

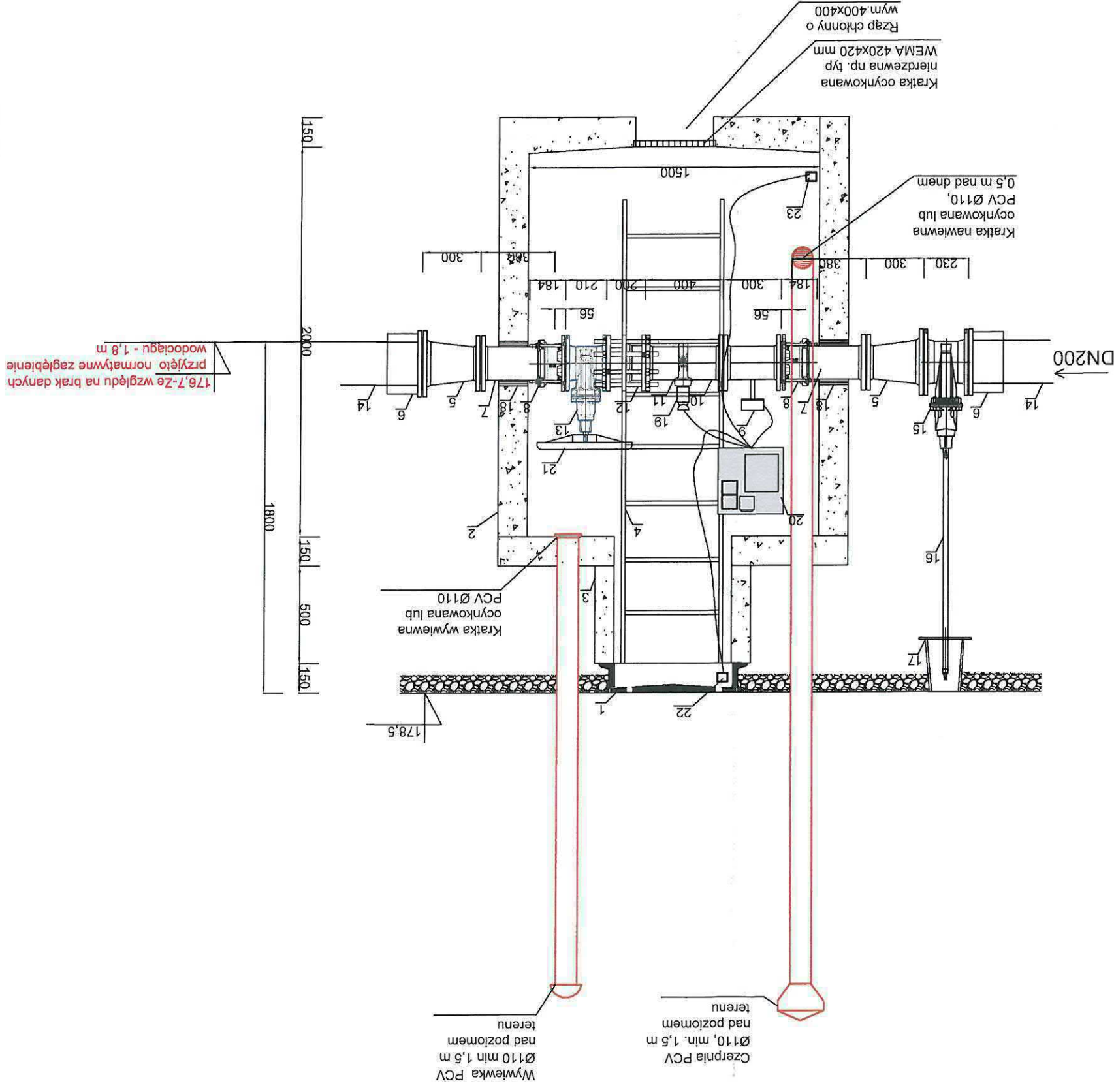
Schemat komory pomiarowej nr 43

LEGENDA:

43
URZĄD MIEJSKI W SUWAŁKACH
WYDZIAŁ ARCHITEKTURY
! GOSPODARKI PRZESTRZENNEJ
16-400 Suwałki, ul. Mickiewicza 1

1. Właz kanałowy DN600 klasy B 125
2. Studnia z kręgiw betonowych DN1500 wysokości 2 m, z pokrywą i otworem 600 mm
3. Studnia z kręgiw betonowych DN600 H=0,5 m
4. Drabinka wężowa ze stali nierdzewnej.
5. Zwężka/redukcja żełłwa kanałowego DN 200/DN150
6. Kłłnierz specjalny do rur żełłwowych DN200
7. Króćciec jednokłłnierzowy DN 150 żełłwo steroidalne L=380 mm
8. Łącznik specjalny kłłnierzowo-kłłciłchowy do rur z żełłwa, DN150, żełłwo steroidalne
9. Przepłłwnierz elektromagnetyczny kłłnierzowy DN 150
10. Króćciec dwukłłnierzowy DN 150 L=400 mm, żełłwo steroidalne
11. Opaska do nawlecania wra z zamontowanym na nim zaworem ze stali nierdzewnej i przelłczkłą z gwintem wewnętrznym 1/2" do zamontowania w niej przelłwnika ciłnienia.
12. Łącznik montażowy kłłnierzowy do osłowej kompensacji dystansu montażu, stabilizowany, DN 150
13. Zasuw kłłnierzowa DN 150, długóść zabudowy krótka, żełłwo steroidalne
14. Istniłjący wodociąg- żełłwo DN 200
15. Zasuw kłłnierzowa DN 200, żełłwo steroidalne.
16. Obudowa sztywna
17. Skrzynka ułłczana w pokrywę z wtopioną wkłładką metalową.
18. Uszczelnienie łłciłchowe np. łłntegra (długóść i grubóść ogńłwa oraz typ śrub odpasowac po zmierzeniu srednicy wewnętrzej otworu w łłcianie studni)
19. Przelłwnik ciłnienia
20. Obudowa hermetyczna IP65 wraz z wielokanałowym rejestratorem danych, z zewnętrznym pakietem baterijnym i rejestratorem
21. Kłłtko ręczne
22. Czujnik otwarcia komory
23. Czujnik zalania

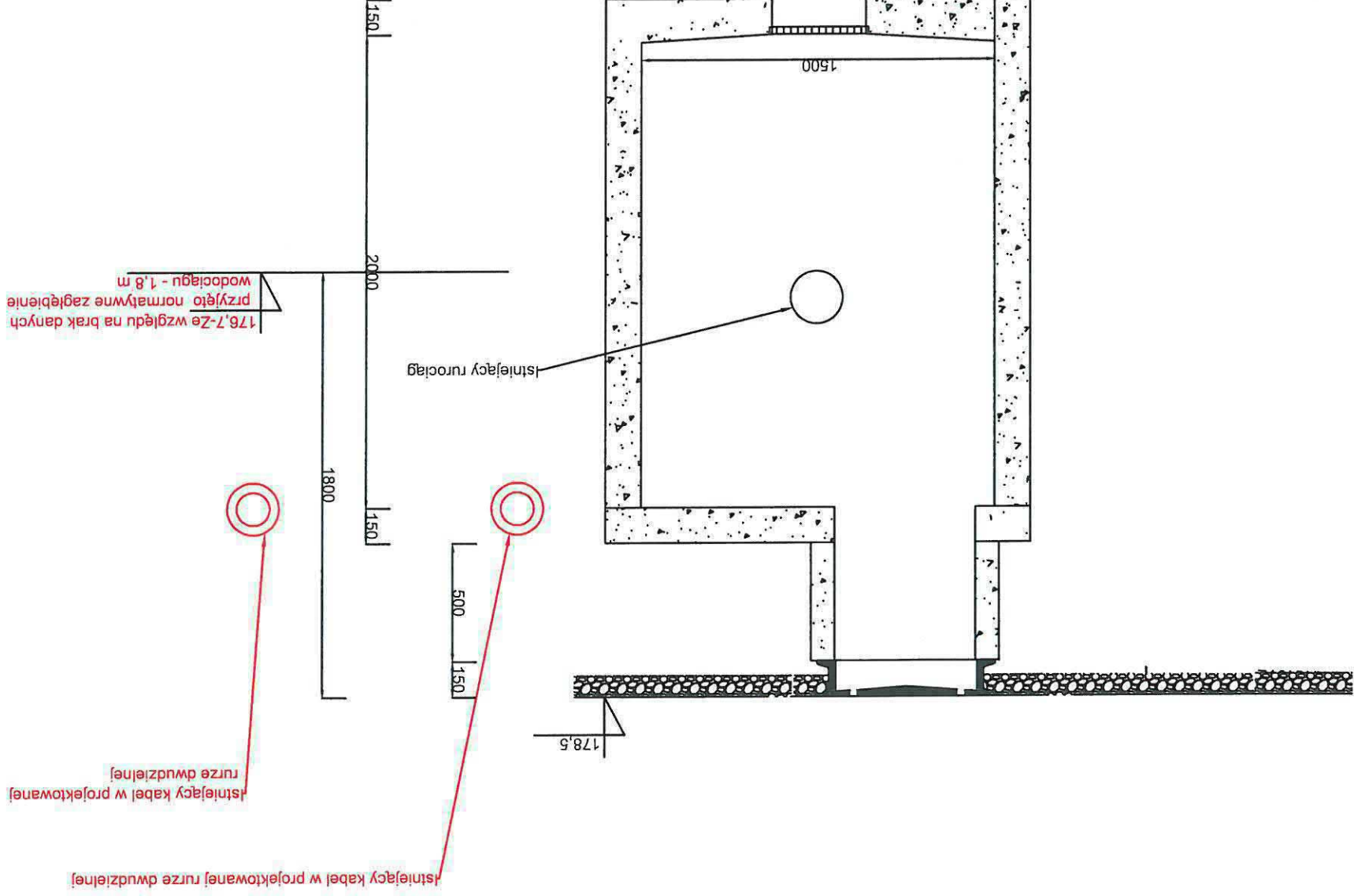
1. Rzędnę iśmiejąć pchzdwów wodociągów określono dokonując interpolacji w oparciu o mapy geodezyjne. Należy je zwerifikować na etapie prowadzenia prac i wykonywania wykopów.
2. Projekt wykonano w oparciu o materiały producenta AVK i Hawle. W przypadku montażu innych kształtek (o innych wielkościach) niż zawarto w projekcie, należy sprawdzić możliwość wykonania danej instalacji w komorze określonej średnicy.
3. Należy wykonać konstrukcje wsporcze pod wodociąg z profilu MF 2,5 (41x41) z materiału nierdzewnego. W miejscu, gdzie jest to możliwe zastosować rozwiązanie nr 1 wg. rysunku "Schemat nr 1 konstrukcji wsporczej pod wodociąg" z obciążeniem i podporą punktu stałego. W przypadku braku możliwości zastosowania rozwiązania nr 1, wykonać podpory zgodnie z rys. "Schemat nr 2 konstrukcji wsporczej pod wodociąg".
4. W miejscach poza ciągiem komunikacyjnym i w miejscu gdzie jest to możliwe należy stosować wiązki niewentylowane, nierdzewne, ocieplane.
5. Wykonać konstrukcję zabezpieczającą zasuwę przed wypchnięciem w momencie jej zamknięcia. Konstrukcję zamontować do ścian zewnętrznych.



