenie średnicy i numeru hydrantu)
- z100 — Sieciowa zasuwa odcinająca
- z32 — Domowa zasuwa odcinająca
- Projektowana rura ochronna
- c.o.110 dwudzielna L=2,0m (nL) — Projektowane zabezpieczenie kabli energetycznych rury ochronne dwudzielne zakładane na kable (oznaczenie numeru kolizji z kablem energetycznym)
- c.o.110 dwudzielna L=2,0m (L) — Projektowane zabezpieczenie kabli telekomunikacyjnych rury ochronne dwudzielne zakładane na kable (oznaczenie numeru kolizji z kablem telek.)
- w32mmPE — Projektowany przyłącz wodociągowy
- G1 — Nr skrzyżowania z siecią gazową
- Wodomierz w budynku/w studzience wodomierzowej (wyposażenie przyłącza wodociąg.)
- SW — Studzienka wodomierzowa

„CONSTRUCTION PROJECT"
Projektowanie, Nadzory i Wykonawstwo mgr inż. Maciej Radoń
37-700 Przemyśl, ul. Jagiellońska 15

Nazwa zadania i adres zadania:
Przebudowa sieci wodociągowej wraz z przyłączami w miejscowości Orły

Tytuł rysunku:
Projekt zagospodarowania terenu

Projektant:	Sprawdzający:	Skala:
mgr inż. Sławomir Neupauer	inż. Józef Boroń	1:1000
uprawnienia budowlane do projektowania specjalność instalacyjna PDK/0138/POOS/09 PDK/85/0024/10	uprawnienia budowlane w specjalności instalacyjno - inżynieryjnej nr ewid. upr.:Ad/49-13281 nr ewid. biur: PDBB: PDK/85/0569/02	nr rys. 2
		Data: 04.2018

PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU
Skala 1:1000 m. Orły gm. Orły

Poświadczam zgodność z oryginałem mapy do celów projektowych
- nr P.1813.2017.2013 z dnia 28.12.2017r.

Projektant: mgr inż. Sławomir Neupauer

Oświadczam, że treść mapy z projektem zagospodarowania terenu
jest zgodna z treścią mapy do celów projektowych
nr P.1813.2017.2013 z dnia 28.12.2017r.

LEGENDA:

- w#110x10,0mmPE L=20,0m — Projektowana sieć wodociągowa wykonana metodą wykopu otwartego (średnica /materiał/ długość odcinka)
- podwiert w#110x10,0mmPE L=40,0m — Projektowana sieć wodociągowa wykonana metodą podwiertu horyzontalnego (średnica /materiał/ długość odcinka)
- w0 — Istniejąca sieć wodociągowa - do likwidacji
- HP-1 DN80 — Hydrant przeciwpożarowy, nadziemny DN80 z zasuwą odcinającą DN80 (oznaczenie średnicy i numeru hydrantu)
- z100 — Sieciowa zasuwa odcinająca
- z32 — Domowa zasuwa odcinająca
- Projektowana rura ochronna
- ch.110 dwudzielny L=2,0m (nL) — Projektowane zabezpieczenie kabli energetycznych rury ochronne dwudzielne zakładane na kable (oznaczenie numeru kolizji z kablem energetycznym)
- ch.110 dwudzielny L=2,0m (L) — Projektowane zabezpieczenie kabli telekomunikacyjnych rury ochronne dwudzielne zakładane na kable (oznaczenie numeru kolizji z kablem telek.)
- w32mmPE — Projektowany przyłącz wodociągowy
- (1) — Nr skrzyżowania z siecia gazową
- Wodomierz w budynku/w studzience wodomierzowej (wyposażenie przyłącza wodociąg.)
- SW — Studzienka wodomierzowa

Mapa do celów projektowych
skala 1:1000
Godło mapy:8.121.10.11.2.1;2.2;12.2.1
Jednostka ewidencyjna:181307_2 Orły
Obręb: 0009 Orły
Identyfikator obrębu:181307_2.0009 Orły
Zakres opracowania - linia przerywana
Oznaczenie kancelaryjne: 430.2245.2017
Współrzędne prostokątne płaskie - układ 2000/8
Układ wysokości - Kronsztadt 86
Data opracowania mapy:20.12.2017
Mapę sporządził :
Opracowanie na podstawie materiałów
pozyskanych z PODGiK w Przemyślu
Licencja nr. 430.2245.2017_1813_K05

W zakresie opracowania nie badano służebności gruntowych ujawnionych w księgach wieczystych dotyczących nieruchomości.

Mapę przyjęto do zasobu geodezyjno-kartograficznego
w dniu 28.12 2017 pod nr.P.1813.2017.2103

GEODETA UPRAWNIONY
Grzegorz Mardosiewicz
upr. GGK nr 21487

Usługi Geodezyjno-Kartograficzne
„GEO-MARD"
Grzegorz Mardosiewicz
ul. Gen. St. Maczka 5, 37-710 Żurawica
NIP: 795-229-53-13 Regon: 180432540
tel. (016) 67-15-230 kom. 508-239-033

„CONSTRUCTION PROJECT"
Projektowanie, Nadzory i Wykonawstwo mgr inż. Maciej Radoń
37-700 Przemyśl, ul. Jagiellońska 15

Nazwa zadania i adres zadania:
Przebudowa sieci wodociągowej wraz z przyłączami w miejscowości Orły

Tytuł rysunku:
Projekt zagospodarowania terenu

Projektant:
mgr inż. Sławomir Neupauer
uprawnienia budowlane do projektowania specjalność Instalacyjna PDK/0138/POOS/09 PDK/B/0024/10

Sprawdzający:
inż. Józef Boroń
uprawnienia budowlane w specjalności instalacyjno - inżynieryjnej nr ewid. upr.: A-49-1/2181 nr ewid. izby: POM/I: POM/K/B/0569/02

skala: 1:1000
nr rys. 3
Data: 04.2018

PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU
Skala 1:1000 m. Orły gm. Orły

„CONSTRUCTION PROJECT"
Projektowanie, Nadzory i Wykonawstwo mgr inż. Maciej Radoń
37-700 Przemyśl, ul. Jagiellońska 15

Nazwa zadania i adres zadania:
Przebudowa sieci wodociągowej wraz z przyłączami w miejscowości Orły

Tytuł rysunku:
Projekt zagospodarowania terenu

Projektant:	Sprawdzający:	Skala:
mgr inż. Sławomir Neupauer	inż. Józef Boroń	1:1000
uprawnienia budowlane do projektowania specjalność instalacyjna PDK/0138/POOS/09 PDK/85/0024/10	uprawnienia budowlane w specjalności instalacyjno - inżynieryjnej nr ewid. upr.:Ł-6/49-132/81 nr ewid. izby: PO/BB: PDK/85/0569/02	nr rys. 4
		Data: 04.2018

Mapa do celów projektowych

skala 1:1000
Godło mapy:8.121.10.07.4;12.4
Jednostka ewidencyjna:181307_2 Orły
Obręb: 0009 Orły
Identyfikator obrębu:181307_2.0009 Orły
Zakres opracowania - linia przerywana
Oznaczenie kancelaryjne: 430.2053.2017
Współrzędne prostokątne płaskie - układ 2000/8
Układ wysokości - Kronsztadt 86
Data opracowania mapy:13.11.2017
Mapę sporządził :
Opracowanie na podstawie materiałów
pozyskanych z PODGiK w Przemyślu
Licencja nr. 430.2053.2017_1813_K05

Usługi Geodezyjno-Kartograficzne
„GEO-MARD"
Grzegorz Mardosiewicz
ul. Gen. St. Maczka 5, 37-710 Żurawica
NIP: 795-229-63-13 Regon: 180432560
tel. (016) 67-13-260, kom. 508-239-035

Mapę przyjęto do zasobu geodezyjno-kartograficznego
w dniu 20.11 2017 pod nr.P.1813.2017.1846

GEODETA UPRAWNIONY
Grzegorz Mardosiewicz
upr. GGK nr 21487

Mapa do celów projektowych

skala 1:1000
Godło mapy:8.121.10.12.4
Jednostka ewidencyjna:181307_2 Orły
Obręb: 0009 Orły
Identyfikator obrębu:181307_2.0009 Orły
Zakres opracowania - linia przerywana
Oznaczenie kancelaryjne: 430.99.2018
Współrzędne prostokątne płaskie - układ 2000/8
Układ wysokości - Kronsztadt 86
Data opracowania mapy:2.2.2018
Mapę sporządził :
Opracowanie na podstawie materiałów
pozyskanych z PODGiK w Przemyślu
Licencja nr. 430.99.2018_1813_K05

Mapę przyjęto do zasobu geodezyjno-kartograficznego
w dniu 14.02 2018 pod nr.P.1813.2018.....

Usługi Geodezyjno-Kartograficzne
„GEO-MARD"
Grzegorz Mardosiewicz
ul. Gen. St. Maczka 5, 37-710 Żurawica
NIP: 795-229-63-13 Regon: 180432560
tel. (016) 67-13-260, kom. 508-239-035

GEODETA UPRAWNIONY
Grzegorz Mardosiewicz
upr. GGK nr 21487

W zakresie opracowania nie badano służebności gruntowych ujawnionych w księgach wieczystych dotyczących nieruchomości.

Mapa do celów projektowych

skala 1:1000
Godło mapy:8.121.10.12.4.3;17.2.1
Jednostka ewidencyjna:181307_2 Orły
Obręb: 0009 Orły
Identyfikator obrębu:181307_2.0009 Orły
Zakres opracowania - linia przerywana
Oznaczenie kancelaryjne: 430.99.2018
Współrzędne prostokątne płaskie - układ 2000/8
Układ wysokości - Kronsztadt 86
Data opracowania mapy:2.2.2018
Mapę sporządził :
Opracowanie na podstawie materiałów
pozyskanych z PODGiK w Przemyślu
Licencja nr. 430.99.2018_1813_K05

Mapę przyjęto do zasobu geodezyjno-kartograficznego
w dniu 14.02 2018 pod nr.P.1813.2018.231

Usługi Geodezyjno-Kartograficzne
„GEO-MARD"
Grzegorz Mardosiewicz
ul. Gen. St. Maczka 5, 37-710 Żurawica
NIP: 795-229-63-13 Regon: 180432560
tel. (016) 67-13-260, kom. 508-239-035

GEODETA UPRAWNIONY
Grzegorz Mardosiewicz
upr. GGK nr 21487

W zakresie opracowania nie badano służebności gruntowych ujawnionych w księgach wieczystych dotyczących nieruchomości.

