

PROJEKT WYKONAWCZY

BUDOWA PRZYŁĄCZA WODOCIĄGOWEGO

nazwa zamierzenia: **Budowa świetlicy wiejskiej wraz z infrastrukturą towarzyszącą**

adres obiektu: **Pierzchno 34
działka nr 109
obręb: 0015 Pierzchno
jednostka ewidencyjna: 302109_5 - Kórnik - obszar wiejski**

inwestor: **Gmina Kórnik**

adres inwestora: **62-035 Kórnik, Pl. Niepodległości 1**

data opracowania: **listopad 2022 r.**

projektant: **mgr inż. Leszek Kołodziej**

Spis zawartości:

1. Warunki techniczne WTP/16/2022	str. 3
2. Oświadczenie projektanta	str. 6
3. Uprawnienia i zaświadczenie z Izby Inżynierów	str. 7
4. Opis techniczny	str. 10
5. Rys. S.1 - Projekt zagospodarowania terenu – przyłącze wodociągowe	str. 13
6. Rys. S.2 – Profil przyłącza wodociągowego	str. 14
7. Rys. S.3 – Pomieszczenie wodomierza	str. 15
8. Rys. S.4 – Sposoby zabezpieczenia kanału w wykopie	str. 16
9. Protokół uzgodnień nr 25/2022	str. 17

OPIS TECHNICZNY**1. PODSTAWA OPRACOWANIA**

- projekt architektoniczny budynku,
- ustalenia z inwestorem,
- ustalenia międzybranżowe,
- obowiązujące normy i przepisy w zakresie projektowania.

2. ZAKRES OPRACOWANIA

Projekt obejmuje swym zakresem przyłącze wodociągowe do budynku sali wiejskiej.

3. PRZŁĄCZE WODOCIĄGOWE

Dane wyjściowe do projektowania:

PN-EN 806-1:2004, Wymagania dotyczące wewnętrznych instalacji wodociągowych do przesyłu wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi. Część 1: Postanowienia ogólne.

PN-81/B-10700.00, Instalacje wewnętrzne wodociągowe i kanalizacyjne. Wymagania i badania przy odbiorze. Wspólne wymagania i badania.

PN-83/B-10700.04, Instalacje wewnętrzne wodociągowe i kanalizacyjne. Wymagania i badania przy odbiorze. Przewody wody zimnej z polichlorku winylu i polietylenu,

PN-92 B-01706 Instalacje wodociągowe wymagania w projektowaniu.

Zgodnie z wydanymi warunkami technicznymi, projektuje się odcinek przyłącza wodociągowego o średnicy PE \varnothing 32 wpięty do wodociągu o średnicy PE180mm (w działce nr ewid.: 109).

Miejsce wpięcia do istniejącego wodociągu oznaczono węzłem W1 i pokazano na rysunku (Plan Zagospodarowania Terenu). Włączenie zaprojektowano z wykorzystaniem trójnika siodłowego (odejścia siodłowego) z PE do nawiercania pod ciśnieniem 180/32, zasuwę do przyłącza domowego oraz elektromufy. Wrzeczono zasuwę odcinającą wyprowadzić w obudowie teleskopowej dedykowanej dla zastosowanego typu zasuw, do poziomu terenu, gdzie osadzić należy skrzynkę do zasuw o średnicy pokrywy min. 150mm, wysokość skrzynki min. 270mm, zgodna z normą DIN 4056. Miejsce wokół niej obudować kostką betonową lub materiałem, z którego wykonana jest nawierzchnia drogowa (w promieniu 0,5m).

Przyłącze wykonać z rur polietylenowych PE100 SDR11 PN16 32x3,0mm.

BILANS WODY:

Miarodajne sekundowe zużycie wody na podstawie ilości odbiorników zgodnie z PN –92 /B-01706.

	ZIMNA	CIEPŁA	ILOŚĆ	ZIMNA	CIEPŁA
Bateria czerpalna dla umywalki	0,07	0,07	3	0,21	0,21
Płuczka zbiornikowa	0,13	0	3	0,39	0
Pisuar	0,30	0	1	0,30	0
Zawór czerpalny	0,30	0	2	0,60	0
Bateria czerpalna dla zlewozmywaka	0,07	0,07	2	0,14	0,14
			q norm.	1,64	0,35

Przepływ obliczeniowy wodomierz główny.

$$q = 0,682 (\sum q_n)^{0,45} - 0,14$$

$$q = 0,682 (1,64)^{0,45} - 0,14$$

$$q = 0,71 \text{ dm}^3/\text{s} = 2,56 \text{ m}^3/\text{h}$$

Na podstawie przepływu obliczeniowego dobrano wodomierz JS 2,5 DN20.

Podejście wodomierzowe należy wykonać zgodnie z PN-91/M-54910. Całość zabudowy wodomierza winna być wykonana zgodnie z PN-B-10720:1998. Zestaw wodomierzowy powinien być wyposażony w następujące elementy:

- ✕ zawór DN25

- ✧ zwężka DN25/DN20
- ✧ zawór antyskażeniowy np. typu BA DN25
- ✧ filtr siatkowy DN25

Zawór izolacyjny należy montować zgodnie ze schematem montażowym oraz wytycznymi producenta.

Zestaw wodomierzowy zlokalizować w pomieszczeniu kotłowni w projektowanym budynku.

Przewód wodociągowy przed i za zestawem wodomierzowym powinien być tak umocowany (podparty i zakotwiczony), aby żaden element zestawu wodomierzowego nie mógł zmienić swojego położenia pod wpływem uderzenia hydraulicznego lub gdy wodomierz zostanie zdemonstrowany, lub odłączony z jednej strony. Wodomierz należy montować pomiędzy zaworami odcinającymi, a na końcu układu zamontować zawór antyskażeniowy z możliwością pobrania próbek do badań.

UWAGA! Wodomierz dostarcza i montuje nieodpłatnie dostawca wody.