| | | | | |
|---|--|----------------------------|--|---------------------|
| FAZA: Projekt Budowlany | | BRANŻA: sanitarne | | DATA: 4 lipiec 2020 |
| TEMAT: Budowa punktów pomiarowych na sieć wodociągowej INWENTOR: Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji w Suwałkach ADRES: 16 - 400 Suwałki NR. DZ.: 23648/39 | | | | |
| NAZWA RYS.: Schemat komory pomiarowej nr 43 | | | | |
| BRANŻA SANITARNA: | | | | |
| PROJEKTANT: | | SPRAWDZAJĄCY | | |
| mgr inż. Michał Piotr Mostowski | | mgr inż. Edward Mostowski | | |
| nr upr. PDL/0124/PW/05/12 | | nr upr. SUW 76/82 | | |
| cat. POiB | | SUW 43/80 | | |
| nr ew. PDL/S/0067/13 | | nr ew. PDL/S/0141/03 | | |
| BRANŻA ELEKTRYCZNA: | | SPRAWDZAJĄCY | | |
| mgr inż. Marcin Kadzubowski | | mgr inż. Marcin Molinowski | | |
| nr upr. PDL/0160/PBE/17 | | nr upr. PDL/0137/PO/0E/11 | | |
| cat. POiB | | cat. POiB | | |
| nr ew. PDL/E/0026/08 | | nr ew. PDL/E/0004/12 | | |
| POjęt chrońiony ustwą o Prawie Autorskim IZOTERM s.c. Ubiąg i nasłocynhe, 16-400 Suwałki, ul. Sajnawka 57 tel./fax: +48 87 566 37 37 39, e-mail: biuro@izoterm.suwalki.pl | | | | |
| <div style="float: right; text-align: right;">  </div> <div style="clear: both;"></div> | | | | |

Schemat kolizji komory pomiarowej nr 43 z uzbromieniem

URZĄD MIEJSKI W SUWAŁKACH
WYDZIAŁ ARCHITEKTURY
! GOSPODARKI PRZESTRZENNEJ
16-400 Suwałki, ul. Mickiewicza 1



| | | | | | |
|---|--|-------------------|--|---------------------|--|
| FZA: Projekt Budowlany | | BRANZA: sanitarno | | DATA: 4 lipiec 2020 | |
| TEMAT: Budowa punktów pomiarowych na sieci wodociągowej INWETOR: Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji w Suwałkach ADRES: 16 - 400 Suwałki NR. DZ.: 23648/39 | | | | | |
| NAZWA RYS: Schemat kołzki komory pomiarowej nr 43 z uzbrojeniem | | | | | |
| BRANZA SANITARNA: PROJEKTANT: mgr inż. Michał Piotr Mostowski SPRZĄDZAJĄCY: mgr inż. Edward Mostowski SKALA: 1:25 mgr inż. Ewa Kurnatowicz | | | | | |
| BRANZA ELEKTRYCZNA: PROJEKTANT: mgr inż. Marcin Kodubowski SPRZĄDZAJĄCY: mgr inż. Marcin Malinowski NR RYS.: 89 | | | | | |
| Projekt chroniony ustawą o Prawie Autorskim IZOTERM s.c. Ul. ulgi inwalidów 16-400 Suwałki, ul. Sejmenka 57 tel./fax: +48 7 566 37 39, e-mail: biuro@izoterm.suwalki.pl | | | | | |

Schemat komory pomiarowej nr 44

LEGENDA:

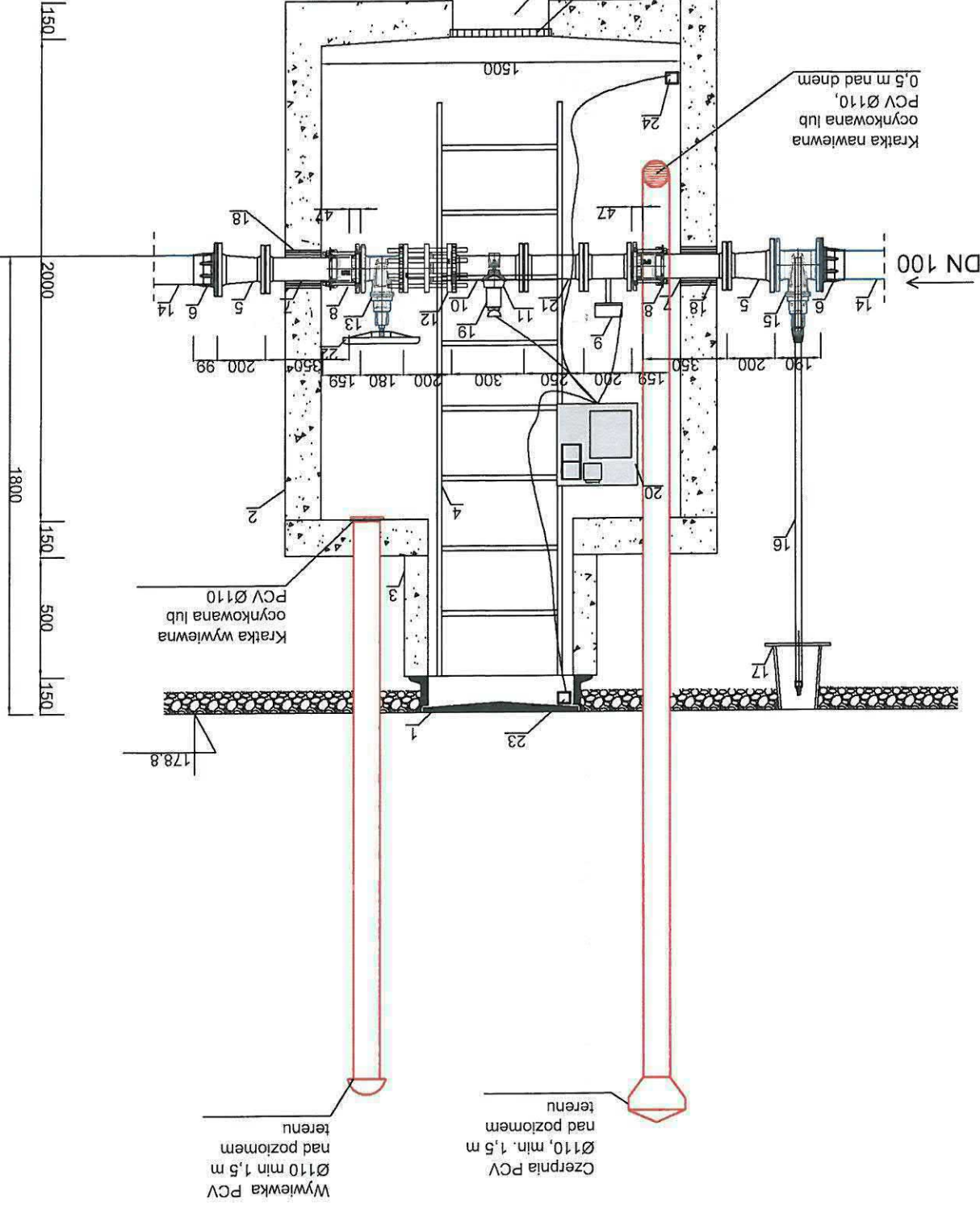
URZĄD MIEJSKI W SUWAŁKACH
WYDZIAŁ ARCHITEKTURY
! GOSPODARKI PRZESTRZENNEJ
15-400 Suwałki, ul. Mickiewicza 1