Poświadczam zgodność z oryginałem mapy do celów projektowych
- nr P.1813.2018.231 z dnia 14.02.2018r.
- nr P.1813.2017.1846 z dnia 20.11.2017r.
Projektant: mgr inż. Sławomir Neupauer

Oświadczam, że treść mapy z projektem zagospodarowania terenu
jest zgodna z treścią mapy do celów projektowych
nr P.1813.2018.2231 z dnia 14.02.2018r.
nr P.1813.2017.1846 z dnia 20.11.2017r.

LEGENDA:

- Projektowana sieć wodociągowa wykonana metodą wykopu otwartego (średnica /materiał/ długość odcinka)
- Projektowana sieć wodociągowa wykonana metodą podwiertu horyzontalnego (średnica /materiał/ długość odcinka)
- Istniejąca sieć wodociągowa - do likwidacji
- Hydrant przeciwpożarowy, nadziemny DN80 z zasuwą odcinającą DN80 (oznaczenie średnicy i numeru hydrantu)
- Sieciowa zasuwa odcinająca
- Domowa zasuwa odcinająca
- Projektowana rura ochronna
- Projektowane zabezpieczenie kabli energetycznych rury ochronne dwudzielne zakładane na kable (oznaczenie numeru kolizji z kablem energetycznym)
- Projektowane zabezpieczenie kabli telekomunikacyjnych rury ochronne dwudzielne zakładane na kable (oznaczenie numeru kolizji z kablem telek.)
- Projektowany przyłącz wodociągowy
- Nr skrzyżowania z siecią gazową
- Wodomierz w budynku/w studzience wodomierzowej (wyposażenie przyłącza wodociąg.)
- Studzienka wodomierzowa

SW

„CONSTRUCTION PROJECT" Projektowanie, Nadzory i Wykonawstwo mgr inż. Maciej Radoń 37-700 Przemyśl, ul. Jagiellońska 15	
Nazwa zadania i adres zadania: Przebudowa sieci wodociągowej wraz z przyłączami w miejscowości Orły	
Tytuł rysunku: Projekt zagospodarowania terenu	Skala: 1:1000
Projektant: mgr inż. Sławomir Neupauer; uprawnienia budowlane do projektowania specjalizacji instalacyjnej PDK/0110/POOS/09	Sprawdzający: inż. Józef Boroń; uprawnienia budowlane do projektowania specjalności instalacyjno - inżynieryjnej nr ewid. upr.: A-4546-13/88 nr ewid. upr.: 120/Z PDM/0167/POOS/08/0602
	nr rys. 5
	Data: 04.2018

PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU
Skala 1:1000 m. Orły gm. Orły

Mapa do celów projektowych
skala 1:1000
Godło mapy:8.121.10.16.2.1;2.4;17.1.3;17.1.4
Jednostka ewidencyjna:181307_2 Orły
Obręb: 0009 Orły
Identyfikator obrębu:181307_2.0009 Orły
Zakres opracowania - linia przerywana
Oznaczenie kancelaryjne: 430.2379.2017
Współrzędne prostokątne płaskie - układ 2000/8
Układ wysokości - Kronsztadt 86
Data opracowania mapy:15.1.2018
Mapę sporządził :
Opracowanie na podstawie materiałów
pozyskanych z PODGiK w Przemyślu
Licencja nr. 430.2379.2017_1813_K05

Usługi Geodezyjno-Kartograficzne
„GEO-MARD"
Grzegorz Mardosiewicz
ul. Gen. St. Maczka 5, 37-710 Żurawica
NIP: 795-229-63-13 Regon: 180432560
tel.: (016) 67-13-260, kom. 508-239-035

Mapę przyjęto do zasobu geodezyjno-kartograficznego
w dniu 3.4 2018 pod nr.P.1813.2018.526

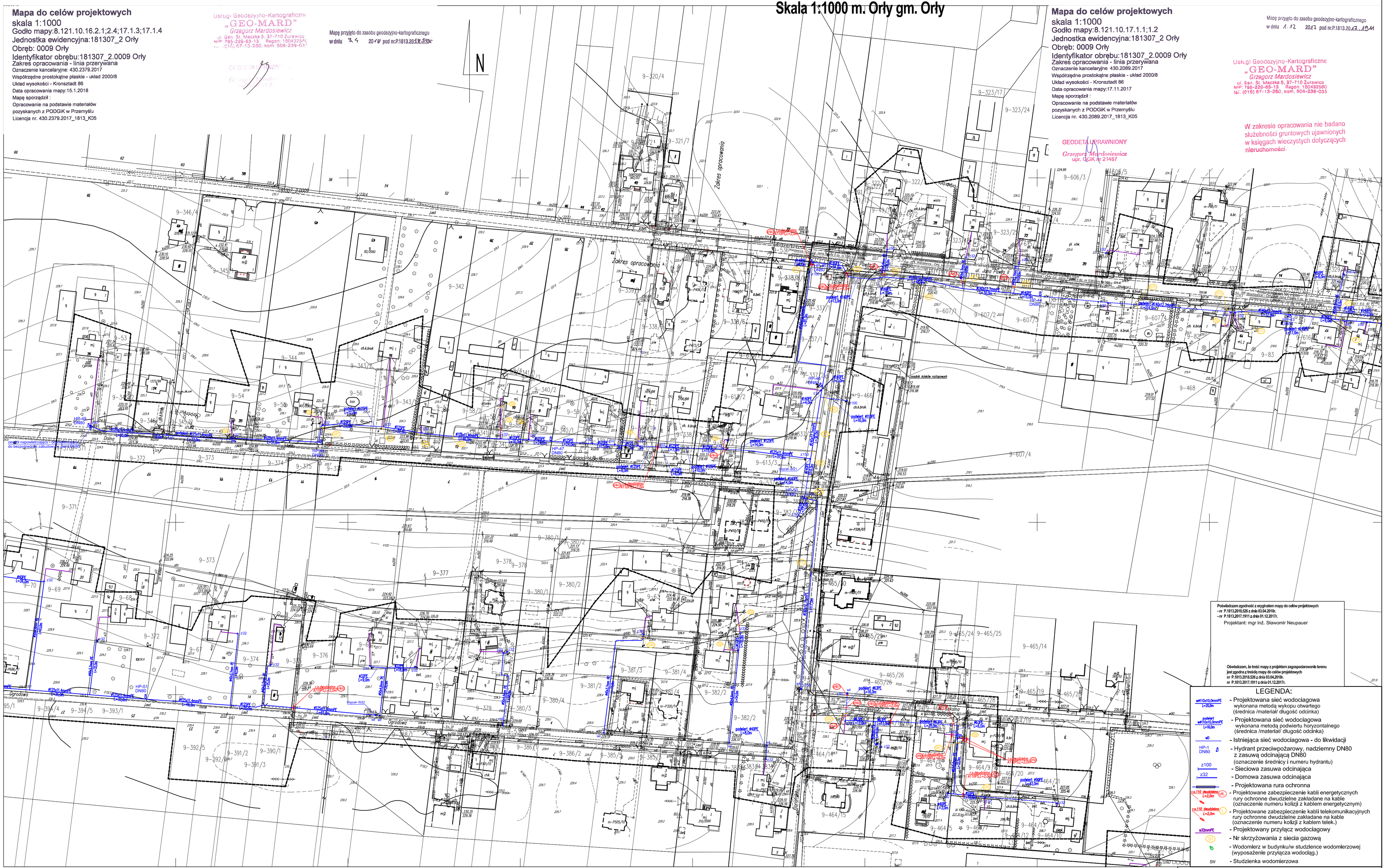
Mapa do celów projektowych
skala 1:1000
Godło mapy:8.121.10.17.1.1;1.2
Jednostka ewidencyjna:181307_2 Orły
Obręb: 0009 Orły
Identyfikator obrębu:181307_2.0009 Orły
Zakres opracowania - linia przerywana
Oznaczenie kancelaryjne: 430.2089.2017
Współrzędne prostokątne płaskie - układ 2000/8
Układ wysokości - Kronsztadt 86
Data opracowania mapy:17.11.2017
Mapę sporządził :
Opracowanie na podstawie materiałów
pozyskanych z PODGiK w Przemyślu
Licencja nr. 430.2089.2017_1813_K05

Mapę przyjęto do zasobu geodezyjno-kartograficznego
w dniu 1.12 2017 pod nr.P.1813.2017.1911

Usługi Geodezyjno-Kartograficzne
„GEO-MARD"
Grzegorz Mardosiewicz
ul. Gen. St. Maczka 5, 37-710 Żurawica
NIP: 795-229-63-13 Regon: 180432560
tel.: (016) 67-13-260, kom. 508-239-035

GEODETA UPRAWNIONY
Grzegorz Mardosiewicz
upr. DGiK Nr 21487

W zakresie opracowania nie badano służebności gruntowych ujawnionych w księgach wieczystych dotyczących nieruchomości.



Poświadczam zgodność z oryginałem mapy do celów projektowych
- nr P.1813.2018.526 z dnia 03.04.2018r.
- nr P.1813.2017.1911 z dnia 01.12.2017r.
Projektant: mgr inż. Sławomir Neupauer

Oświadczam, że treść mapy z projektem zagospodarowania terenu
jest zgodna z treścią mapy do celów projektowych
nr P.1813.2018.526 z dnia 03.04.2018r.
nr P.1813.2017.1911 z dnia 01.12.2017r.