3.1. ZNAKOWANIE TRASY WODOCIĄGU

Na rurociągu należy ułożyć drut miedziany w osłonie tworzywowej, o przekroju min.1mm². Drut ten należy wyprowadzić po drążku zasuwy i umieścić przy nim w skrzynce ulicznej. Na głębokości 30cm nad górą rury należy ułożyć taśmę lokalizacyjną koloru niebieskiego, stanowiącą zabezpieczenie przed uszkodzeniem mechanicznym. Zabezpieczy ona rurociąg przed przypadkowym uszkodzeniem w trakcie prowadzenia (w przyszłości) prac ziemnych w jego sąsiedztwie. Miejsce lokalizacji uzbrojenia sieci wodociągowej (np. zasuwy odcinające, punkty pomiarowe) należy oznaczyć na tabliczkach, które powinny być umieszczone na murach lub specjalnie do tego przeznaczonych słupkach. Tablice orientacyjne do oznaczania uzbrojenia na przewodach wodociągowych powinny być zgodne z normą PN-86/B-09700.

3.2. ROBOTY ZIEMNE

Rurociągi układać należy na odpowiednio przygotowanej podsypce piaskowej grubości **0,30m**. Materiał użyty do wykonania podłoża musi spełniać następujące wymagania:

- nie powinny występować w nim cząstki o wymiarach powyżej 20 mm,
- materiał podsypki nie może zawierać ostrych kamieni lub innego łamanego materiału,
- podsypka nie może być zmrożona

Rury prowadzić ze spadkiem zgodnym z profilem. Takim samym materiałem jak podsypka należy wykonać obsypkę posadowionego rurociągu. Obsypkę prowadzić do uzyskania warstwy **0,30m** powyżej wierzchu rury. Podsypkę oraz zasypkę rury zagęścić do **98%** zmodyfikowanej wartości Proctora.

3.3. PRÓBA SZCZELNOŚCI

Przed włączeniem przyłącza wodociągowego do sieci miejskiej należy przyłączyć poddać próbie szczelności zgodnie z PN-B-10725/1997 na ciśnienie próbne 10 atm. Po wykonaniu próby oraz uzyskaniu pozytywnego wyniku należy wykonane przyłącze poddać płukaniu.

3.4. PŁUKANIE WODOCIĄGU

Po uzyskaniu pozytywnych wyników próby szczelności, należy przewód poddać płukaniu, używając do tego celu czystej wody wodociągowej. Prędkość przepływu wody powinna umożliwić usunięcie wszystkich zanieczyszczeń mechanicznych. Woda płuczająca po zakończeniu płukania powinna być poddana badaniom fizykochemicznym i bakteriologicznym. Po stwierdzeniu, że woda z płukanego przewodu nie odpowiada pod względem bakteriologicznym warunkom wody do picia, konieczna jest dezynfekcja przewodu. Proces dezynfekcji powinien być przeprowadzany przy użyciu roztworów wodnych np. wapna chlorowanego lub roztworu podchlorynu sodu, przy czasie kontaktu wynoszącym 24h. Zalecane stężenie: 1 litr podchlorynu sodu na 500 litrów wody. Po 24-godzinnej kontakcie, pozostałość chloru w wodzie powinna wynosić około 10 mg Cl/dm³.

4. UWAGI OGÓLNE

Całość robót należy wykonać zgodnie z niniejszym projektem i "Warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót budowlano - montażowych" cz. II oraz obowiązującymi normami i przepisami w budownictwie.

Należy przestrzegać wytycznych zawartych w instrukcji montażowej danego producenta oraz w Specyfikacji Technicznej Wykonania i Odbioru Robót.

Przy kolizjach należy przestrzegać przepisów ogólnych BHP, oraz postanowień normy BN-83/8936-02 "Wykopy otwarte pod przewody kanalizacyjne i wodociągowe" i zaleceń instytucji uzgadniających. Szczególną ostrożność zachować w miejscach skrzyżowania bądź zbliżania do równolegle przebiegających przewodów podziemnych. W takich przypadkach roboty ziemne należy wykonywać ręcznie.

Napotkane przewody na trasie wykonywanego wykopu starannie zabezpieczyć przed uszkodzeniem.

Przed przystąpieniem do budowy przyłącza należy wytyczyć jego dno zlecając to zadanie uprawnionemu geodecie.

W przypadku wystąpienia nieprzewidzianych przeszkód należy porozumieć się z projektantem.

Istniejące przyłącze zlikwidować poprzez odcięcie i zaślepienie w miejscu połączenia z siecią wodociągową,

Ze względu na Dz.U.2021.0.1990 t.j. - Ustawa z dnia 17 maja 1989 r. - Prawo geodezyjne i kartograficzne, nie dokonano uzgodnienia projektu na naradzie koordynacyjnej. Przyłącze w całości zawiera się w obrębie działki inwestora i takie uzgodnienie nie jest konieczne,

Zabrania się by na trasie przyłącza wodociągowego zostały wykonane nasadzenia drzew itp. Dopuszcza się niewielką roślinność z niskim systemem korzeniowym, którą można w przypadku remontu, naprawy przyłącza wykopać, przesadzić itp.