1. Właz kanatowy DN600 klasy B125
2. Studnia z kręgów betonowych DN1500 wysokości 2 m, z pokrywą i otworem 600 mm
3. Studnia z kręgów betonowych DN600 H=0,5 m
4. Drabinka wiazowa ze stali nierdzewnej.
5. Zwężka/redukcja żeliwna kohnierzowa Dn 100/DN80
6. Kohnierz specjalny do rur żeliwnych DN100
7. Króciec jednokohnierzowy DN 80 żeliwo sferoidalne L=350 mm
8. Łącznik specjalny kohnierzowo-kleیحowy do rur z żeliwa, DN80, żeliwo sferoidalne
9. Przepływomierz elektromagnetyczny kohnierzowy DN 80
10. Króciec dwukohnierzowy DN 80 L=300 mm, żeliwo sferoidalne
11. Opacka do nawiercania wraz z zamontowanym na nim zaworem ze stali nierdzewnej i przedłużką z gwintem wewnętrznym 1/2" do zamontowania w niej przepływomika ciśnienia.
12. Łącznik montażowy kohnierzowy do osłowej kompensacji dysansu montażu, stabilizowany, DN 80
13. Zasuw kohnierzowa DN 80, długość zabudowy krtika, żeliwo sferoidalne
14. Istniejący wodociąg- żeliwo DN 100
15. Zasuw kohnierzowa DN 100, żeliwo sferoidalne.
16. Obudowa sztywna
17. Skrzynka uliczna w pokrywie z wtopioną wkładką metalową.
18. Uszczelnienie tańcuchowe np. Integra (długość i grubość ogniw oraz typ śrub dopasować po zmierzeniu średnicy wewnętrznej otworu w ścianie studni)
19. Przetwornik ciśnienia
20. Obudowa hermetyczna IP65 wraz z wielokanałowym rejestratorem danych, z zewnętrznym pakietem baterijnym i rejestratorem do przepływomika przepływu
21. Króciec dwukohnierzowy DN80, długość L=250 mm, żeliwo sferoidalne.
22. Kółko ręczne
23. Czujnik otwarcia komory
24. Czujnik zalania

UWAGI:

1. Rzędne istniejących przewodów wodociągowych określono dokonując interpolacji w oparciu o mapy geodezyjne. Należy je zweryfikować na etapie prowadzenia prac i wykonywania wykopów.
W oparciu o rzeczywiste rzędne dokonać zamówienia komór betonowych z otworami na odpowiednich wysokościach.
2. Projekt wykonano w oparciu o materiały producenta AVK i Hawle. W przypadku montażu innych kształtek (o innych wielkościach) niż zawarto w projekcie, należy sprawdzić możliwość wykonania danej instalacji w komorze o określonej średnicy.
3. Należy wykonać konstrukcję wsporcze pod wodociąg z profilu MF 2,5 (41x41) z materiału nierdzewnego. W miejscu, gdzie jest to możliwe zastosować rozwiązanie nr 1 wg. rysunku "Schemat nr 1 konstrukcji wsporczej pod wodociąg" z obejmą i podporą punktu stałego. W przypadku braku możliwości zastosowania rozwiązania nr 1, wykonać podpory zgodnie z rys. "Schemat nr 2 konstrukcji wsporczej pod wodociąg".
4. W miejscach poza ciągiem komunikacyjnym i w miejscu gdzie jest to możliwe należy stosować więzy niewentylowane, nierdzewne, ocieplane.
5. Wykonać konstrukcję zabezpieczającą zasuwę przed wypchnięciem w momencie jej zamknięcia. Konstrukcję zamontować do ścian zewnętrznych.

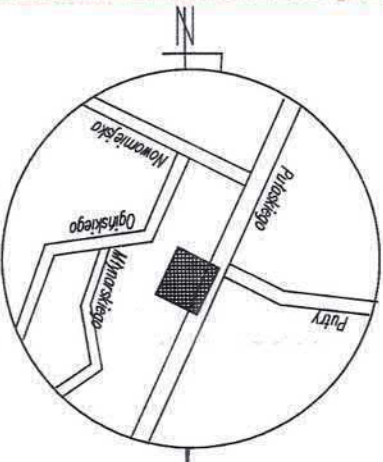
177,00 -Ze względu na brak danych
przyjęto normalywne zagłębienie
wodociągu - 1,8 m