LEGENDA:

- w#10x10,0mmPE L=20,0m — Projektowana sieć wodociągowa wykonana metodą wykopu otwartego (średnica /materiał/ długość odcinka)
- podwiert w#110x10,0mmPE L=16,0m — Projektowana sieć wodociągowa wykonana metodą podwiertu horyzontalnego (średnica /materiał/ długość odcinka)
- w0 — Istniejąca sieć wodociągowa - do likwidacji
- HP-1 DN80 — Hydrant przeciwpożarowy, nadziemny DN80 z zasuwą odcinającą DN80 (oznaczenie średnicy i numeru hydrantu)
- z100 — Sieciowa zasuwa odcinająca
- z32 — Domowa zasuwa odcinająca
- Projektowana rura ochronna
- c.o.110 dwudzielna L=2,0m (nL) — Projektowane zabezpieczenie kabli energetycznych rury ochronne dwudzielne zakładane na kable (oznaczenie numeru kolizji z kablem energetycznym)
- c.o.110 dwudzielna L=2,0m (L) — Projektowane zabezpieczenie kabli telekomunikacyjnych rury ochronne dwudzielne zakładane na kable (oznaczenie numeru kolizji z kablem telek.)
- w32mmPE — Projektowany przyłącz wodociągowy
- G1 — Nr skrzyżowania z siecią gazową
- Wodomierz w budynku/w studzience wodomierzowej (wyposażenie przyłącza wodociąg.)
- SW — Studzienka wodomierzowa

„CONSTRUCTION PROJECT"
Projektowanie, Nadzory i Wykonawstwo mgr inż. Maciej Radoń
37-700 Przemyśl, ul. Jagiellońska 15

Nazwa zadania i adres zadania:
Przebudowa sieci wodociągowej wraz z przyłączami w miejscowości Orły

Tytuł rysunku:
Projekt zagospodarowania terenu

Projektant:
mgr inż. Sławomir Neupauer
uprawnienia budowlane do projektowania specjalność instalacyjna PDK/0138/POOS/09 PDK/B/0024/10

Sprawdzający:
inż. Józef Boroń
uprawnienia budowlane w specjalności instalacyjno - inżynierynej nr ewid. upr.: Ad-69-13/281 nr ewid. biuv: PDM/B: PDK/B/0569/02

skala: 1:1000
nr rys. 6
Data: 04.2018

PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU
Skala 1:1000 m. Orły gm. Orły

Poświadczam zgodność z oryginałem mapy do celów projektowych - nr P.1813.2018.526 z dnia 03.04.2018r.

Projektant: mgr inż. Sławomir Neupauer

Oświadczam, że treść mapy z projektem zagospodarowania terenu jest zgodna z treścią mapy do celów projektowych nr P.1813.2018.526 z dnia 03.04.2018r.

LEGENDA:

- wø110x10,0mmPE L=20,0m - Projektowana sieć wodociagowa wykonana metodą wykopu otwartego (średnica /materiał/ długość odcinka)
- podwiert wø110x10,0mmPE L=16,0m - Projektowana sieć wodociagowa wykonana metodą podwiertu horyzontalnego (średnica /materiał/ długość odcinka)
- wD - Istniejąca sieć wodociagowa - do likwidacji
- HP-1 DN80 - Hydrant przeciwpożarowy, nadziemny DN80 z zasuwą odcinającą DN80 (oznaczenie średnicy i numeru hydrantu)
- z100 - Sieciowa zasuwa odcinająca
- z32 - Domowa zasuwa odcinająca
- Projektowana rura ochronna
- r.o.110 dwudzielna L=2,0m eN.. - Projektowane zabezpieczenie kabli energetycznych rury ochronne dwudzielne zakładane na kable (oznaczenie numeru kolizji z kablem energetycznym)
- r.o.110 dwudzielna L=2,0m t.. - Projektowane zabezpieczenie kabli telekomunikacyjnych rury ochronne dwudzielne zakładane na kable (oznaczenie numeru kolizji z kablem telek.)
- w32mmPE - Projektowany przyłącz wodociagowy
- G1 - Nr skrzyżowania z siecia gazową
- Wodomierz w budynku/w studzience wodomierzowej (wyposażenie przyłącza wodociąg.)
- SW - Studzienka wodomierzowa

Mapa do celów projektowych
skala 1:1000
Godło mapy:8.121.10.16.2.1;2.4;17.1.3;17.1.4
Jednostka ewidencyjna:181307_2 Orły
Obręb: 0009 Orły
Identyfikator obrębu:181307_2.0009 Orły
Zakres opracowania - linia przerywana
Oznaczenie kancelaryjne: 430.2379.2017
Współrzędne prostokątne płaskie - układ 2000/8
Układ wysokości - Kronsztadt 86
Data opracowania mapy:15.1.2018
Mapę sporządził :
Opracowanie na podstawie materiałów pozyskanych z PODGiK w Przemyślu
Licencja nr. 430.2379.2017_1813_K05

Usługi Geodezyjno-Kartograficzne „GEO-MARD" Grzegorz Mardosiewicz ul. Gen. St. Maczka 5, 37-710 Żurawica NIP: 795-229-63-13 Regon: 18043256[illegible] tel. (016) 67-13-260, kom. 508-239-03[illegible]

Mapę przyjęto do zasobu geodezyjno-kartograficznego w dniu 3.4 2018 pod nr.P.1813.2018.526

„CONSTRUCTION PROJECT"
Projektowanie, Nadzory i Wykonawstwo mgr inż. Maciej Radoń
37-700 Przemyśl, ul. Jagiellońska 15

Nazwa zadania i adres zadania: Przebudowa sieci wodociągowej wraz z przyłączami w miejscowości Orły		
Tytuł rysunku: Projekt zagospodarowania terenu		
Projektant: mgr inż. Sławomir Neupauer uprawnienia budowlane do projektowania specjalność instalacyjna PDK/0138/POOS/09 PDK/IS/0024/10	Sprawdzający: inż. Józef Boroń uprawnienia budowlane w specjalności instalacyjno - inżynieryjnej nr ewid. upr.: A-649-132/81 nr ewid. izby: POIIB: PDK/IS/0569/02	skala: 1:1000 nr rys. 7 Data: 04.2018

Mapa do celów projektowych

skala 1:1000
Godło mapy:8.121.10.17.4;3
Jednostka ewidencyjna:181307_2 Orły
Obręb: 0009 Orły
Identyfikator obrębu:181307_2.0009 Orły
Zakres opracowania - linia przerywana
Oznaczenie kancelaryjne: 430.2163.2017
Współrzędne prostokątne płaskie - układ 2000/8
Układ wysokości - Kronsztadt 86
Data opracowania mapy:5.12.2017
Mapę sporządził :
Opracowanie na podstawie materiałów pozyskanych z PODGiK w Przemyślu

Mapę przyjęto do zasobu geodezyjno-kartograficznego
w dniu 3.1 2018 pod nr.P.1813.20.18.11

W zakresie opracowania nie badano służebności gruntowych ujawnionych w księgach wieczystych dotyczących nieruchomości.

Usługi Geodezyjno-Kartograficzne
„GEO-MARD"
Grzegorz Mardosiewicz
ul. Gen. St. Maczka 5, 37-710 Żurawica
NIP: 795-229-63-13 Regon: 18043256
tel. (016) 67-13-260, kom. 508-239-03

GEODETA UPRAWNIONY
Grzegorz Mardosiewicz
upr. GGK nr 21487

Podaje się do wiadomości, że treść mapy z projektem zagospodarowania terenu jest zgodna z treścią mapy do celów projektowych
nr P.1813.2018.11.1 z dnia 03.01.2018r.
nr P.1813.2017.1749 z dnia 07.11.2017r.
Projektant: mgr inż. Sławomir Neupauer

LEGENDA:

- #110x10,0mmPE L=42,0m — Projektowana sieć wodociągowa wykonana metodą wykopu otwartego (średnica /materiał/ długość odcinka)
- podwiert #110x10,0mmPE L=16,0m — Projektowana sieć wodociągowa wykonana metodą podwiertu horyzontalnego (średnica /materiał/ długość odcinka)
- Istniejąca sieć wodociągowa - do likwidacji
- HP-1 DN80 — Hydrant przeciwpożarowy- nadziemny DN80 z zasuwą odcinającą DN80 (oznaczenie średnicy i numeru hydrantu)
- z100 — Sieciowa zasuwa odcinająca
- z32 — Domowa zasuwa odcinająca
- ca.110 dwudzielna L=42,0m — Projektowana rura ochronna
- ca.110 dwudzielna L=42,0m — Projektowane zabezpieczenie kabli energetycznych rury ochronne dwudzielne zakładane na kable (oznaczenie numeru kolizji z kablem energetycznym)
- Projektowane zabezpieczenie kabli telekomunikacyjnych rury ochronne dwudzielne zakładane na kable (oznaczenie numeru kolizji z kablem telek.)
- Projektowany przyłącz wodociągowy
- Nr skrzyżowania z siecią gazową
- Wodomierz w budynku/w studzience wodomierzowej (wyposażenie przyłącza wodociąg.)
- SW — Studzienka wodomierzowa

Mapa do celów projektowych

skala 1:1000
Godło mapy:8.121.10.22.1;12.4
Jednostka ewidencyjna:181307_2 Orły
Obręb: 0009 Orły
Identyfikator obrębu:181307_2.0009 Orły
Zakres opracowania - linia przerywana
Oznaczenie kancelaryjne: 430.2012.2017
Współrzędne prostokątne płaskie - układ 2000/8
Układ wysokości - Kronsztadt 86
Data opracowania mapy:31.10.2017
Mapę sporządził :
Opracowanie na podstawie materiałów pozyskanych z PODGiK w Przemyślu
Licencja nr. 430.2012.2017_1813_K05

Usługi Geodezyjno-Kartograficzne
„GEO-MARD"
Grzegorz Mardosiewicz
ul. Gen. St. Maczka 5, 37-710 Żurawica
NIP: 795-229-63-13 Regon: 18043256
tel. (016) 67-13-260, kom. 508-239-03

W zakresie opracowania nie badano służebności gruntowych ujawnionych w księgach wieczystych dotyczących nieruchomości.