opracował: *mgr inż. Leszek Kołodziej*

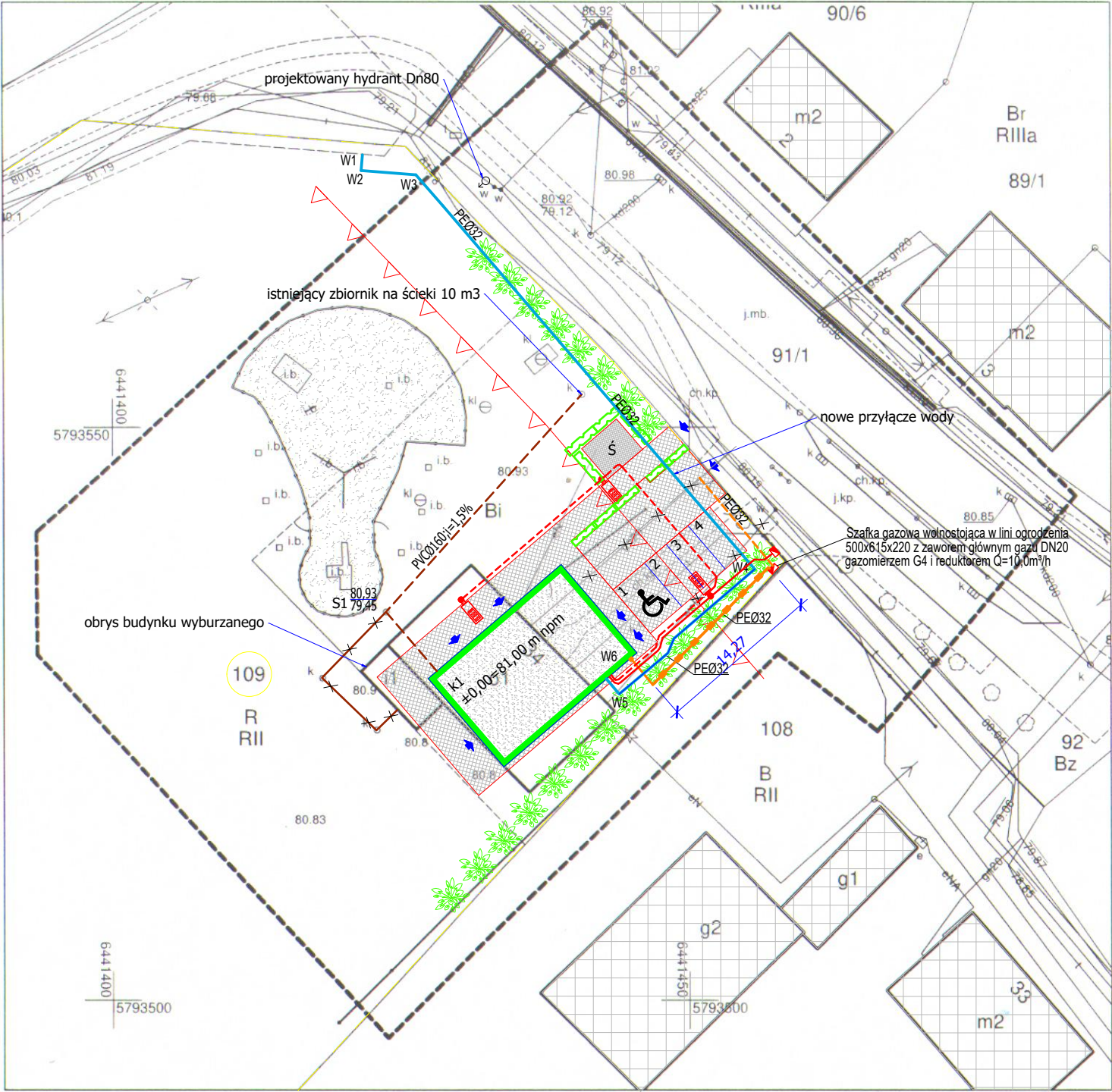
OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA

Oświadczam, że projekt przebudowy przyłącza wodociągowego do nowego budynku świetlicy wiejskiej w m. Pierzchno, gm. Kórnik, na działce nr ewidencyjny 109, został opracowany zgodnie z obowiązującymi przepisami, normami i zasadami sztuki budowlanej.

Leszek Kołodziej

specjalność instalacyjna w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych,
wentylacyjnych, gazowych wodociągowych i kanalizacyjnych
upr. nr WKP/0348/POOS/12

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH
skala 1:500



GKG.GZZ.4071.13770.2021
Województwo: **wielkopolskie**
Powiat: **poznański**
Identyfikator i nazwa jednostki ewid.: **302109_5.0015 Kórnik**
Identyfikator i nazwa obrębu: **302109_5.0015 Pierzchno**
Arkusz: **1**, Działka: **109**
Położenie: **Pierzchno 34**
Układ współrzędnych: **PL-2000 strefa 6**
Układ wysokości: **PL-KRON86-NH**
Zasięg aktualizacji: **-----**

Stan aktualny na dzień **03.09.2021**

Kolorem czerwonym zaznaczono punkty osnowy geodezyjnej, które podlegają ochronie. Zgodnie z art. 48 pkt 3 ustawy z dnia 17 maja 1989 r. Prawo geodezyjne i kartograficzne (Dz.U. z 2020 r., poz. 276 ze zm.), kto (...) niszczy, uszkadza i przemieszcza znaki geodezyjne (...) podlega karze grzywny.

Nie wyklucza się istnienia w terenie innych nie wykazanych na niniejszej mapie urządzeń podziemnych, które nie były zgłoszone do inwentaryzacji lub o których brak jest informacji w instytucjach branżowych.

Poświadczam że niniejszy dokument został opracowany w wyniku prac geodezyjnych i kartograficznych, których rezultaty zawiera operat techniczny pozytywnie zweryfikowany. Jednocześnie informuję, że jestem świadomy odpowiedzialności karnej za złożenie fałszywego oświadczenia

GEO DRAGON FIRMA GEODEZYJNA PIOTR SZYMCZAK
Wykonawca prac geodezyjnych
STAROSTA POZNAŃSKI
Organ służby geodezyjnej który otrzymał zgłoszenie
GKG.GZZ.4071.13770.2021
Identyfikator zgłoszenia prac geodezyjnych
Protokół weryfikacji nr 1 z dnia 29.09.2021
Nr oraz data sporządzenia dokumentu zawierającego pozytywny wynik weryfikacji
Piotr Szymczak nr uprawnień 15313
Imię, nazwisko oraz numer uprawnień zawodowych kierownika prac

LEGENDA:

- istniejące budynki
- projektowany budynek
- droga wewnętrzna
- miejsca postojowe
- chodnik
- plac zabaw
- nieprzekraczalna linia zabudowy
- granicza działki
- kanalizacja sanitarna istniejąca
- kanalizacja sanitarna projektowana
- przyłącze wodociągowe
- zewnętrzna instalacja gazowa
- przebudowa przyłącza gazowego

KALDO

Agencja Budowlana KALDO Paweł Jędraś
siedziba: 64-100 Leszno, ul. Antonińska 6
biuro: 64-100 Leszno, ul. Miświeńska 1
tel/fax: 65/3222244
e-mail: kaldo@kaldo.net.pl
www.kaldo.net.pl

PROJEKT
WYKONAWCZY

OBIEKT
Budowa świetlicy wiejskiej
wraz z infrastrukturą towarzyszącą

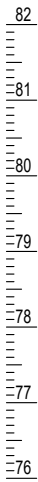
RYSUNEK
PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA
TERENU - PRZYŁĄCZE
WODOCIĄGOWE

PROJEKTANT
mgr inż. Leszek KOŁODZIEJ
specj. instalacyjna
upr. nr WKP/0348/POOS/12

PROJEKTANT

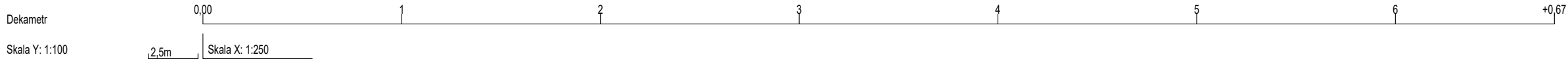
PROJEKTANT

BRANŻA	instalacje	SKALA	1 : 500
DATA	11.2022	NR RYS.	S.1

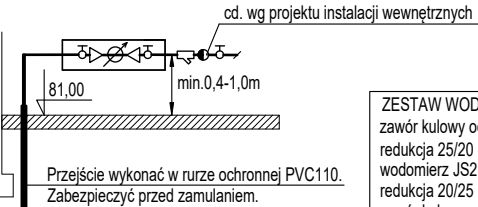


poziom por. 75,00 m n.p.m.