| | | | |
|---|--|---|--|
| FAZA: Projekt Budowlany | | BRANŻA: sanitaro | |
| BUDOWA PUNKTÓW POMIAROWYCH NA SIECI WODOCIĄGOWEJ | | BUDOWA PUNKTÓW POMIAROWYCH NA SIECI WODOCIĄGOWEJ | |
| INWESTOR: Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji w Suwałkach | | INWESTOR: Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji w Suwałkach | |
| ADRES: 16 - 400 Suwałki | | ADRES: 16 - 400 Suwałki | |
| NR. DZ.: 23648/31 | | NR. DZ.: 23648/31 | |
| NAZWA RYS.: Schemat komory pomiarowej nr 44 | | NAZWA RYS.: Schemat komory pomiarowej nr 44 | |
| BRANŻA SANITARNA: | | BRANŻA SANITARNA: | |
| PROJEKTANT: mgr inż. Edward Mostowski | | PROJEKTANT: mgr inż. Edward Mostowski | |
| WSPÓŁPRACUJĄCY: mgr inż. Ewa Kurnilowicz | | WSPÓŁPRACUJĄCY: mgr inż. Ewa Kurnilowicz | |
| BRANŻA ELEKTRYCZNA: | | BRANŻA ELEKTRYCZNA: | |
| PROJEKTANT: mgr inż. Marcin Kadłubowski | | PROJEKTANT: mgr inż. Marcin Kadłubowski | |
| nr upr. PDL/0124/PW05/12 | | nr upr. PDL/0124/PW05/12 | |
| nr ew. PDL/IS/0067/13 | | nr ew. PDL/IS/0067/13 | |
| czł. POiB | | czł. POiB | |
| PDL/0124/PW05/12 | | PDL/0124/PW05/12 | |
| nr upr. PDL/0124/PW05/12 | | nr upr. PDL/0124/PW05/12 | |
| nr ew. PDL/IS/0067/13 | | nr ew. PDL/IS/0067/13 | |
| czł. POiB | | czł. POiB | |
| PDL/0124/PW05/12 | | PDL/0124/PW05/12 | |
| nr upr. PDL/0124/PW05/12 | | nr upr. PDL/0124/PW05/12 | |
| nr ew. PDL/IS/0067/13 | | nr ew. PDL/IS/0067/13 | |
| czł. POiB | | czł. POiB | |
| PDL/0124/PW05/12 | | PDL/0124/PW05/12 | |
| nr upr. PDL/0124/PW05/12 | | nr upr. PDL/0124/PW05/12 | |
| nr ew. PDL/IS/0067/13 | | nr ew. PDL/IS/0067/13 | |
| czł. POiB | | czł. POiB | |
| PDL/0124/PW05/12 | | PDL/0124/PW05/12 | |
| nr upr. PDL/0124/PW05/12 | | nr upr. PDL/0124/PW05/12 | |
| nr ew. PDL/IS/0067/13 | | nr ew. PDL/IS/0067/13 | |
| czł. POiB | | czł. POiB | |
| PDL/0124/PW05/12 | | PDL/0124/PW05/12 | |
| nr upr. PDL/0124/PW05/12 | | nr upr. PDL/0124/PW05/12 | |
| nr ew. PDL/IS/0067/13 | | nr ew. PDL/IS/0067/13 | |
| czł. POiB | | czł. POiB | |
| PDL/0124/PW05/12 | | PDL/0124/PW05/12 | |
| nr upr. PDL/0124/PW05/12 | | nr upr. PDL/0124/PW05/12 | |
| nr ew. PDL/IS/0067/13 | | nr ew. PDL/IS/0067/13 | |
| czł. POiB | | czł. POiB | |
| PDL/0124/PW05/12 | | PDL/0124/PW05/12 | |
| nr upr. PDL/0124/PW05/12 | | nr upr. PDL/0124/PW05/12 | |
| nr ew. PDL/IS/0067/13 | | nr ew. PDL/IS/0067/13 | |
| czł. POiB | | czł. POiB | |
| PDL/0124/PW05/12 | | PDL/0124/PW05/12 | |
| nr upr. PDL/0124/PW05/12 | | nr upr. PDL/0124/PW05/12 | |
| nr ew. PDL/IS/0067/13 | | nr ew. PDL/IS/0067/13 | |
| czł. POiB | | czł. POiB | |
| PDL/0124/PW05/12 | | PDL/0124/PW05/12 | |
| nr upr. PDL/0124/PW05/12 | | nr upr. PDL/0124/PW05/12 | |
| nr ew. PDL/IS/0067/13 | | nr ew. PDL/IS/0067/13 | |
| czł. POiB | | czł. POiB | |
| PDL/0124/PW05/12 | | PDL/0124/PW05/12 | |
| nr upr. PDL/0124/PW05/12 | | nr upr. PDL/0124/PW05/12 | |
| nr ew. PDL/IS/0067/13 | | nr ew. PDL/IS/0067/13 | |
| czł. POiB | | czł. POiB | |
| PDL/0124/PW05/12 | | PDL/0124/PW05/12 | |
| nr upr. PDL/0124/PW05/12 | | nr upr. PDL/0124/PW05/12 | |
| nr ew. PDL/IS/0067/13 | | nr ew. PDL/IS/0067/13 | |
| czł. POiB | | czł. POiB | |
| PDL/0124/PW05/12 | | PDL/0124/PW05/12 | |
| nr upr. PDL/0124/PW05/12 | | nr upr. PDL/0124/PW05/12 | |
| nr ew. PDL/IS/0067/13 | | nr ew. PDL/IS/0067/13 | |
| czł. POiB | | czł. POiB | |
| PDL/0124/PW05/12 | | PDL/0124/PW05/12 | |
| nr upr. PDL/0124/PW05/12 | | nr upr. PDL/0124/PW05/12 | |
| nr ew. PDL/IS/0067/13 | | nr ew. PDL/IS/0067/13 | |
| czł. POiB | | czł. POiB | |
| PDL/0124/PW05/12 | | PDL/0124/PW05/12 | |
| nr upr. PDL/0124/PW05/12 | | nr upr. PDL/0124/PW05/12 | |
| nr ew. PDL/IS/0067/13 | | nr ew. PDL/IS/0067/13 | |
| czł. POiB | | czł. POiB | |
| PDL/0124/PW05/12 | | PDL/0124/PW05/12 | |
| nr upr. PDL/0124/PW05/12 | | nr upr. PDL/0124/PW05/12 | |
| nr ew. PDL/IS/0067/13 | | nr ew. PDL/IS/0067/13 | |
| czł. POiB | | czł. POiB | |
| PDL/0124/PW05/12 | | PDL/0124/PW05/12 | |
| nr upr. PDL/0124/PW05/12 | | nr upr. PDL/0124/PW05/12 | |
| nr ew. PDL/IS/0067/13 | | nr ew. PDL/IS/0067/13 | |
| czł. POiB | | czł. POiB | |
| PDL/0124/PW05/12 | | PDL/0124/PW05/12 | |
| nr upr. PDL/0124/PW05/12 | | nr upr. PDL/0124/PW05/12 | |
| nr ew. PDL/IS/0067/13 | | nr ew. PDL/IS/0067/13 | |
| czł. POiB | | czł. POiB | |
| PDL/0124/PW05/12 | | PDL/0124/PW05/12 | |
| nr upr. PDL/0124/PW05/12 | | nr upr. PDL/0124/PW05/12 | |
| nr ew. PDL/IS/0067/13 | | nr ew. PDL/IS/0067/13 | |
| czł. POiB | | czł. POiB | |
| PDL/0124/PW05/12 | | PDL/0124/PW05/12 | |
| nr upr. PDL/0124/PW05/12 | | nr upr. PDL/0124/PW05/12 | |
| nr ew. PDL/IS/0067/13 | | nr ew. PDL/IS/0067/13 | |
| czł. POiB | | czł. POiB | |
| PDL/0124/PW05/12 | | PDL/0124/PW05/12 | |
| nr upr. PDL/0124/PW05/12 | | nr upr. PDL/0124/PW05/12 | |
| nr ew. PDL/IS/0067/13 | | nr ew. PDL/IS/0067/13 | |
| czł. POiB | | czł. POiB | |
| PDL/0124/PW05/12 | | PDL/0124/PW05/12 | |
| nr upr. PDL/0124/PW05/12 | | nr upr. PDL/0124/PW05/12 | |
| nr ew. PDL/IS/0067/13 | | nr ew. PDL/IS/0067/13 | |
| czł. POiB | | czł. POiB | |
| PDL/0124/PW05/12 | | PDL/0124/PW05/12 | |
| nr upr. PDL/0124/PW05/12 | | nr upr. PDL/0124/PW05/12 | |
| nr ew. PDL/IS/0067/13 | | nr ew. PDL/IS/0067/13 | |
| czł. POiB | | czł. POiB | |
| PDL/0124/PW05/12 | | PDL/0124/PW05/12 | |
| nr upr. PDL/0124/PW05/12 | | nr upr. PDL/0124/PW05/12 | |
| nr ew. PDL/IS/0067/13 | | nr ew. PDL/IS/0067/13 | |
| czł. POiB | | czł. POiB | |
| PDL/0124/PW05/12 | | PDL/0124/PW05/12 | |
| nr upr. PDL/0124/PW05/12 | | nr upr. PDL/0124/PW05/12 | |
| nr ew. PDL/IS/0067/13 | | nr ew. PDL/IS/0067/13 | |
| czł. POiB | | czł. POiB | |
| PDL/0124/PW05/12 | | PDL/0124/PW05/12 | |
| nr upr. PDL/0124/PW05/12 | | nr upr. PDL/0124/PW05/12 | |
| nr ew. PDL/IS/0067/13 | | nr ew. PDL/IS/0067/13 | |
| czł. POiB | | czł. POiB | |
| PDL/0124/PW05/12 | | PDL/0124/PW05/12 | |
| nr upr. PDL/0124/PW05/12 | | nr upr. PDL/0124/PW05/12 | |
| nr ew. PDL/IS/0067/13 | | nr ew. PDL/IS/0067/13 | |
| czł. POiB | | czł. POiB | |
| PDL/0124/PW05/12 | | PDL/0124/PW05/12 | |
| nr upr. PDL/0124/PW05/12 | | nr upr. PDL/0124/PW05/12 | |
| nr ew. PDL/IS/0067/13 | | nr ew. PDL/IS/0067/13 | |
| czł. POiB | | czł. POiB | |
| PDL/0124/PW05/12 | | PDL/0124/PW05/12 | |
| nr upr. PDL/0124/PW05/12 | | nr upr. PDL/0124/PW05/12 | |
| nr ew. PDL/IS/0067/13 | | nr ew. PDL/IS/0067/13 | |
| czł. POiB | | czł. POiB | |
| PDL/0124/PW05/12 | | PDL/0124/PW05/12 | |
| nr upr. PDL/0124/PW05/12 | | nr upr. PDL/0124/PW05/12 | |