Mapę przyjęto do zasobu geodezyjno-kartograficznego
w dniu 7.11 2017 pod nr.P.1813.2017.1749

GEODETA UPRAWNIONY
Grzegorz Mardosiewicz
upr. GGK nr 21487

„CONSTRUCTION PROJECT"
Projektowanie, Nadzory i Wykonawstwo mgr inż. Maciej Radoń
37-700 Przemyśl, ul. Jagiellońska 15

Nazwa zadania i adres zadania:
Przebudowa sieci wodociągowej wraz z przyłączami w miejscowości Orły

Tytuł rysunku:
Projekt zagospodarowania terenu

Projektant: mgr inż. Sławomir Neupauer
uprawnienia budowlane do projektowania specjalność instalacyjna PDKI/0138/POOS/09
PDKI/0630/2/10

Sprawdzający: inż. Józef Boroń
uprawnienia budowlane w specjalności instalacyjno-inżynieryjna nr ewid. upr./ Ad-4/0-15281
nr ewid. izby: PDKI/0-PDKI/0630/0002

Skala: 1:1000
nr rys. 8
Data: 04.2018

PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

Skala 1:1000 m. Orły gm. Orły

Mapa do celów projektowych
skala 1:1000
Godło mapy:8.121.10.22.1;12.4
Jednostka ewidencyjna:181307_2 Orły
Obręb: 0009 Orły
Identyfikator obrębu:181307_2.0009 Orły
Zakres opracowania - linia przerywana
Oznaczenie kancelaryjne: 430.2012.2017
Współrzędne prostokątne płaskie - układ 2000/8
Układ wysokości - Kronsztadt 86
Data opracowania mapy:31.10.2017
Mapę sporządził :
Opracowanie na podstawie materiałów pozyskanych z PODGiK w Przemyślu
Licencja nr. 430.2012.2017_1813_K05

Usługi Geodezyjno-Kartograficzne
„GEO-MARD"
Grzegorz Mardosiewicz
ul. Gen. St. Maczka 5, 37-710 Żurawica
NIP: 795-229-63-13 Regon: 180432560
tel. (016) 67-13-280, kom. 508-239-035

W zakresie opracowania nie badano służebności gruntowych ujawnionych w księgach wieczystych dotyczących nieruchomości.

Mapę przyjęto do zasobu geodezyjno-kartograficznego
w dniu 7.11 2017 pod nr.P.1813.2017.1749

GEODETA UPRAWNIONY
Grzegorz Mardosiewicz
upr. GGK nr 21487

Mapę przyjęto do zasobu geodezyjno-kartograficznego
w dniu 26.10 2017 pod nr.P.1813.2017.1684

W zakresie opracowania nie badano służebności gruntowych ujawnionych w księgach wieczystych dotyczących nieruchomości.

Usługi Geodezyjno-Kartograficzne
„GEO-MARD"
Grzegorz Mardosiewicz
ul. Gen. St. Maczka 5, 37-710 Żurawica
NIP: 795-229-63-13 Regon: 180432560
tel. (016) 67-13-280, kom. 508-239-035

Mapa do celów projektowych
skala 1:1000
Godło mapy:8.121.10.22.1;4.3.2
Jednostka ewidencyjna:181307_2 Orły
Obręb: 0009 Orły,0006 Małkowice
Identyfikator obrębu:181307_2.0009 Orły
Zakres opracowania - linia przerywana
Oznaczenie kancelaryjne: 430.2012.2017
Współrzędne prostokątne płaskie - układ 2000/8
Układ wysokości - Kronsztadt 86
Data opracowania mapy:20.10.2017
Mapę sporządził :
Opracowanie na podstawie materiałów pozyskanych z PODGiK w Przemyślu
Licencja nr. 430.1717.2017_1813_K05

GEODETA UPRAWNIONY
Grzegorz Mardosiewicz
upr. GGK nr 21487

Poświadczam zgodność z oryginałem mapy do celów projektowych
- nr P.1813.2017.1749 z dnia 07.11.2017r.
- nr P.1813.2017.1684 z dnia 26.10.2017r.
Projektant: mgr inż. Sławomir Neupauer

Oświadczam, że treść mapy z projektem zagospodarowania terenu jest zgodna z treścią mapy do celów projektowych
nr P.1813.2017.1749 z dnia 07.11.2017r.
nr P.1813.2017.1684 z dnia 26.10.2017r.

LEGENDA:

- w#110x10,0mmPE L=20,0m — Projektowana sieć wodociągowa wykonana metodą wykopu otwartego (średnica /materiał/ długość odcinka)
- podwiert w#110x10,0mmPE L=16,0m — Projektowana sieć wodociągowa wykonana metodą podwiertu horyzontalnego (średnica /materiał/ długość odcinka)
- w0 — Istniejąca sieć wodociągowa - do likwidacji
- HP-1 DN80 — Hydrant przeciwpożarowy, nadziemny DN80 z zasuwą odcinającą DN80 (oznaczenie średnicy i numeru hydrantu)
- z100 — Sieciowa zasuwa odcinająca
- z32 — Domowa zasuwa odcinająca
- Projektowana rura ochronna
- ch.110 dwudzielna L=2,0m (nr) — Projektowane zabezpieczenie kabli energetycznych rury ochronne dwudzielne zakładane na kable (oznaczenie numeru kolizji z kablem energetycznym)
- ch.110 dwudzielna L=2,0m (L) — Projektowane zabezpieczenie kabli telekomunikacyjnych rury ochronne dwudzielne zakładane na kable (oznaczenie numeru kolizji z kablem telek.)
- w32mmPE — Projektowany przyłącz wodociągowy
- G1 — Nr skrzyżowania z siecią gazową
- Wodomierz w budynku/w studzience wodomierzowej (wyposażenie przyłącza wodociąg.)
- SW — Studzienka wodomierzowa

„CONSTRUCTION PROJECT" **Projektowanie, Nadzory i Wykonawstwo mgr inż. Maciej Radoń** **37-700 Przemyśl, ul. Jagiellońska 15**		
Nazwa zadania i adres zadania: Przebudowa sieci wodociągowej wraz z przyłączami w miejscowości Orły		
Tytuł rysunku: Projekt zagospodarowania terenu		
Projektant: mgr inż. Sławomir Neupauer uprawnienia budowlane do projektowania specjalność instalacyjna PDK/0138/POOS/09 PDKB5/0024/10	Sprawdzający: inż. Józef Boroń uprawnienia budowlane w specjalności instalacyjno - elektrycznej nr ewid. upr.: Ad-69-132/81 nr ewid. dziy: POBB: PDK/B5/0569/02	Skala: 1:1000 Nr rys. 9 Data: 04.2018

PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU
Skala 1:1000 m. Orły gm. Orły

Mapa do celów projektowych
Skala 1:1000
Godło mapy:8.121.10.22.1.4;3.2
Jednostka ewidencyjna:181307_2 Orły
Obręb: 0009 Orły,0006 Małkowice
Identyfikator obrębu:181307_2.0009 Orły
Zakres opracowania - linia przerywana
Oznaczenie kancelaryjne: 430.1717.2017
Współrzędne prostokątne płaskie - układ 2000/8
Układ wysokości - Kronsztadt 86
Data opracowania mapy:20.10.2017
Mapę sporządził :
Opracowanie na podstawie materiałów
uzyskanych z PODGiK w Przemyślu
Licencja nr. 430.1717.2017_1813_K05

GEODETA UPRAWNIONY
Grzegorz Mardosiewicz
upr. GGiK nr 21487

Usługi Geodezyjno-Kartograficzne
„GEO-MARD"
Grzegorz Mardosiewicz
ul. Gen. St. Maczka 5, 37-710 Żurawica
NIP: 795-229-63-13 Regon: 180432560
tel. (016) 67-13-260 kom: 505-239-035

Mapę przyjęto do zasobu geodezyjno-kartograficznego
w dniu 26.10 2017 pod nr.P.1813.2017.1684

W zakresie opracowania nie badano
służebności gruntowych ujawnionych
w księgach wieczystych dotyczących
nieruchomości

Poświadczam zgodność z oryginałem mapy do celów projektowych
- nr P.1813.2017.1684 z dnia 26.10.2017r.

Projektant: mgr inż. Sławomir Neupauer

Oświadczam, że treść mapy z projektem zagospodarowania terenu
jest zgodna z treścią mapy do celów projektowych
nr P.1813.2017.1684 z dnia 26.10.2017r.

LEGENDA:

- w#110x10,0mmPE L=20,0m — Projektowana sieć wodociągowa wykonana metodą wykopu otwartego (średnica /materiał/ długość odcinka)
- podwiert w#110x10,0mmPE L=16,0m — Projektowana sieć wodociągowa wykonana metodą podwiertu horyzontalnego (średnica /materiał/ długość odcinka)
- w0 — Istniejąca sieć wodociągowa - do likwidacji
- HP-1 DN80 — Hydrant przeciwpożarowy, nadziemny DN80 z zasuwą odcinającą DN80 (oznaczenie średnicy i numeru hydrantu)
- z100 — Sieciowa zasuwa odcinająca
- z32 — Domowa zasuwa odcinająca
- Projektowana rura ochronna
- c.o.110 dwudzielna L=2,0m /rL — Projektowane zabezpieczenie kabli energetycznych rury ochronne dwudzielne zakładane na kable (oznaczenie numeru kolizji z kablem energetycznym)
- c.o.110 dwudzielna L=2,0m /L — Projektowane zabezpieczenie kabli telekomunikacyjnych rury ochronne dwudzielne zakładane na kable (oznaczenie numeru kolizji z kablem telek.)
- w32mmPE — Projektowany przyłącz wodociągowy
- G1 — Nr skrzyżowania z siecią gazową
- Wodomierz w budynku/w studzience wodomierzowej (wyposażenie przyłącza wodociąg.)
- SW — Studzienka wodomierzowa

„CONSTRUCTION PROJECT"
Projektowanie, Nadzory i Wykonawstwo mgr inż. Maciej Radoń
37-700 Przemyśl, ul. Jagiellońska 15

Nazwa zadania i adres zadania:
Przebudowa sieci wodociągowej wraz z przyłączami w miejscowości Orły

Tytuł rysunku: Projekt zagospodarowania terenu

Projektant: mgr inż. Sławomir Neupauer
uprawnienia budowlane do projektowania specjalność instalacyjna PDK/0138/POOS/09 PDK/85/0024/10

Sprawdzający: inż. Józef Boroń
uprawnienia budowlane w specjalności instalacyjno - inżynierijnej nr ewid. upr.: Ł-4/49-132/81 nr ewid. tżby: POBB/ PDK/85/0569/02

skala: 1:1000
nr rys. 10
Data: 04.2018

PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU
Skala 1:1000 m. Orły gm. Orły

Poświadczam zgodność z oryginałem mapy do celów projektowych
- nr P.1813.2018.1097 z dnia 18.07.2018r.