Węzeł	W1	W2	W3	W4	W5	W6
Rzędna terenu [m n.p.m.]		80,93		80,98		81,00
Rzędna osi rury [m n.p.m.]	79,14	79,32	79,33	79,37	79,38	79,39
Zagłębienie dna [m]	1,63	1,63	1,63	1,63	1,63	1,63
Materiał, Średnica/Spadek [%]	PE32 0,1					
Długość [m]	1,40	4,80	44,30		18,70	
Odległość [m]	0,00	1,40	6,20	47,40	50,50	64,10



UWAGA!
Na głębokości 30cm nad górą rury należy ułożyć taśmę ostrzegawczą koloru niebieskiego, stanowiącą zabezpieczenie przed uszkodzeniem mechanicznym. Dodatkowo, bezpośrednio pod lub przy rurociągu należy ułożyć drut sygnalizacyjny w izolacji min. 1,0mm², umożliwiający zlokalizowanie trasy przebiegu infrastruktury wodociągowej specjalistycznym sprzętem pomiarowym.



ZESTAW WODOMIERZOWY:
zawór kulowy odcinający DN25
redukcja 25/20
wodomierz JS2,5 DN20
redukcja 20/25
zawór kulowy odcinający DN25
filtr DN25
zawór antyskażeniowy BA DN25
zawór kulowy odcinający DN25

Agencja Budowlana KALDO Paweł Jędraś
siedziba: 64-100 Leszno, ul. Antonińska 6
biuro: 64-100 Leszno, ul. Miśnięńska 1
tel/fax: 65/3222244
e-mail: kaldo@kaldo.net.pl
www.kaldo.net.pl

PROJEKT WYKONAWCZY

OBIEKT:
Budowa świetlicy wiejskiej
wraz z infrastrukturą towarzyszącą
przyłączy wodociągowe

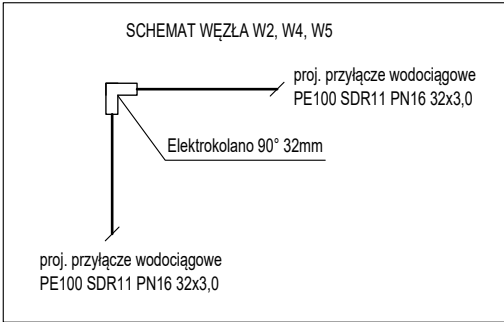
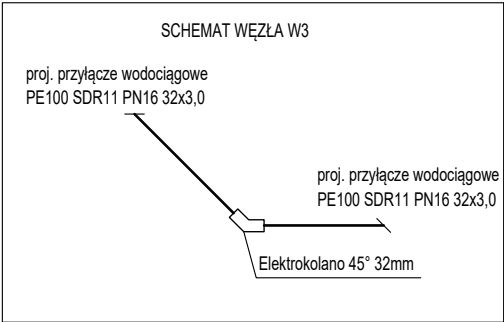
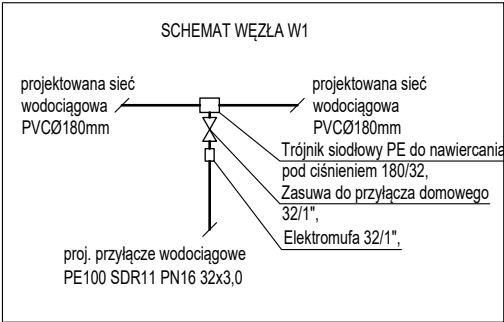
PROFIL PRZYŁĄCZA WODOCIĄGOWEGO

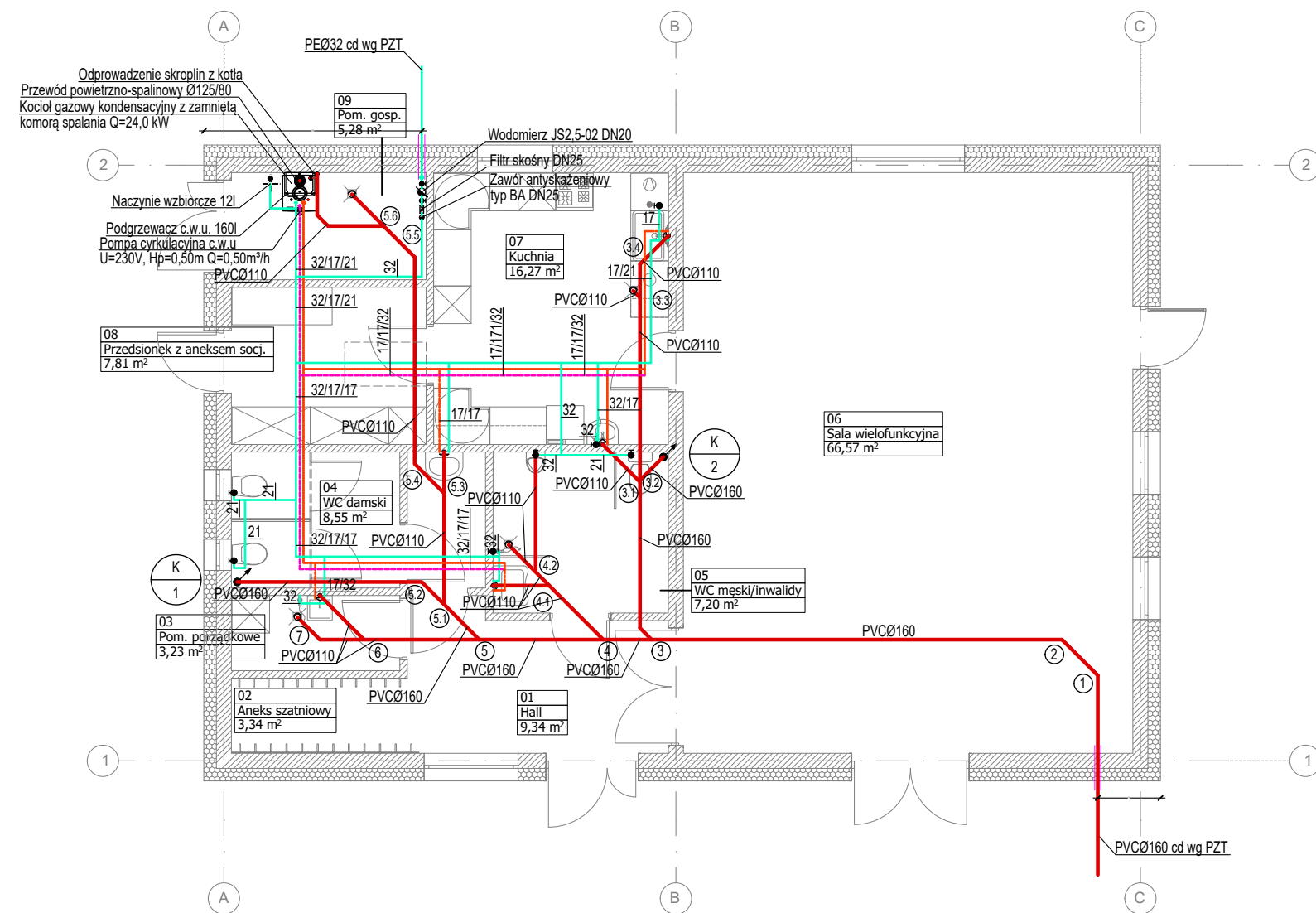
PROJEKTANT:

mgr inż. Leszek Kołodziej
upr. do proj. w specj. inst.: WKP/0348/POOS/12

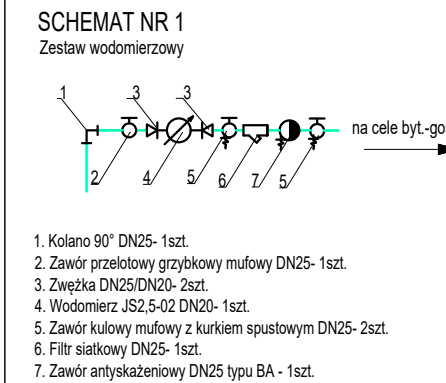
SPRAWDZAJĄCY:

BRANŻA	instalacje sanitarne	SKALA	1:100/250
DATA	11.2022	NR RYS.	S.9





- LEGENDA:
- instalacja kanalizacji sanitarnej podposadzkowej - rura PVC
 - instalacja zimnej wody użytkowej rura wielowarstwowa Pe-Xc-Al-PE
 - instalacja ciepłej wody użytkowej rura wielowarstwowa Pe-Xc-Al-PE
 - instalacja wody cyrkulującej rura wielowarstwowa Pe-Xc-Al-PE
- Symbol: pion kanalizacyjny zakończony wywiewką dachową Ø110/160



Agencja Budowlana KALDO Paweł Jędraś
siedziba: 64-100 Leszno, ul. Antonińska 6
biuro: 64-100 Leszno, ul. Miśnięska 1
tel/fax: 65/3222244
e-mail: kaldo@kaldo.net.pl
www.kaldo.net.pl

PROJEKT WYKONAWCZY

OBIEKT:
Budowa świetlicy wiejskiej
wraz z infrastrukturą towarzyszącą
przyłącze wodociągowe

RYSUNEK: RZUT POMIESZCZENIA WODOMIERZA

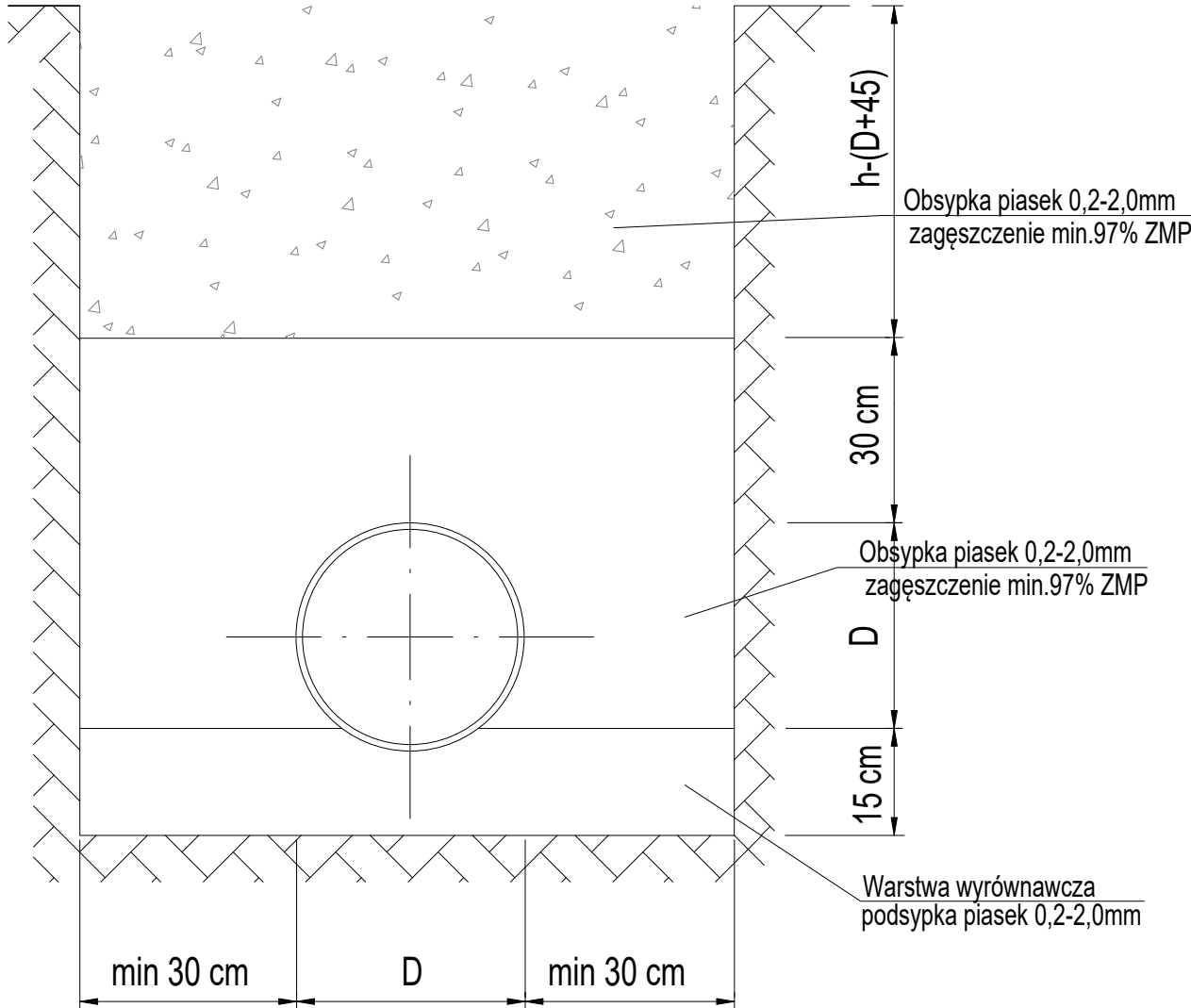
PROJEKTANT:

mgr inż. Leszek Kołodziej
upr. do proj. w specj. inst.: WKP/0348/POOS/12

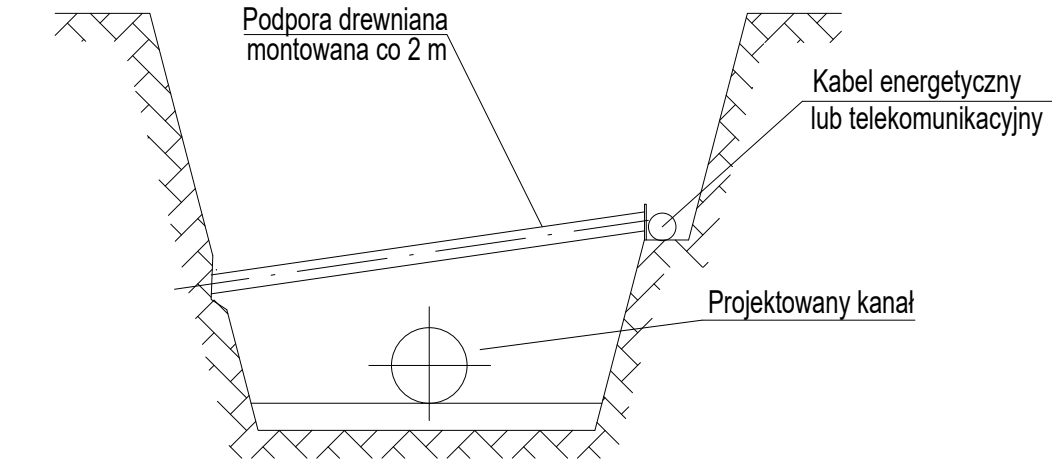
SPRAWDZAJĄCY:

BRANŻA	instalacje sanitarne	SKALA	1:100
DATA	11.03.2022	NR RYS.	S.3

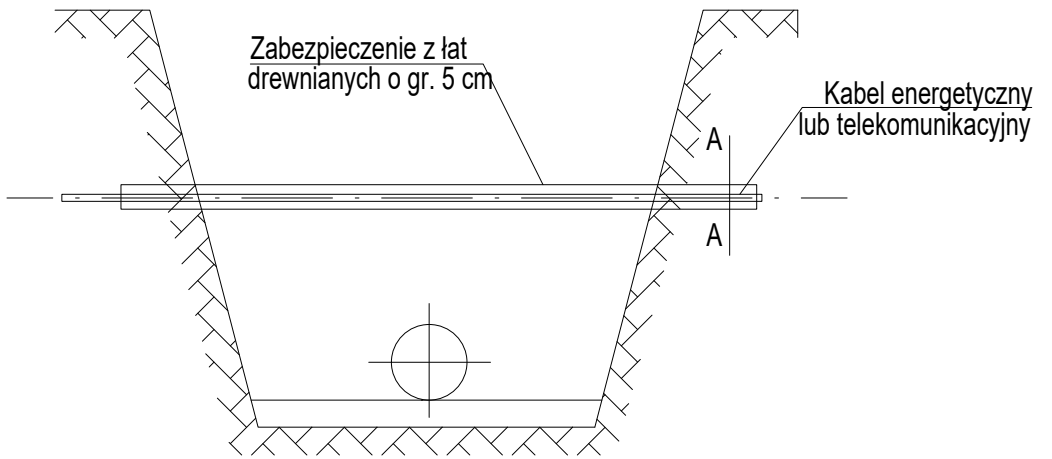
Posadownienie przewodów w wykopie



Kolizja równoległa istniejącego kabla energetycznego lub telekomunikacyjnego z projektowanym kanałem.



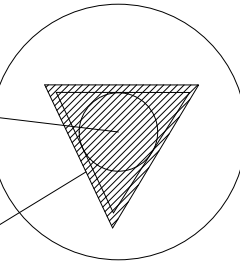
Kolizja prostopadła istniejącego kabla energetycznego lub telekomunikacyjnego z projektowanym kanałem.