| nr ew. PDL/IS/0067/13 | | nr ew. PDL/IS/0067/13 | |
| czł. POiB | | czł. POiB | |
| PDL/0124/PW05/12 | | PDL/0124/PW05/12 | |
| nr upr. PDL/0124/PW05/12 | | nr upr. PDL/0124/PW05/12 | |
| nr ew. PDL/IS/0067/13 | | nr ew. PDL/IS/0067/13 | |
| czł. POiB | | czł. POiB | |
| PDL/0124/PW05/12 | | PDL/0124/PW05/12 | |
| nr upr. PDL/0124/PW05/12 | | nr upr. PDL/0124/PW05/12 | |
| nr ew. PDL/IS/0067/13 | | nr ew. PDL/IS/0067/13 | |
| czł. POiB | | czł. POiB | |
| PDL/0124/PW05/12 | | PDL/0124/PW05/12 | |
| nr upr. PDL/0124/PW05/12 | | nr upr. PDL/0124/PW05/12 | |
| nr ew. PDL/IS/0067/13 | | nr ew. PDL/IS/0067/13 | |
| czł. POiB | | czł. POiB | |
| PDL/0124/PW05/12 | | PDL/0124/PW05/12 | |
| nr upr. PDL/0124/PW05/12 | | nr upr. PDL/0124/PW05/12 | |
| nr ew. PDL/IS/0067/13 | | nr ew. PDL/IS/0067/13 | |
| czł. POiB | | czł. POiB | |
| PDL/0124/PW05/12 | | PDL/0124/PW05/12 | |
| nr upr. PDL/0124/PW05/12 | | nr upr. PDL/0124/PW05/12 | |
| nr ew. PDL/IS/0067/13 | | nr ew. PDL/IS/0067/13 | |
| czł. POiB | | czł. POiB | |
| PDL/0124/PW05/12 | | PDL/0124/PW05/12 | |
| nr upr. PDL/0124/PW05/12 | | nr upr. PDL/0124/PW05/12 | |
| nr ew. PDL/IS/0067/13 | | nr ew. PDL/IS/0067/13 | |
| czł. POiB | | czł. POiB | |
| PDL/0124/PW05/12 | | PDL/0124/PW05/12 | |
| nr upr. PDL/0124/PW05/12 | | nr upr. PDL/0124/PW05/12 | |
| nr ew. PDL/IS/0067/13 | | nr ew. PDL/IS/0067/13 | |
| czł. POiB | | czł. POiB | |
| PDL/0124/PW05/12 | | PDL/0124/PW05/12 | |
| nr upr. PDL/0124/PW05/12 | | nr upr. PDL/0124/PW05/12 | |
| nr ew. PDL/IS/0067/13 | | nr ew. PDL/IS/0067/13 | |
| czł. POiB | | czł. POiB | |
| PDL/0124/PW05/12 | | PDL/0124/PW05/12 | |
| nr upr. PDL/0124/PW05/12 | | nr upr. PDL/0124/PW05/12 | |
| nr ew. PDL/IS/0067/13 | | nr ew. PDL/IS/0067/13 | |
| czł. POiB | | czł. POiB | |
| PDL/0124/PW05/12 | | PDL/0124/PW05/12 | |
| nr upr. PDL/0124/PW05/12 | | nr upr. PDL/0124/PW05/12 | |
| nr ew. PDL/IS/0067/13 | | nr ew. PDL/IS/0067/13 | |
| czł. POiB | | czł. POiB | |
| PDL/0124/PW05/12 | | PDL/0124/PW05/12 | |
| nr upr. PDL/0124/PW05/12 | | nr upr. PDL/0124/PW05/12 | |
| nr ew. PDL/IS/0067/13 | | nr ew. PDL/IS/0067/13 | |
| czł. POiB | | czł. POiB | |
| PDL/0124/PW05/12 | | PDL/0124/PW05/12 | |
| nr upr. PDL/0124/PW05/12 | | nr upr. PDL/0124/PW05/12 | |
| nr ew. PDL/IS/0067/13 | | nr ew. PDL/IS/0067/13 | |
| czł. POiB | | czł. POiB | |
| PDL/0124/PW05/12 | | PDL/0124/PW05/12 | |
| nr upr. PDL/0124/PW05/12 | | nr upr. PDL/0124/PW05/12 | |
| nr ew. PDL/IS/0067/13 | | nr ew. PDL/IS/0067/13 | |
| czł. POiB | | czł. POiB | |
| PDL/0124/PW05/12 | | PDL/0124/PW05/12 | |
| nr upr. PDL/0124/PW05/12 | | nr upr. PDL/0124/PW05/12 | |
| nr ew. PDL/IS/0067/13 | | nr ew. PDL/IS/0067/13 | |
| czł. POiB | | czł. POiB | |
| PDL/0124/PW05/12 | | PDL/0124/PW05/12 | |
| nr upr. PDL/0124/PW05/12 | | nr upr. PDL/0124/PW05/12 | |
| nr ew. PDL/IS/0067/13 | | nr ew. PDL/IS/0067/13 | |
| czł. POiB | | czł. POiB | |
| PDL/0124/PW05/12 | | PDL/0124/PW05/12 | |
| nr upr. PDL/0124/PW05/12 | | nr upr. PDL/0124/PW05/12 | |
| nr ew. PDL/IS/0067/13 | | nr ew. PDL/IS/0067/13 | |
| czł. POiB | | czł. POiB | |
| PDL/0124/PW05/12 | | PDL/0124/PW05/12 | |
| nr upr. PDL/0124/PW05/12 | | nr upr. PDL/0124/PW05/12 | |
| nr ew. PDL/IS/0067/13 | | nr ew. PDL/IS/0067/13 | |
| czł. POiB | | czł. POiB | |
| PDL/0124/PW05/12 | | PDL/0124/PW05/12 | |
| nr upr. PDL/0124/PW05/12 | | nr upr. PDL/0124/PW05/12 | |
| nr ew. PDL/IS/0067/13 | | nr ew. PDL/IS/0067/13 | |
| czł. POiB | | czł. POiB | |
| PDL/0124/PW05/12 | | PDL/0124/PW05/12 | |
| nr upr. PDL/0124/PW05/12 | | nr upr. PDL/0124/PW05/12 | |
| nr ew. PDL/IS/0067/13 | | nr ew. PDL/IS/0067/13 | |
| czł. POiB | | czł. POiB | |
| PDL/0124/PW05/12 | | PDL/0124/PW05/12 | |
| nr upr. PDL/0124/PW05/12 | | nr upr. PDL/0124/PW05/12 | |
| nr ew. PDL/IS/0067/13 | | nr ew. PDL/IS/0067/13 | |
| czł. POiB | | czł. POiB | |
| PDL/0124/PW05/12 | | PDL/0124/PW05/12 | |
| nr upr. PDL/0124/PW05/12 | | nr upr. PDL/0124/PW05/12 | |
| nr ew. PDL/IS/0067/13 | | nr ew. PDL/IS/0067/13 | |
| czł. POiB | | czł. POiB | |
| PDL/0124/PW05/12 | | PDL/0124/PW05/12 | |
| nr upr. PDL/0124/PW05/12 | | nr upr. PDL/0124/PW05/12 | |
| nr ew. PDL/IS/0067/13 | | nr ew. PDL/IS/0067/13 | |
| czł. POiB | | czł. POiB | |
| PDL/0124/PW05/12 | | PDL/0124/PW05/12 | |
| nr upr. PDL/0124/PW05/12 | | nr upr. PDL/0124/PW05/12 | |
| nr ew. PDL/IS/0067/13 | | nr ew. PDL/IS/0067/13 | |
| czł. POiB | | czł. POiB | |
| PDL/0124/PW05/12 | | PDL/0124/PW05/12 | |
| nr upr. PDL/0124/PW05/12 | | nr upr. PDL/0124/PW05/12 | |
| nr ew. PDL/IS/0067/13 | | nr ew. PDL/IS/0067/13 | |
| czł. POiB | | czł. POiB | |
| PDL/0124/PW05/12 | | PDL/0124/PW05/12 | |
| nr upr. PDL/0124/PW05/12 | | nr upr. PDL/0124/PW05/12 | |
| nr ew. PDL/IS/0067/13 | | nr ew. PDL/IS/0067/13 | |
| czł. POiB | | czł. POiB | |
| PDL/0124/PW05/12 | | PDL/0124/PW05/12 | |
| nr upr. PDL/0124/PW05/12 | | nr upr. PDL/0124/PW05/12 | |
| nr ew. PDL/IS/0067/13 | | nr ew. PDL/IS/0067/13 | |
| czł. POiB | | czł. POiB | |
| PDL/0124/PW05/12 | | PDL/0124/PW05/12 | |
| nr upr. PDL/0124/PW05/12 | | nr upr. PDL/0124/PW05/12 | |
| nr ew. PDL/IS/0067/13 | | nr ew. PDL/IS/0067/13 | |
| czł. POiB | | czł. POiB | |
| PDL/0124/PW05/12 | | PDL/0124/PW05/12 | |
| nr upr. PDL/0124/PW05/12 | | nr upr. PDL/0124/PW05/12 | |
| nr ew. PDL/IS/0067/13 | | nr ew. PDL/IS/0067/13 | |
| czł. POiB | | czł. POiB | |
| PDL/0124/PW05/12 | | PDL/0124/PW05/12 | |
| nr upr. PDL/0124/PW05/12 | | nr upr. PDL/0124/PW05/12 | |
| nr ew. PDL/IS/0067/13 | | nr ew. PDL/IS/0067/13 | |
| czł. POiB | | czł. POiB | |
| PDL/0124/PW05/12 | | PDL/0124/PW05/12 | |
| nr upr. PDL/0124/PW05/12 | | nr upr. PDL/0124/PW05/12 | |
| nr ew. PDL/IS/0067/13 | | nr ew. PDL/IS/0067/13 | |
| czł. POiB | | czł. POiB | |
| PDL/0124/PW05/12 | | PDL/0124/PW05/12 | |
| nr upr. PDL/0124/PW05/12 | | nr upr. PDL/0124/PW05/12 | |
| nr ew. PDL/IS/0067/13 | | nr ew. PDL/IS/0067/13 | |
| czł. POiB | | czł. POiB | |
| PDL/0124/PW05/12 | | PDL/0124/PW05/12 | |
| nr upr. PDL/0124/PW05/12 | | nr upr. PDL/0124/PW05/12 | |
| nr ew. PDL/IS/0067/13 | | nr ew. PDL/IS/0067/13 | |
| czł. POiB | | czł. POiB | |
| PDL/0124/PW05/12 | | PDL/0124/PW05/12 | |
| nr upr. PDL/0124/PW05/12 | | nr upr. PDL/0124/PW05/12 | |
| nr ew. PDL/IS/0067/13 | | nr ew. PDL/IS/0067/13 | |
| czł. POiB | | czł. POiB | |
| PDL/0124/PW05/12 | | PDL/0124/PW05/12 | |
| nr upr. PDL/0124/PW05/12 | | nr upr. PDL/0124/PW05/12 | |
| nr ew. PDL/IS/0067/13 | | nr ew. PDL/IS/0067/13 | |
| | | | |