Projektant: mgr inż. Sławomir Neupauer

Oświadczam, że treść mapy z projektem zagospodarowania terenu
jest zgodna z treścią mapy do celów projektowych
nr P.1813.2018.1097 z dnia 18.07.2018r.

LEGENDA:

- w ø110x10,0mmPE L=20,0m — Projektowana sieć wodociagowa wykonana metodą wykopu otwartego (średnica /materiał/ długość odcinka)
- podwiert w ø110x10,0mmPE L=16,0m — Projektowana sieć wodociagowa wykonana metodą podwiertu horyzontalnego (średnica /materiał/ długość odcinka)
- wD — Istniejąca sieć wodociagowa - do likwidacji
- HP-1 DN80 — Hydrant przeciwpożarowy, nadziemny DN80 z zasuwą odcinającą DN80 (oznaczenie średnicy i numeru hydrantu)
- z100 — Sieciowa zasuwa odcinająca
- z32 — Domowa zasuwa odcinająca
- Projektowana rura ochronna
- r.o.110 dwudzielna L=2,0m eN.. — Projektowane zabezpieczenie kabli energetycznych rury ochronne dwudzielne zakładane na kable (oznaczenie numeru kolizji z kablem energetycznym)
- r.o.110 dwudzielna L=2,0m t.. — Projektowane zabezpieczenie kabli telekomunikacyjnych rury ochronne dwudzielne zakładane na kable (oznaczenie numeru kolizji z kablem telek.)
- w32mmPE — Projektowany przyłącz wodociagowy
- G1 — Nr skrzyżowania z siecia gazową
- Wodomierz w budynku/w studzience wodomierzowej (wyposażenie przyłącza wodociąg.)
- SW — Studzienka wodomierzowa

Mapa do celów projektowych

skala 1:1000
Godło mapy:8.121.10.12.4
Jednostka ewidencyjna:181307_2 Orły
Obręb: 0009 Orły
Identyfikator obrębu:181307_2.0009 Orły
Zakres opracowania - linia przerywana
Oznaczenie kancelaryjne: 430.1173.2018
Współrzędne prostokątne płaskie - układ 2000/8
Układ wysokości - Kronsztadt 86
Data opracowania mapy:16.7.2018
Mapę sporządził :
Opracowanie na podstawie materiałów
pozyskanych z PODGiK w Przemyślu
Licencja nr. 430.1173.2018_1813_K05

GEODETA UPRAWNIONY
Grzegorz Mardosiewicz
upr. GGK nr 21487

Usługi Geodezyjno-Kartograficzne
„GEO-MARD"
Grzegorz Mardosiewicz
ul. Gen. St. Maczka 5, 37-710 Żurawica
NIP: 795-229-63-13 Regon: 180432560
tel. (016) 67-13-250, kom. 508-239-035

Mapę przyjęto do zasobu geodezyjno-kartograficznego
w dniu 18.7 2018 pod nr.P.1813.2018.1097

N

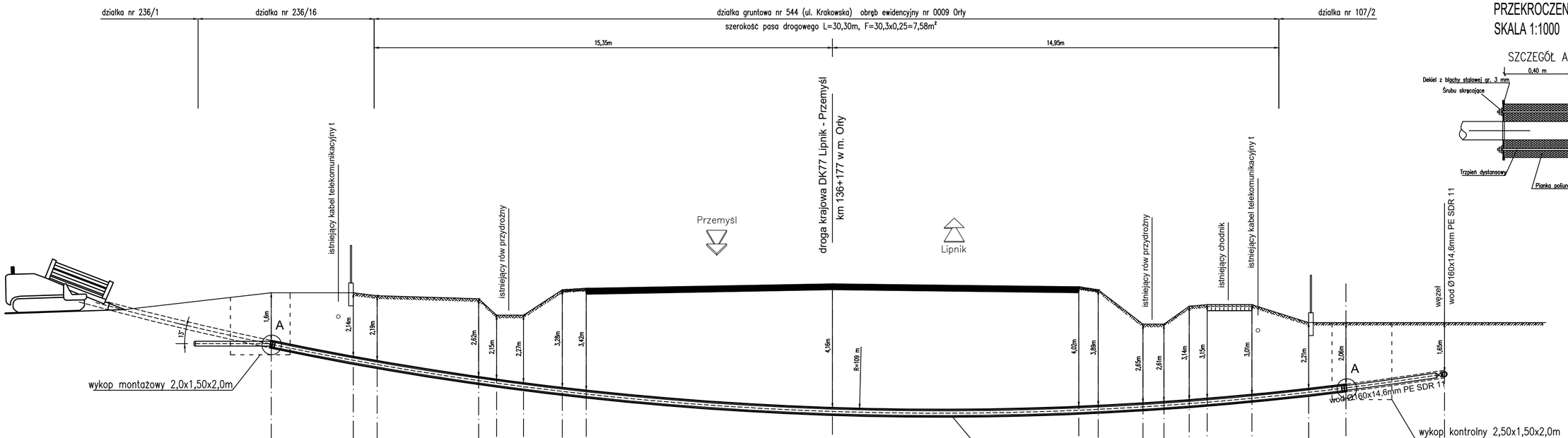
„CONSTRUCTION PROJECT"
Projektowanie, Nadzory i Wykonawstwo mgr inż. Maciej Radoń
37-700 Przemyśl, ul. Jagiellońska 15

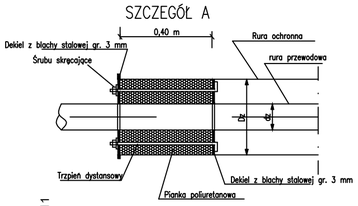
Nazwa zadania i adres zadania:
Przebudowa sieci wodociągowej wraz z przyłączami w miejscowości Orły

Tytuł rysunku:
Projekt zagospodarowania terenu

Projektant:	Sprawdzający:	skala:
mgr inż. Sławomir Neupauer	inż. Józef Boroń	1:1000
uprawnienia budowlane do projektowania specjalność instalacyjna PDK/0138/POOS/09 PDK/IS/0024/10	uprawnienia budowlane w specjalności instalacyjno - inżynieryjnej nr ewid. upr.: A-649-132/81 nr ewid. izby: POIIB: PDK/IS/0569/02	nr rys. 11
		Data: 04.2018

PROFIL POPRZECZNY
PRZEKROCZENIA DROGI KRAJOWEJ
SKALA 1:1000





Poziom porównawczy
215,00m n.p.m.

Rzędna terenu	223,50		223,50	223,40		223,30	222,75	222,75	223,60	223,65		223,80		223,70	223,60	222,45	222,45	223,05	223,10	223,10	222,50	222,50		222,50
Rzędna dna wodociągu	221,68		221,14	220,99		220,43	220,38	220,26	220,10	220,01		219,42		219,46	219,49	219,58	219,62	219,69	219,73	219,87	220,07	220,22		220,69
Rzędna dna rury ochronnej	221,65		221,11	220,96		220,43	220,35	220,23	220,07	219,98		219,39		219,43	219,46	219,55	219,59	219,66	219,70	219,84	220,04	220,19		
Głębokość [m]	1,82		2,36	2,41		2,87	2,37	2,49	3,50	3,64		4,38		4,24	4,11	2,87	2,83	3,36	3,37	3,23	2,43	2,28		1,81
Spadek [%] Długość [m]	promień krzywizny podwiertu R=109m, L=36,0m																							
Odległość od osi drogi [m]	18,80		16,05	15,25		11,85	11,25	10,35	9,05	8,25		0,00		8,25	8,90	10,40	11,10	11,95	12,55	14,05	15,95	17,20		20,50
		2,75	0,8		3,40	0,6	0,9	1,30	0,8		8,25		8,25	0.65	1,50	0,7	0,85	0,6	1,50	1,90	1,25		3,30	

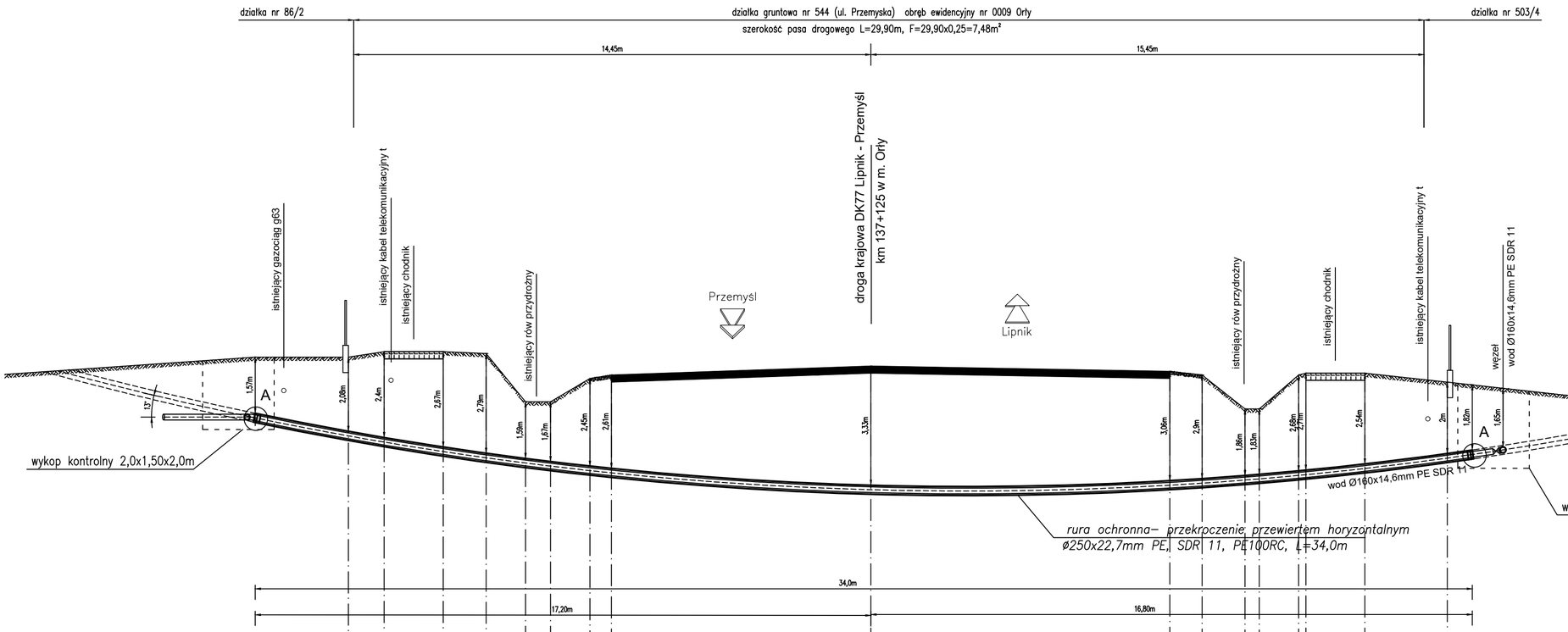
zajmowana powierzchnia pasa drogowego
F=30,30x0,25=7,58m²