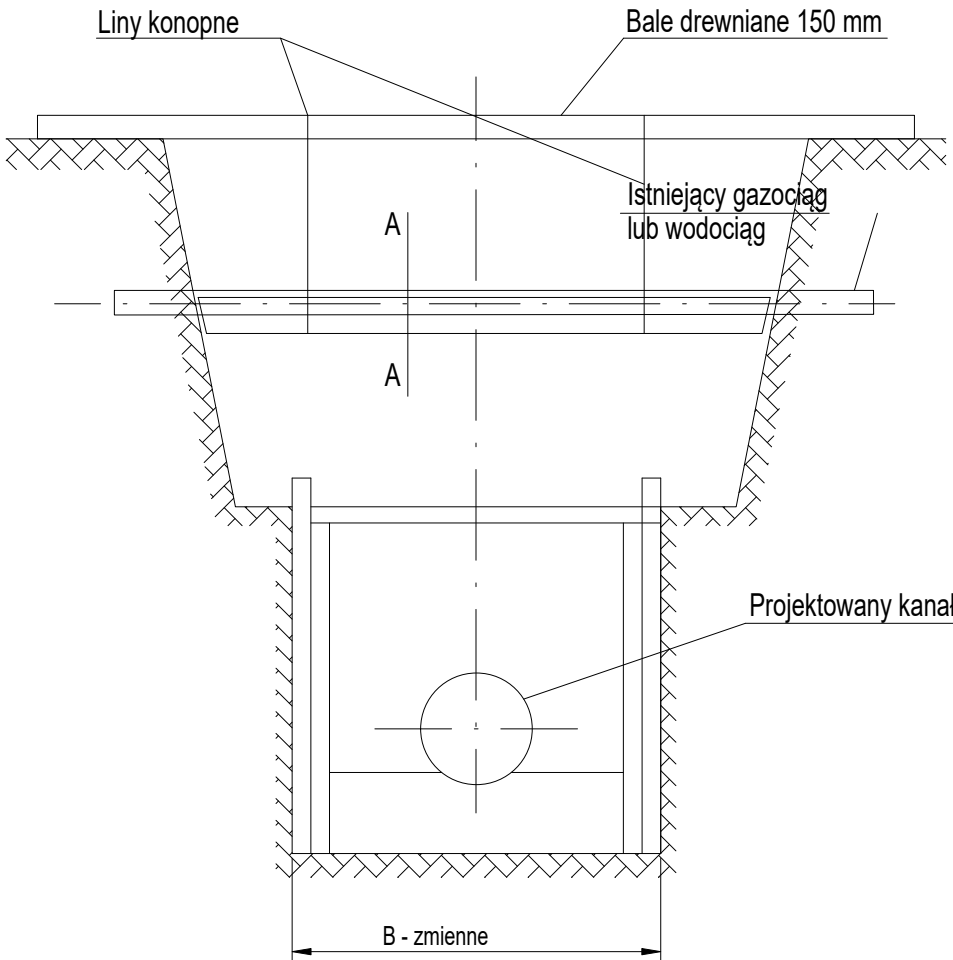
Przekrój A - A

Kabel energetyczny lub telekomunikacyjny

Zabezpieczenie z łat drewnianych o gr. 5 cm



Zabezpieczenie istniejących przewodów przy kolizji prostopadłej z kanałem

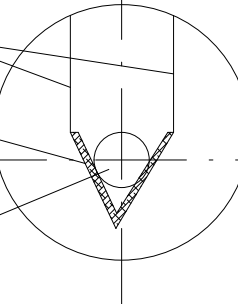


Przekrój A - A

Liny konopne

Deski 150x32 mm

Istniejący gazociąg lub wodociąg



UWAGI :
Przy wykopach o ścianach pionowych o szer. do 2,0 m - zabezpieczenie wymagane dla przewodów wodociagowych, gazowych itp. wykonanych z rur kielichowych

KALDO kolor E7C832E6.jpg

Agencja Budowlana KALDO Paweł Jędraś
siedziba: 64-100 Leszno, ul. Antonińska 6
biuro: 64-100 Leszno, ul. Miśnięska 1
tel/fax: 65/3222244
e-mail: kaldo@kaldo.net.pl
www.kaldo.net.pl

PROJEKT
WYKONAWCZY

OBIEKT: Budowa świetlicy wiejskiej
wraz z infrastrukturą towarzyszącą
przyłączy wodociągowe

RYSUNEK: SPOSÓB ZABEZPIECZENIA
KANALU W WYKOPIE

PROJEKTANT: mgr inż. Leszek Kołodziej
upr. do proj. w specj. inst.: WKP/0348/POOS/12

SPRAWDZAJĄCY:

BRANŻA	instalacje sanitarne	SKALA	BS
DATA	11.2022	NR RYS.	S.4

Wodociąg Kórnicki i Usługi Komunalne
WODKOR KÓRNIK Sp. z o.o.
ul. Poznańska 71e 62-035 Kórnik