Mapa do celów projektowych

| | | | | | | | | | | | | |
|--|-------------------------|---------------------|--------------------|--|---------------------------|-------------------------|---------|-----------------|--------------|-------------------------------|--------------------|--|
| Godło arkusza mapy | 8.215.12.02.1.1. i inne | M. Suwalki 206303_1 | Obręb nr 0004_0001 | 25288 | Gen. Kozłmierz Pułaskiego | Układ współrz. płaskich | 2000/24 | Układ wysokości | Kronsztad 60 | ident. zgłoszenia pracy geod. | GR.66+2.1.304.2020 | Stan aktualności mapy na dzień: 26.03.2020 |
| Jednostka ewid. | M. Suwalki 206303_1 | Obręb nr 0004_0001 | | | | | | | | | | |
| Numer działki | 25288 | | | | | | | | | | | |
| Ulica, nr | | | | | | | | | | | | |
| Gen. Kozłmierz Pułaskiego | | | | | | | | | | | | |
| Układ współrz. płaskich | 2000/24 | Układ wysokości | Kronsztad 60 | Oznaczenie granicy obszaru, który był przedmiotem aktualizacji | | | | | | | | |
| Wykonaw | | | | | | | | | | | | |
| Oznaczenie i informację o służebnościach gruntowych mających wpływ na zagospodarowanie gruntów, zlokalizowanych w granicach projektowanej inwestycji | | | | | | | | | | | | |
| Oznaczenie i symbol konturu użytku gruntowego, który nie jest ujętowany w bazie danych ewidencji gruntów i budynków | | | | | | | | | | | | |
| Oznaczenie granicy obszaru, który był przedmiotem aktualizacji | | | | | | | | | | | | |
| Nie badano | | | | | | | | | | | | |
| Brak | | | | | | | | | | | | |
| GEODETA UPRAWNIENIY | | | | | | | | | | | | |
| mgr inż. Łukasz Szulc | | | | | | | | | | | | |
| uprawnienia 0602/20014 | | | | | | | | | | | | |
| ul. Świdnicka 10, 16-400 Suwałki | | | | | | | | | | | | |
| NIP 5611323048, REGON 20081365 | | | | | | | | | | | | |
| tel. 722 300 300, 605 997 614 | | | | | | | | | | | | |
| Łukasz Szulc | | | | | | | | | | | | |
| GRUPA GEODEZYJNA | | | | | | | | | | | | |



Za zgodność z

mgr inż. Michał Proń
inżynier
projektant i kierownik robót
budowlanych w spec. instalacji
elektrycznej i urządzeń cieplnych,
wentylacyjnych, klimatyzacji i wod. kan.

UFRACOMANIA -
ZAKRES
B 000Z14F YWANKJA

INSPEKTOR ds. technicznych
mgr inż. Krzysztof Władzioch

p.2063. 2020.3

THESE

[illegible]

Załącznik do protokołu
z narady koordynacyjnej
Znak sprawy: GR.6630.16.2021
Arkusz nr 34/38)

1. 03.02.2021

URZĄD MIEJSKI
16-400 Suwałki, ul. Mickiewicza 1
tel. 87 562 80 00, fax 87 562 80 98
WYDZIAŁ GEODEZJI
GOSPODARKI NIERUCHOMOŚCIAMI

URZĄD MIEJSKI KRW SUWAŁKACH
WYDZIAŁ ARCHITEKTURY
GOSPODARKI PRZESTRZENNEJ
Suwałki, ul. Mickiewicza 1

| | |
|-------------------|---|
| TEMAT: | Budowa punktów pomiarowych na ściek wodociągowej |
| INWESTOR: | Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji w Suwałkach |
| ADRES: | 16 - 400 Suwałki |
| NR. DZ. | 25288 / 25290 |
| NAZWA RYS.: | Plan zagospodarowania terenu - komora pomiarowa nr 46 |
| BRANŻA SANITARNA: | |
| PROJEKTANT | mgr inż. Michał Piotr Mostowski ul. 101734 / 0505213 |
| SPRAWDZAJĄCY | inż. Edward Mostowski ul. 101734 / 0505213 |
| WSPÓŁPRAC. | mgr inż. Ewa Kumiłowicz |
| SKALA: | 1:500 |

Schemat komory pomiarowej nr 46

URZĄD MIEJSKI W SUWAŁKACH
WYDZIAŁ ARCHITEKTURY
I GOSPODARKI PRZESTRZENNEJ
16-400 Suwałki, ul. Mickiewicza 1

LEGENDA:

1. Wiaz kanałowy DN600 klasy C250
2. Studnia z kręgów betonowych DN2000 wysokość 2 m, z pokrywą i otworem 600 mm
- 3.Studnia z kręgów betonowych DN600 H=0,5 m
4. Drabinka wiazowa ze stali nierdzewnej
5. Zwięzka/redukcja żeliwna kohnierzowa Dn 250/DN200
6. Kohnierz specjalny do rur żeliwnych DN250
7. Króciec jednokohnierzowy DN 200 żeliwo sferydalne L=400 mm
8. Łącznik specjalny kohnierzowo-kiełichowy do rur z żeliwa, Dn200, żeliwo sferydalne
9. Przepływomierz elektromagnetyczny kohnierzowy DN 200
10. Króciec dwukohnierzowy DN 200 L=700 mm, żeliwo sferydalne
11. Opaska do nawiercania wraz z zamontowanym na nim zaworem ze stali nierdzewnej i przedłużką z gwintem wewnętrznym 1/2" do zamontowania w niej przetwornika ciśnienia.
12. Łącznik montażowy kohnierzowy do osłowej kompensacji dystansu montażu, stabilizowany, DN 200, L=280 mm
13. Zasawa kohnierzowa DN 200, długość zabudowy krótka, żeliwo sferydalne
14. Istniejący wodociąg- żeliwo DN 250
15. Zasawa kohnierzowa DN 250, żeliwo sferydalne.
16. Obudowa sztywna
17. Skrzynka uliczna w pokrywie z wtopioną wkładką metalową.
18. Uszczelnienie tańczuchowe np. Integra (długość i grubość ognia oraz typ śrub dopasować po zmierzeniu średnicy wewnętrznej otworu w ścianie studni)
19. Przetwornik ciśnienia
20. Obudowa hermetyczna IP65 wraz z wielokanałowym rejestratorem danych, z zewnętrznym pakietem baterijnym i rejestratorem do przetwornika przepływu
21. Kółko ręczne
22. Czujnik otwarcia komory
23. Czujnik zasilania