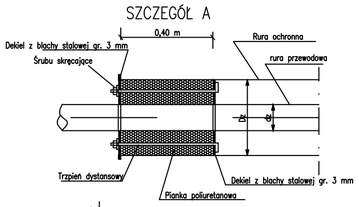
„CONSTRUCTION PROJECT"
Projektowanie, Nadzory i Wykonawstwo mgr inż. Maciej Radoń
37-700 Przemyśl, ul. Jagiellońska 15

Nazwa i adres zadania: Przebudowa sieci wodociągowej w miejscowości Orły	Data: 04.2018
Przedmiot rysunku: Profil porzeczny przekroczenia drogi krajowej	skala: 1:1000
Zakres rysunku: Przekroczenie wodociągiem drogi krajowej DK 77 Lipnik–Przemyśl metodą podwiertu horyzontalnego w km 136+177	nr rys. 12
Lokalizacja obiektu: Działka nr ewid 544 (ul. Krakowska) obr. nr 0009 Orły	
Projektant: mgr inż. Sławomir Neupauer	

uprawnienia budowlane do projektowania specjalność: instalacyjna PDK/0138/POOS/09 PDK/15/0024/10

PROFIL POPRZECZNY
PRZEKROCZENIA DROGI KRAJOWEJ
SKALA 1:1000





Poziom porównawczy
215,00m n.p.m.

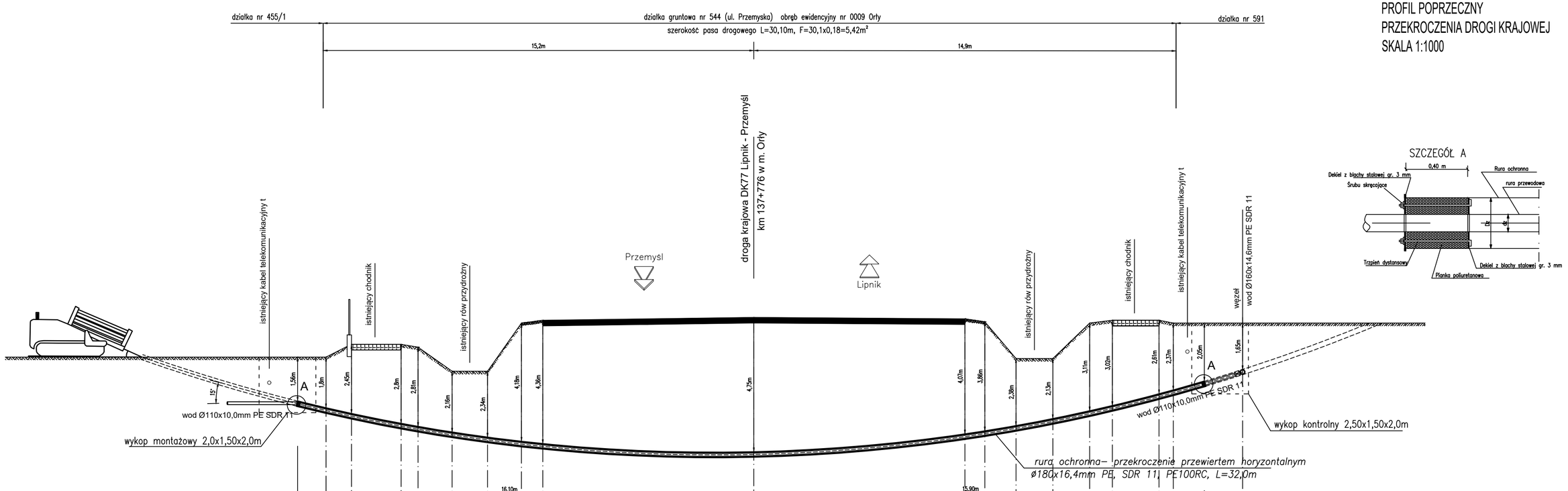
Rzędna terenu	224,20	224,35	224,35	224,30	222,95	222,95	223,60	223,70	223,95	223,80	223,70	222,75	222,75	223,70	223,75	223,75	223,50	
Rzędna dna wodociągu	221,90	221,73	221,46	221,29	221,14	221,06	220,93	220,87	220,40	220,52	220,58	220,67	220,70	220,80	220,82	220,99	221,28	
Rzędna dna rury ochronnej	221,87	221,70	221,43	221,26	221,11	221,03	220,90	220,84	220,37	220,49	220,55	220,64	220,67	220,77	220,79	220,96	221,25	
Głębokość [m]	2,30	2,62	2,89	3,01	1,66	1,89	2,67	2,83	3,55	3,28	3,12	2,08	2,05	2,90	2,93	2,76	2,22	
Spadek [%] Długość [m]	promień krzywizny podwiertu R=98m, L=34,0m																	
Odległość od osi drogi [m]	15,60	14,60	12,95	10,75	9,65	8,95	7,85	7,25	0,00	8,35	9,25	10,45	10,85	11,95	12,15	13,80	16,10	
	1,0	1,65	1,2	1,1	0,7	1,1	0,6	7,25		8,35	0,9	1,2	0,4	1,1	0,2	1,65	2,30	

zajmowana powierzchnia pasa drogowego
F=29,90x0,25=7,48m²

„CONSTRUCTION PROJECT"
Projektowanie, Nadzory i Wykonawstwo mgr inż. Maciej Radoń
37-700 Przemyśl, ul. Jagiellońska 15

Nazwa i adres zadania: Przebudowa sieci wodociągowej w miejscowości Orły	Data: 04.2018
Przedmiot rysunku: Profil porzeczny przekroczenia drogi krajowej	skala: 1:1000
Zakres rysunku: Przekroczenie wodociągiem drogi krajowej DK 77 Lipnik–Przemyśl metodą podwiertu horyzontalnego w km 137+125	
Lokalizacja obiektu: Działka nr ewid 544 (ul. Przemyska) obr. nr 0009 Orły	nr rys. 13
Projektant: mgr inż. Sławomir Neupauer uprawnienia budowlane do projektowania specjalność instalacyjna PDK/0138/POOS/09 PDK/5/0024/10	

PROFIL POPRZECZNY
PRZEKROCZENIA DROGI KRAJOWEJ
SKALA 1:1000



Poziom porównawczy
215,00m n.p.m.

Rzędna terenu	221,50	221,95	221,95	221,85	221,00	221,00	222,70	222,80	222,90	222,85	222,75	221,45	221,45	222,70	222,80	222,80	222,70	222,70
Rzędna dna wodociągu	219,56	219,36	219,01	218,90	218,70	218,52	218,38	218,30	218,01	218,64	218,75	218,93	219,18	219,45	219,64	220,05	220,19	220,90
Rzędna dna rury ochronnej	219,52	219,32	218,97	218,86	218,66	218,48	218,34	218,26	217,97	218,60	218,71	218,89	219,14	219,41	219,60	220,01	220,15	
Głębokość [m]	1,94	2,59	2,94	2,95	2,30	2,48	4,32	4,50	4,89	4,21	4,00	2,52	2,27	3,25	3,16	2,75	2,51	1,80
Spadek [%] Długość [m]	promień krzywizny podwiertu R=61m, L=32,0m																	
Odległość od osi drogi [m]	15,10	14,20	12,45	11,85	10,65	9,40	8,20	7,45	0,00	7,45	8,15	9,25	10,55	11,85	12,65	14,30	14,80	17,25
	0,9	1,75	0,6	1,20	1,25	1,20	0,75	7,45		7,45	0,7	1,1	1,3	1,3	0,8	1,65	0,5	2,45