UZGODNIONO PROJEKT BUDOWY PRZYŁĄCZA WODOCIAŁOWEGO

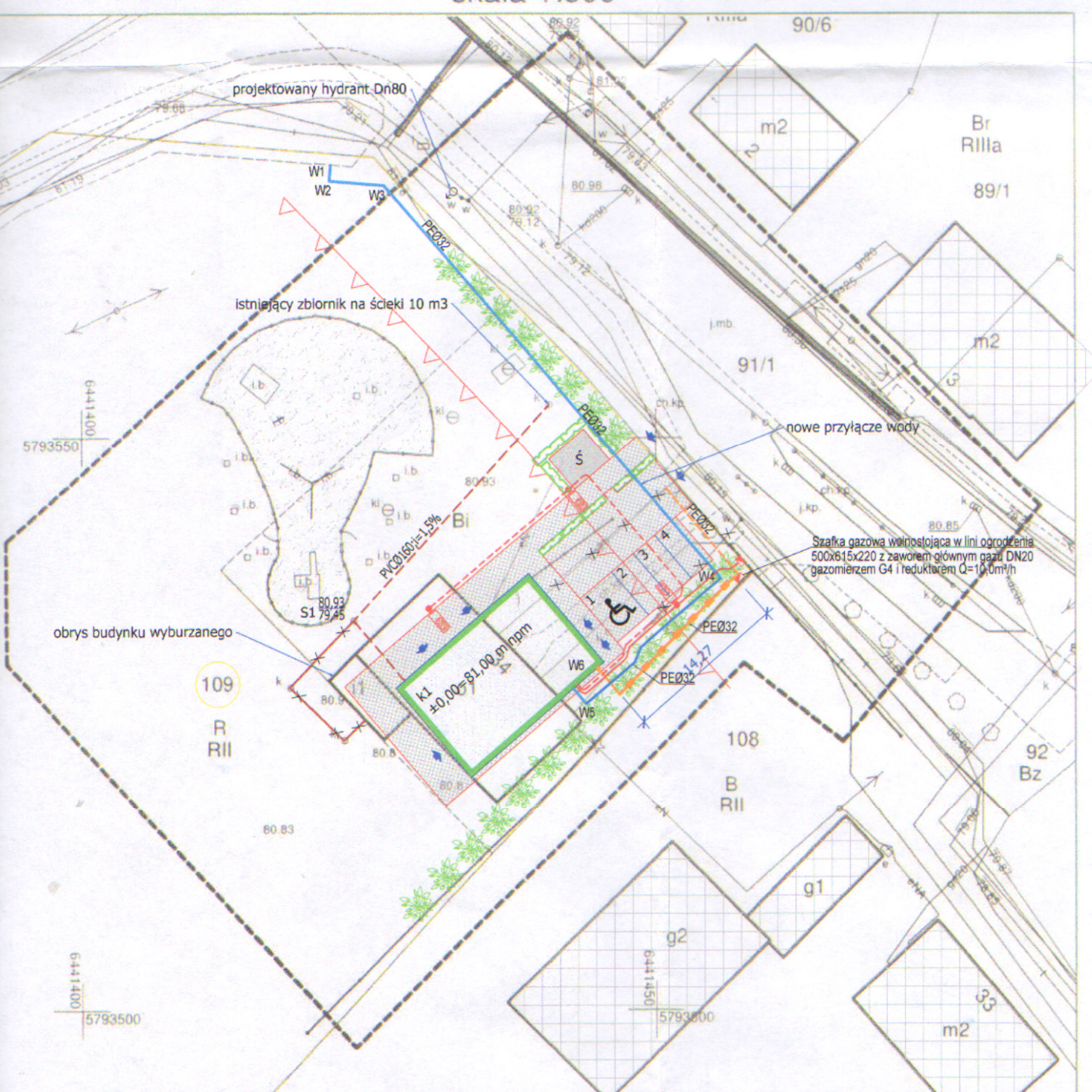
ZGODNIE Z PROTOKOŁEM UZGODNIENIA

NR 2519/002 Z DNIA 14.12.2022

Główny Specjalista
ds. analiz technicznych i rozliczeń
Magdalena Kupiecka

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH

skala 1:500



LEGENDA:

- istniejące budynki
- projektowany budynek
- droga wewnętrzna
- miejsca postojowe
- chodnik
- plac zabaw
- nieprzekraczalna linia zabudowy
- granica działki
- kanalizacja sanitarna istniejąca
- kanalizacja sanitarna projektowana
- przyłącze wodociągowe
- zewnętrzna instalacja gazowa
- przebudowa przyłącza gazowego

KALDO

Agencja Budowlana KALDO Paweł Jędraś
siedziba: 64-100 Leszno, ul. Antonińska 6
biuro: 64-100 Leszno, ul. Miśnięska 1
tel/fax: 65/3222244
e-mail: kaldo@kaldo.net.pl
www.kaldo.net.pl

PROJEKT WYKONAWCZY

OBIEKT

Budowa świetlicy wiejskiej
wraz z infrastrukturą towarzyszącą

RYSUNEK

PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA
TERENU - PRZYŁĄCZE
WODOCIAŁOWE

PROJEKTANT

[Podpis]

mgr inż. Leszek KOŁODZIEJ
specj. instalacyjna
upr. nr WKP/0348/POOS/12

PROJEKTANT

PROJEKTANT

BRANŻA

instalacje

SKALA

1 : 500

DATA

11.2022

NR RYS.

S.1

GKG.GZZ.4071.13770.2021

Województwo: wielkopolskie

Powiat: poznański

Identyfikator i nazwa jednostki ewid.: 3021095 Kórnik

Identyfikator i nazwa obrębu: 302109_5.0015 Pierzchno

Arkusz: 1, Działka: 109

Położenie: Pierzchno 34

Układ współrzędnych: PL-2000 strefa 6

Układ wysokości: PL-KRON86-NH

Zasięg aktualizacji: -----

Stan aktualny na dzień 03.09.2021

orem czerwonym zaznaczono punkty osnowy
odejznej, które podlegają ochronie. Zgodnie z art. 48 pk
stawy z dnia 17 maja 1989 r. Prawo geodezyjne i
lograficzne (Dz.U. z 2020 r., poz. 276 ze zm.), kto (...)
tczy, uszkadza i przemieszcza znaki geodezyjne
podlega karze grzywny.

Nie wyklucza się istnienia w terenie innych
nie wykazanych na niniejszej mapie urządzeń
podziemnych, które nie były zgłoszone do
inwentaryzacji lub o których brak jest
informacji w instytucjach branżowych.

Geo Dragon

FIRMA GEODEZYJNA

Piotr Szymczak

62-040 Puszczykowo, ul. Magazynowa 4

tel. 602 68 31 78

NIP 783-102-73-53, Regon 630453567

GEODETA UPRAWNIONY

Piotr Szymczak

62-040 Puszczykowo, ul. Magazynowa 4

tel. 602 68 31 78

65szymczak@poczta.onet.pl

NR UPRAWNIEN 15313

Poświadczam że niniejszy dokument został opracowany w wyniku
prac geodezyjnych i kartograficznych, których rezultaty zawiera
operat techniczny pozytywnie zweryfikowany. Jednocześnie
informuję, że jestem świadomy odpowiedzialności karnej za złożenie
fałszywego oświadczenia

GEO DRAGON FIRMA GEODEZYJNA PIOTR SZYMCHAK

Wykonawca prac geodezyjnych
STAROSTA POZNAŃSKI

Organ służby geodezyjnej który otrzymał zgłoszenie
GKG.GZZ.4071.13770.2021

Identyfikator zgłoszenia prac geodezyjnych
Protokół weryfikacji nr 1 z dnia 29.09.2021

Nr oraz data sporządzenia dokumentu zawierającego pozytywny wynik weryfikacji

Piotr Szymczak nr uprawnień 15313

Imię, nazwisko oraz numer uprawnień zawodowych kierownika prac



WODKOM
WODOCIAGI KÓRNICKE I USŁUGI KOMUNALNE

Wodociągi Kórnickie i Usługi Komunalne
Wodkom Kórnik Spółka z o.o.

Sąd Rejonowy Poznań-Nowe Miasto i Wilda w Poznaniu Wydział IX Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego

KRS nr 0000006806; NIP: 785-10-04-711; Regon: 630283964; BDO 000146959;

Kapitał zakładowy w wysokości 3 044 000,00 PLN; 6088 udziałów; 100% Gmina Kórnik

Kórnik, dnia 14.12.2022r.

L. dz. 004-102/2022

PROTOKÓŁ UZGODNIEN 25/2022


Budowa: przyłącze wodociągowe do budynku świetlicy Pierzchno dz. nr 109

Inwestor: Miasto i Gmina Kórnik
Pl. Niepodległości 1 62-035 Kórnik

Projektant: Agencja Budowlana KALDO Paweł Jędraś
ul. Miśnieńska 1 64-100 Leszno
mgr inż. Leszek Kołodziej

Projekt uzgadnia się bez uwag

- wykaz dokumentów wymaganych przy odbiorze dostępny na stronie www.wodkom.pl

Główny Specjalista
ds. analiz technicznych i rozliczeń

Magdalena Kupiecka