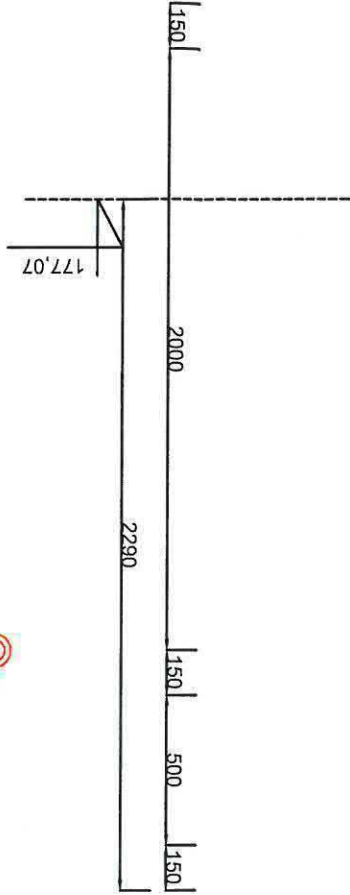
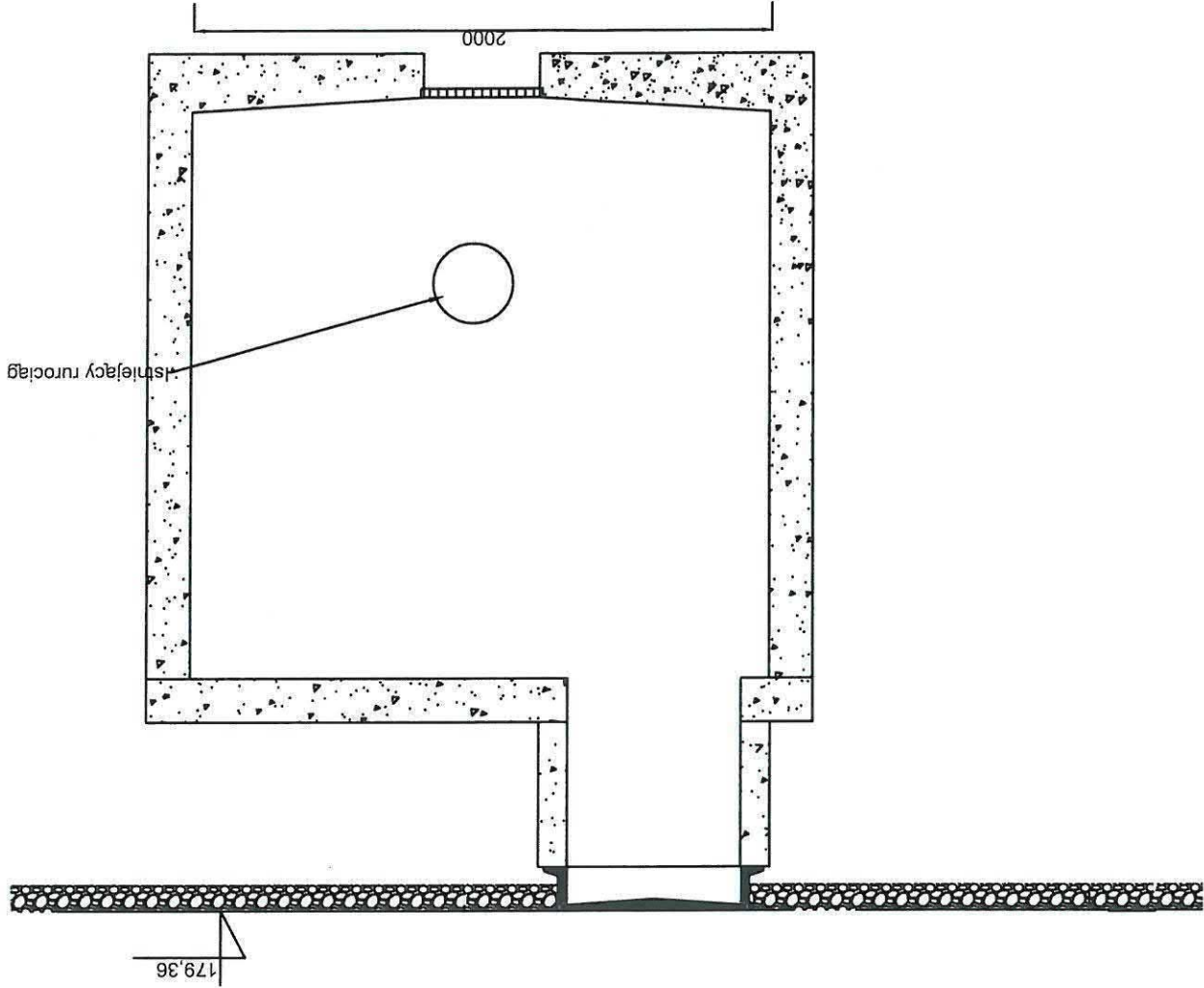
UWAGI:

1. Różne istniejących przewodów wodociągowych określono dokunując interpolacji w oparciu o mapy geodezyjne. Należy je zweryfikować na etapie prowadzenia prac i wykonywania wykopów.
2. Projekt wykonano w oparciu o materiały producenta AVK i Hawle. W przypadku montażu innych kształtek (o innych wielkościach) niż zawarto w projekcie, należy sprawdzić możliwość wykonania danej instalacji w komorze ookręślonej średnicy.
3. Należy wykonać konstrukcję wsporcze pod wodociąg z profili MF 2,5 (4x41) z materiału nierdzewnego. W miejscu, gdzie jest to możliwe zastosować rozwiązanie nr 1 wg. rysunku "Schemat nr 1 konstrukcji wsporczej pod wodociąg" z obejmą i podporą punktu stałego. W przypadku braku możliwości zastosowania rozwiązania nr 1, wykonać podpory zgodnie z rys. "Schemat nr 2 konstrukcji wsporczej pod wodociąg".
4. W miejscach poza ciągiem komunikacyjnym i w miejscu gdzie jest to możliwe należy stosować wiazy niewentylowane, nierdzewne, ocieplane.
5. Wykonać konstrukcję zabezpieczającą zasuwę przed wypchnięciem w momencie jej zamknięcia. Konstrukcję zamontować do ścian zewnętrznych.