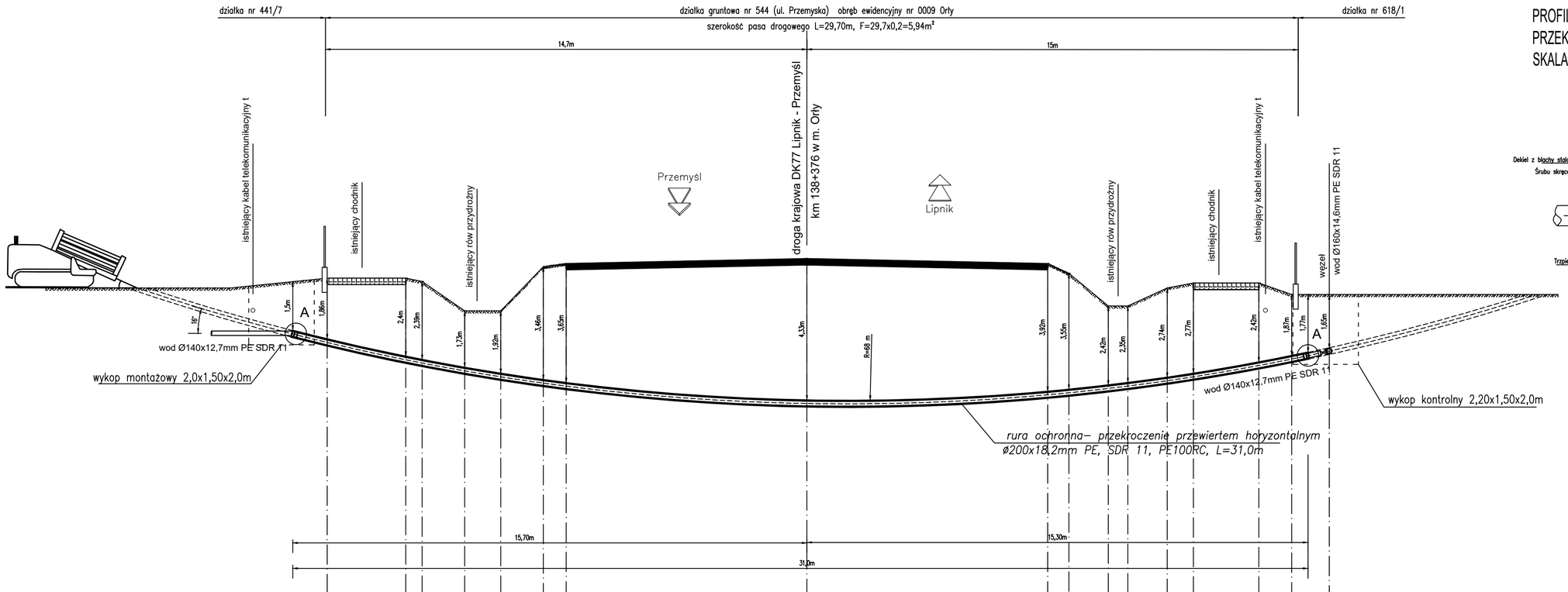
zajmowana powierzchnia pasa drogowego
F=30,10x0,18=5,42m²

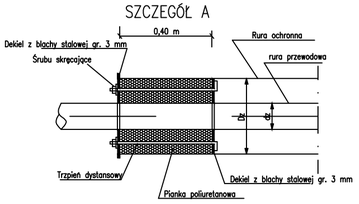
„CONSTRUCTION PROJECT"
Projektowanie, Nadzory i Wykonawstwo mgr inż. Maciej Radoń
37-700 Przemyśl, ul. Jagiellońska 15

Nazwa i adres zadania: Przebudowa sieci wodociągowej w miejscowości Orły	Data: 04.2018
Przedmiot rysunku: Profil porzeczny przekroczenia drogi krajowej	skala: 1:1000
Zakres rysunku: Przekroczenie wodociągiem drogi krajowej DK 77 Lipnik–Przemyśl metodą podwiertu horyzontalnego w km 137+776	
Lokalizacja obiektu: Działka nr ewid 544 (ul. Przemyska) obr. nr 0009 Orły	nr rys. 14
Projektant: mgr inż. Sławomir Neupauer	

uprawnienia budowlane do projektowania specjalność: instalacyjna PDK/0138/POOS/09
PDK/5/0024/10

PROFIL POPRZECZNY
PRZEKROCZENIA DROGI KRAJOWEJ
SKALA 1:1000





Poziom porównawczy
215,00m n.p.m.

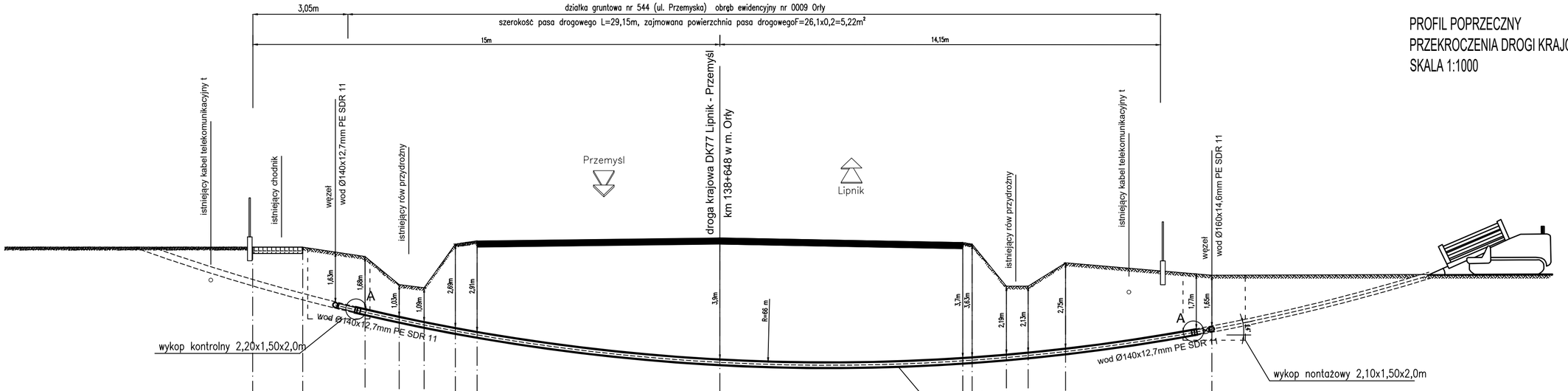
Rzędna terenu	225,80	225,80	225,70	224,80	224,80	226,15	226,25	226,40	226,25	225,95	224,95	224,95	225,50	225,65	225,65	225,30	225,30
Rzędna dna wodociągu	223,77	223,23	223,14	222,90	222,71	222,52	222,43	221,90	222,16	222,23	222,31	222,43	222,59	222,71	223,06	223,26	223,50
Rzędna dna rury ochronnej	223,74	223,20	223,11	222,87	222,68	222,49	222,40	221,87	222,13	222,20	222,28	222,40	222,56	222,68	223,03	223,23	
Głębokość [m]	2,03	2,57	2,56	1,90	2,09	3,63	3,82	4,50	4,09	3,72	2,64	2,52	2,91	2,94	2,59	2,04	1,80
Spadek [%]	promień krzywizny podwiertu R=68m, L=31,0m																
Długość [m]	2,4	0,5	1,3	1,1	1,3	0,7	7,35		7,35	0,65	1,2	0,6	1,2	0,8	2,0	1,0	1,15
Odległość od osi drogi [m]	14,15	0,00	11,75	10,45	9,35	8,05	7,35	0,00	7,35	8,00	9,20	9,80	11,00	11,80	13,80	14,80	15,95

zajmowana powierzchnia pasa drogowego
F=29,70x0,20=5,94m²

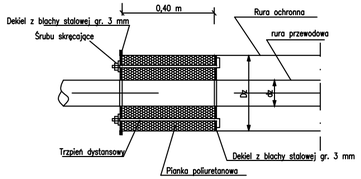
„CONSTRUCTION PROJECT"
Projektowanie, Nadzory i Wykonawstwo mgr inż. Maciej Radoń
37-700 Przemyśl, ul. Jagiellońska 15

Nazwa i adres zadania: Przebudowa sieci wodociągowej w miejscowości Orły	Data: 04.2018
Przedmiot rysunku: Profil porzeczny przekroczenia drogi krajowej	skala: 1:1000
Zakres rysunku: Przekroczenie wodociągiem drogi krajowej DK 77 Lipnik–Przemyśl metodą podwiertu horyzontalnego w km 138+376	
Lokalizacja obiektu: Działka nr ewid 544 (ul. Przemyska) obr. nr 0009 Orły	nr rys. 15
Projektant: mgr inż. Sławomir Neupauer uprawnienia budowlane do projektowania specjalność instalacyjna PDK/0138/POOS/09 PDK/5/0024/10	

PROFIL POPRZECZNY
PRZEKROCZENIA DROGI KRAJOWEJ
SKALA 1:1000



SZCZEGÓŁ A



Poziom porównawczy
215,00m n.p.m.

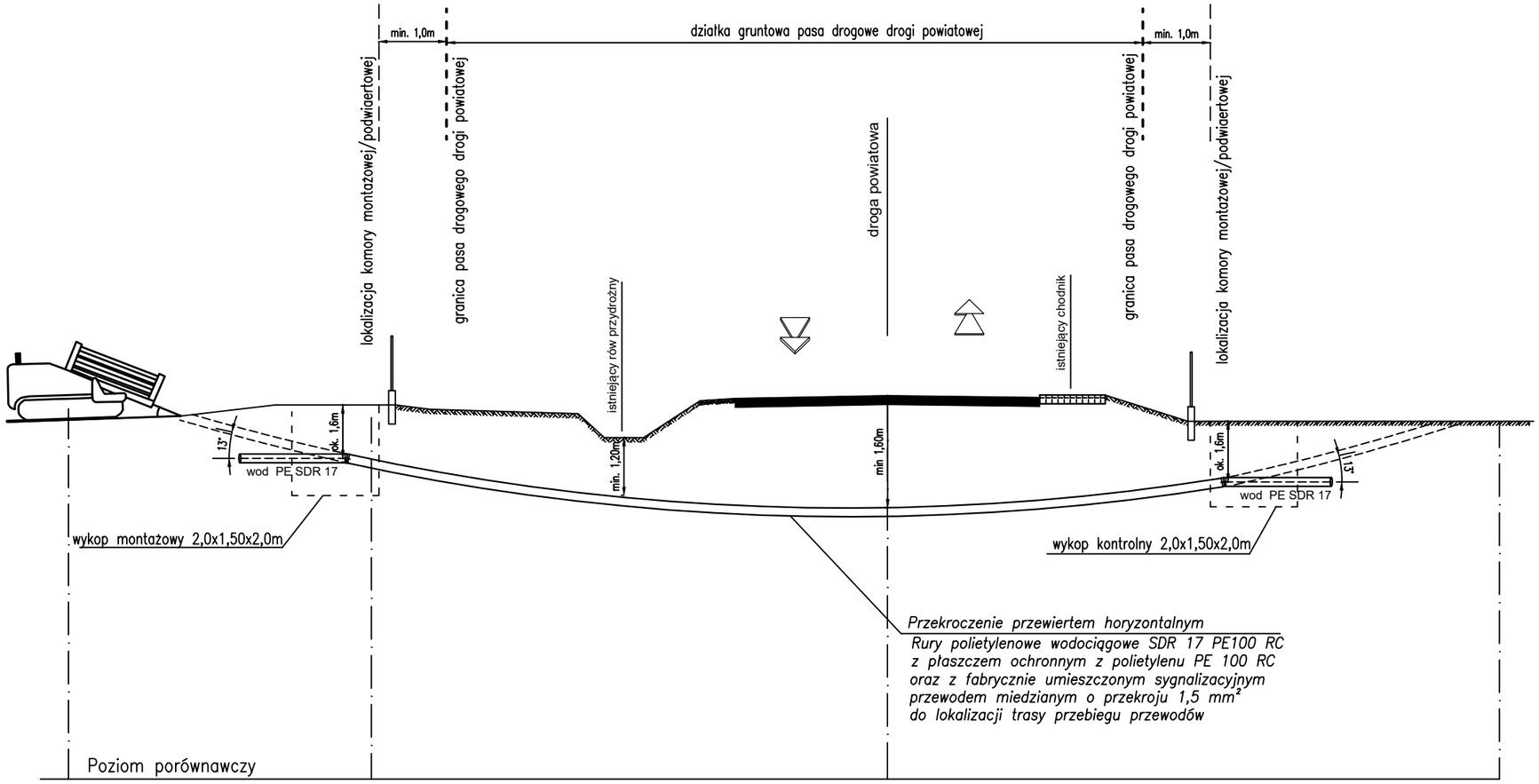
Rzędna terenu	226,90	226,90	226,60	225,70	225,60	227,00	227,10	227,20	227,05	227,00	225,65	225,65	226,40	226,00
Rzędna dna wodociągu			224,75	224,50	224,34	224,14	224,02	223,13	223,18	223,20	223,29	223,35	223,48	224,20
Rzędna dna rury ochronnej			224,72	224,47	224,31	224,11	223,99	223,10	223,15	223,17	223,26	223,32	223,45	
Głębokość [m]			1,85	1,20	1,26	2,86	3,08	4,07	3,87	3,80	2,36	2,30	2,92	1,80
Spadek [%] Długość [m]								promień krzywizny podwiertu R=66m, L=27,0m						
Odległość od osi drogi [m]	15,00	13,40	11,40	10,30	9,50	8,50	7,80	0,00	7,80	8,10	9,20	9,90	11,10	15,80
	1,60	2,0	1,1	0,8	1,0	0,7	7,80		7,80	0,3	1,10	0,7	1,20	4,70

zajmowana powierzchnia pasa drogowego
F=26,10x0,20=5,22m²

„CONSTRUCTION PROJECT"
Projektowanie, Nadzory i Wykonawstwo mgr inż. Maciej Radoń
37-700 Przemyśl, ul. Jagiellońska 15

Nazwa i adres zadania: Przebudowa sieci wodociągowej w miejscowości Orły	Data: 04.2018
Przedmiot rysunku: Profil porzeczny przekroczenia drogi krajowej	skala: 1:1000
Zakres rysunku: Przekroczenie wodociągiem drogi krajowej DK 77 Lipnik–Przemyśl metodą podwiertu horyzontalnego w km 138+648	
Lokalizacja obiektu: Działka nr ewid 544 (ul. Przemyska) obr. nr 0009 Orły	nr rys. 16
Projektant: mgr inż. Sławomir Neupauer uprawnienia budowlane do projektowania specjalność: instalacyjna PDK/0138/POOS/09 PDK/15/0024/10	

PROFIL POPRZECZNY
PRZEKROCZENIA DROGI POWIATOWEJ
SKALA 1:1000



Zestawienie przekroczeń dróg powiatowych
przebudowanym wodociągiem w miejscowości Orły

Droga powiatowa NR 2098R relacji Kaszyce – Orły ul. Lipowa

Działki drogi powiatowej:	Kilometraż przekroczenia
dz. nr 22/29, 530	km 8+837
dz. nr 232/114, 530	km 8+660
dz. nr 241/15, 530	km 8+502
dz. nr 248/6, 530	km 8+317
dz. nr 251/14, 530	km 8+187
dz. nr 252/6, 530	km 8+140
dz. nr 254/11, 530	km 8+075
dz. nr 255/9, 530	km 7+997
dz. nr 257/7, 530	km 7+887
dz. nr 265/5, 530	km 7+628
dz. nr 268/5, 530	km 7+554
dz. nr 269/9, 530	km 7+493
dz. nr 273/2, 530	km 7+376

Droga powiatowa NR 2108 R relacji Orły – Niziny ul. Wincentego Witosa

Działki drogi powiatowej:	Kilometraż przekroczenia
dz. nr 500/3, 501/5, 546	km 0 + 005
Dz. nr 500/3, 501/4, 546	km 0 + 177

Droga powiatowa NR 2105 R relacji Wacławice – Hnatkowice - Orły ul. Jana Pawła II

Działki drogi powiatowej:	Kilometraż przekroczenia
Dz. nr 536	km 5+607
Dz. nr 536	km 5+488
Dz. nr 536	km 5+300
Dz. nr 536	km 5+269
Dz. nr 536	km 5+223

Droga powiatowa NR 2110R relacji Orły – Małkowice Walawa ul. Słoneczna

Działki drogi powiatowej:	Kilometraż przekroczenia
Dz. nr 519/2, 548	km 0+003

Zajmowana powierzchnia pasa drogowego:

– przekroczenie drogi powiatowej NR 2098R Kaszyce-Orły (ul. Lipowa) w km 7+376 - **F = 14,00m × 0,16m = 2,24m²**
– przekroczenie drogi powiatowej NR 2098R Kaszyce-Orły (ul. Lipowa) w km 7+493 - **F = 13,10m × 0,05m = 0,65m²**
– przekroczenie drogi powiatowej NR 2098R Kaszyce-Orły (ul. Lipowa) w km 7+554 - **F = 13,50m × 0,05m = 0,67m²**
– przekroczenie drogi powiatowej NR 2098R Kaszyce-Orły (ul. Lipowa) w km 7+628 - **F = 13,50m × 0,04m = 0,54m²**
– przekroczenie drogi powiatowej NR 2098R Kaszyce-Orły (ul. Lipowa) w km 7+887 - **F = 14,00m × 0,09m = 1,26m²**
– przekroczenie drogi powiatowej NR 2098R Kaszyce-Orły (ul. Lipowa) w km 7+997 - **F = 13,30m × 0,04m = 0,53m²**
– przekroczenie drogi powiatowej NR 2098R Kaszyce-Orły (ul. Lipowa) w km 8+075 - **F = 13,50m × 0,063m = 0,85m²**
– przekroczenie drogi powiatowej NR 2098R Kaszyce-Orły (ul. Lipowa) w km 8+140 - **F = 13,10m × 0,063m = 0,83m²**
– przekroczenie drogi powiatowej NR 2098R Kaszyce-Orły (ul. Lipowa) w km 8+187 - **F = 13,20m × 0,04m = 0,53m²**
– przekroczenie drogi powiatowej NR 2098R Kaszyce-Orły (ul. Lipowa) w km 8+317 - **F = 13,60m × 0,11m = 1,50m²**
– przekroczenie drogi powiatowej NR 2098R Kaszyce-Orły (ul. Lipowa) w km 8+502 - **F = 15,40m × 0,063m = 0,97m²**
– przekroczenie drogi powiatowej NR 2098R Kaszyce-Orły (ul. Lipowa) w km 8+660 - **F = 13,70m × 0,063m = 0,86m²**
– przekroczenie drogi powiatowej NR 2098R Kaszyce-Orły (ul. Lipowa) w km 8+837 - **F = 14,20m × 0,11m = 1,58m²**
– przekroczenie drogi powiatowej NR 2108R Orły-Niziny (ul. Wincentego Witosa) w km 0+005 - **F = 11,0m × 0,16m = 1,76m²**
– przekroczenie drogi powiatowej NR 2108R Orły-Niziny (ul. Wincentego Witosa) w km 0+177 - **F = 13,80m × 0,11m = 1,52m²**
– przekroczenie drogi powiatowej NR 2110R Orły-Małkowice Walawa (ul. Słoneczna) w km 0+003 - **F = 15,60m × 0,16m = 2,50m²**
– przekroczenie drogi powiatowej NR 2105R Wacławice – Hnatkowice - Orły (ul. Jana Pawła II) w km 5+223 - **F = 8,80m × 0,05m = 0,44m²**
– przekroczenie drogi powiatowej NR 2105R Wacławice – Hnatkowice - Orły (ul. Jana Pawła II) w km 5+269 - **F = 8,30m × 0,04m = 0,33m²**
– przekroczenie drogi powiatowej NR 2105R Wacławice – Hnatkowice - Orły (ul. Jana Pawła II) w km 5+300 - **F = 8,0m × 0,04m = 0,32m²**
– przekroczenie drogi powiatowej NR 2105R Wacławice – Hnatkowice - Orły (ul. Jana Pawła II) w km 5+488 - **F = 8,90m × 0,05m = 0,45m²**
– przekroczenie drogi powiatowej NR 2105R Wacławice – Hnatkowice - Orły (ul. Jana Pawła II) w km 5+607 - **F = 12,0m × 0,063m = 0,76m²**

„CONSTRUCTION PROJECT" **Maciej Radoń, Arkadiusz Miłek**
37-700 Przemyśl, Plac Dominikański 3

Nazwa i adres zadania: Przebudowa sieci wodociągowej z miejscowości Orły
Data: 04.2018

Przedmiot rysunku: Schemat porzecznego przekroczenia drogi powiatowej
Zakres rysunku: Przekroczenia wodociągiem dróg powiatowych wykonane metodą podwiertu horyzontalnego
skala: b/s

Lokalizacja obiektu:
Droga powiatowa NR 2098R Kaszyce-Orły (ul. Lipowa)
Droga powiatowa NR 2108R Orły-Niziny (ul. Wincentego Witosa)
Droga powiatowa NR 2110R Orły-Małkowice Walawa (ul. Słoneczna)
Droga powiatowa NR 2105R Wacławice – Hnatkowice - Orły (ul. Jana Pawła II)

nr rys. 17

Projektant: mgr inż. Sławomir Neupauer
uprawnienia budowlane do projektowania specjalność instalacyjna PDK/0138/POOS/09 PDK/IS/0024/10