| | | | | | |
|---|--|---|--|-------------------------|--|
| FAZA: Projekt Budowlany | | BRANŻA: sanitarna | | DATA: 1 lipiec 2020 | |
| TEMAT: Budowa punktów pomiarowych na sieci wodociągowej | | INWENTOR: Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji w Suwałkach | | ADRES: 16 - 400 Suwałki | |
| NR. DZ.: 25288 | | NAZWA RYS.: Schemat komory pomiarowej nr 46 | | BRANŻA SANITARNĄ: | |
| PROJEKTANT: mgr inż. Edward Mostowski | | mgr inż. Piotr Mostowski | | SPRZĄDZAJĄCY | |
| nr upr. PDL/0124/PWOS/12 | | nr upr. PDL/0137/P00E/11 | | SKALA: 1:25 | |
| czł. POiB | | czł. POiB | | SPRZĄDZAJĄCY | |
| nr ew. PDL/IS/0067/13 | | nr ew. PDL/IS/0141/03 | | NR RYS.: 95 | |
| BRANŻA ELEKTRYCZNA: PROJEKTANT: | | mgr inż. Marcin Kadłubowski | | STRONA: | |
| nr upr. PDL/0160/PBE/17 | | nr upr. PDL/0137/P00E/11 | | 95 | |
| czł. POiB | | czł. POiB | | 95 | |
| nr ew. PDL/E/0026/08 | | nr ew. PDL/E/0004/12 | | 95 | |
| BRANŻA ELEKTRYCZNA: PROJEKTANT: | | mgr inż. Marcin Kadłubowski | | 95 | |
| nr upr. PDL/0160/PBE/17 | | nr upr. PDL/0137/P00E/11 | | 95 | |
| czł. POiB | | czł. POiB | | 95 | |
| nr ew. PDL/E/0026/08 | | nr ew. PDL/E/0004/12 | | 95 | |
| BRANŻA ELEKTRYCZNA: PROJEKTANT: | | mgr inż. Marcin Kadłubowski | | 95 | |
| nr upr. PDL/0160/PBE/17 | | nr upr. PDL/0137/P00E/11 | | 95 | |
| czł. POiB | | czł. POiB | | 95 | |
| nr ew. PDL/E/0026/08 | | nr ew. PDL/E/0004/12 | | 95 | |
| BRANŻA ELEKTRYCZNA: PROJEKTANT: | | mgr inż. Marcin Kadłubowski | | 95 | |
| nr upr. PDL/0160/PBE/17 | | nr upr. PDL/0137/P00E/11 | | 95 | |
| czł. POiB | | czł. POiB | | 95 | |
| nr ew. PDL/E/0026/08 | | nr ew. PDL/E/0004/12 | | 95 | |
| BRANŻA ELEKTRYCZNA: PROJEKTANT: | | mgr inż. Marcin Kadłubowski | | 95 | |
| nr upr. PDL/0160/PBE/17 | | nr upr. PDL/0137/P00E/11 | | 95 | |
| czł. POiB | | czł. POiB | | 95 | |
| nr ew. PDL/E/0026/08 | | nr ew. PDL/E/0004/12 | | 95 | |
| BRANŻA ELEKTRYCZNA: PROJEKTANT: | | mgr inż. Marcin Kadłubowski | | 95 | |
| nr upr. PDL/0160/PBE/17 | | nr upr. PDL/0137/P00E/11 | | 95 | |
| czł. POiB | | czł. POiB | | 95 | |
| nr ew. PDL/E/0026/08 | | nr ew. PDL/E/0004/12 | | 95 | |
| BRANŻA ELEKTRYCZNA: PROJEKTANT: | | mgr inż. Marcin Kadłubowski | | 95 | |
| nr upr. PDL/0160/PBE/17 | | nr upr. PDL/0137/P00E/11 | | 95 | |
| czł. POiB | | czł. POiB | | 95 | |
| nr ew. PDL/E/0026/08 | | nr ew. PDL/E/0004/12 | | 95 | |
| BRANŻA ELEKTRYCZNA: PROJEKTANT: | | mgr inż. Marcin Kadłubowski | | 95 | |
| nr upr. PDL/0160/PBE/17 | | nr upr. PDL/0137/P00E/11 | | 95 | |
| czł. POiB | | czł. POiB | | 95 | |
| nr ew. PDL/E/0026/08 | | nr ew. PDL/E/0004/12 | | 95 | |
| BRANŻA ELEKTRYCZNA: PROJEKTANT: | | mgr inż. Marcin Kadłubowski | | 95 | |
| nr upr. PDL/0160/PBE/17 | | nr upr. PDL/0137/P00E/11 | | 95 | |
| czł. POiB | | czł. POiB | | 95 | |
| nr ew. PDL/E/0026/08 | | nr ew. PDL/E/0004/12 | | 95 | |
| BRANŻA ELEKTRYCZNA: PROJEKTANT: | | mgr inż. Marcin Kadłubowski | | 95 | |
| nr upr. PDL/0160/PBE/17 | | nr upr. PDL/0137/P00E/11 | | 95 | |
| czł. POiB | | czł. POiB | | 95 | |
| nr ew. PDL/E/0026/08 | | nr ew. PDL/E/0004/12 | | 95 | |
| BRANŻA ELEKTRYCZNA: PROJEKTANT: | | mgr inż. Marcin Kadłubowski | | 95 | |
| nr upr. PDL/0160/PBE/17 | | nr upr. PDL/0137/P00E/11 | | 95 | |
| czł. POiB | | czł. POiB | | 95 | |
| nr ew. PDL/E/0026/08 | | nr ew. PDL/E/0004/12 | | 95 | |
| BRANŻA ELEKTRYCZNA: PROJEKTANT: | | mgr inż. Marcin Kadłubowski | | 95 | |
| nr upr. PDL/0160/PBE/17 | | nr upr. PDL/0137/P00E/11 | | 95 | |
| czł. POiB | | czł. POiB | | 95 | |
| nr ew. PDL/E/0026/08 | | nr ew. PDL/E/0004/12 | | 95 | |
| BRANŻA ELEKTRYCZNA: PROJEKTANT: | | mgr inż. Marcin Kadłubowski | | 95 | |
| nr upr. PDL/0160/PBE/17 | | nr upr. PDL/0137/P00E/11 | | 95 | |
| czł. POiB | | czł. POiB | | 95 | |
| nr ew. PDL/E/0026/08 | | nr ew. PDL/E/0004/12 | | 95 | |
| BRANŻA ELEKTRYCZNA: PROJEKTANT: | | mgr inż. Marcin Kadłubowski | | 95 | |
| nr upr. PDL/0160/PBE/17 | | nr upr. PDL/0137/P00E/11 | | 95 | |
| czł. POiB | | czł. POiB | | 95 | |
| nr ew. PDL/E/0026/08 | | nr ew. PDL/E/0004/12 | | 95 | |
| BRANŻA ELEKTRYCZNA: PROJEKTANT: | | mgr inż. Marcin Kadłubowski | | 95 | |
| nr upr. PDL/0160/PBE/17 | | nr upr. PDL/0137/P00E/11 | | 95 | |
| czł. POiB | | czł. POiB | | 95 | |
| nr ew. PDL/E/0026/08 | | nr ew. PDL/E/0004/12 | | 95 | |
| BRANŻA ELEKTRYCZNA: PROJEKTANT: | | mgr inż. Marcin Kadłubowski | | 95 | |
| nr upr. PDL/0160/PBE/17 | | nr upr. PDL/0137/P00E/11 | | 95 | |
| czł. POiB | | czł. POiB | | 95 | |
| nr ew. PDL/E/0026/08 | | nr ew. PDL/E/0004/12 | | 95 | |
| BRANŻA ELEKTRYCZNA: PROJEKTANT: | | mgr inż. Marcin Kadłubowski | | 95 | |
| nr upr. PDL/0160/PBE/17 | | nr upr. PDL/0137/P00E/11 | | 95 | |
| czł. POiB | | czł. POiB | | 95 | |
| nr ew. PDL/E/0026/08 | | nr ew. PDL/E/0004/12 | | 95 | |
| BRANŻA ELEKTRYCZNA: PROJEKTANT: | | mgr inż. Marcin Kadłubowski | | 95 | |
| nr upr. PDL/0160/PBE/17 | | nr upr. PDL/0137/P00E/11 | | 95 | |
| czł. POiB | | czł. POiB | | 95 | |
| nr ew. PDL/E/0026/08 | | nr ew. PDL/E/0004/12 | | 95 | |
| BRANŻA ELEKTRYCZNA: PROJEKTANT: | | mgr inż. Marcin Kadłubowski | | 95 | |
| nr upr. PDL/0160/PBE/17 | | nr upr. PDL/0137/P00E/11 | | 95 | |
| czł. POiB | | czł. POiB | | 95 | |
| nr ew. PDL/E/0026/08 | | nr ew. PDL/E/0004/12 | | 95 | |
| BRANŻA ELEKTRYCZNA: PROJEKTANT: | | mgr inż. Marcin Kadłubowski | | 95 | |
| nr upr. PDL/0160/PBE/17 | | nr upr. PDL/0137/P00E/11 | | 95 | |
| czł. POiB | | czł. POiB | | 95 | |
| nr ew. PDL/E/0026/08 | | nr ew. PDL/E/0004/12 | | 95 | |
| BRANŻA ELEKTRYCZNA: PROJEKTANT: | | mgr inż. Marcin Kadłubowski | | 95 | |
| nr upr. PDL/0160/PBE/17 | | nr upr. PDL/0137/P00E/11 | | 95 | |
| czł. POiB | | czł. POiB | | 95 | |
| nr ew. PDL/E/0026/08 | | nr ew. PDL/E/0004/12 | | 95 | |
| BRANŻA ELEKTRYCZNA: PROJEKTANT: | | mgr inż. Marcin Kadłubowski | | 95 | |
| nr upr. PDL/0160/PBE/17 | | nr upr. PDL/0137/P00E/11 | | 95 | |
| czł. POiB | | czł. POiB | | 95 | |
| nr ew. PDL/E/0026/08 | | nr ew. PDL/E/0004/12 | | 95 | |
| BRANŻA ELEKTRYCZNA: PROJEKTANT: | | mgr inż. Marcin Kadłubowski | | 95 | |
| nr upr. PDL/0160/PBE/17 | | nr upr. PDL/0137/P00E/11 | | 95 | |
| czł. POiB | | czł. POiB | | 95 | |
| nr ew. PDL/E/0026/08 | | nr ew. PDL/E/0004/12 | | 95 | |
| BRANŻA ELEKTRYCZNA: PROJEKTANT: | | mgr inż. Marcin Kadłubowski | | 95 | |
| nr upr. PDL/0160/PBE/17 | | nr upr. PDL/0137/P00E/11 | | 95 | |
| czł. POiB | | czł. POiB | | 95 | |
| nr ew. PDL/E/0026/08 | | nr ew. PDL/E/0004/12 | | 95 | |
| BRANŻA ELEKTRYCZNA: PROJEKTANT: | | mgr inż. Marcin Kadłubowski | | 95 | |
| nr upr. PDL/0160/PBE/17 | | nr upr. PDL/0137/P00E/11 | | 95 | |
| czł. POiB | | czł. POiB | | 95 | |
| nr ew. PDL/E/0026/08 | | nr ew. PDL/E/0004/12 | | 95 | |
| BRANŻA ELEKTRYCZNA: PROJEKTANT: | | mgr inż. Marcin Kadłubowski | | 95 | |
| nr upr. PDL/0160/PBE/17 | | nr upr. PDL/0137/P00E/11 | | 95 | |
| czł. POiB | | czł. POiB | | 95 | |
| nr ew. PDL/E/0026/08 | | nr ew. PDL/E/0004/12 | | 95 | |
| BRANŻA ELEKTRYCZNA: PROJEKTANT: | | mgr inż. Marcin Kadłubowski | | 95 | |
| nr upr. PDL/0160/PBE/17 | | nr upr. PDL/0137/P00E/11 | | 95 | |
| czł. POiB | | czł. POiB | | 95 | |
| nr ew. PDL/E/0026/08 | | nr ew. PDL/E/0004/12 | | 95 | |
| BRANŻA ELEKTRYCZNA: PROJEKTANT: | | mgr inż. Marcin Kadłubowski | | 95 | |
| nr upr. PDL/0160/PBE/17 | | nr upr. PDL/0137/P00E/11 | | 95 | |
| czł. POiB | | czł. POiB | | 95 | |
| nr ew. PDL/E/0026/08 | | nr ew. PDL/E/0004/12 | | 95 | |
| BRANŻA ELEKTRYCZNA: PROJEKTANT: | | mgr inż. Marcin Kadłubowski | | 95 | |
| nr upr. PDL/0160/PBE/17 | | nr upr. PDL/0137/P00E/11 | | 95 | |
| czł. POiB | | czł. POiB | | 95 | |
| nr ew. PDL/E/0026/08 | | nr ew. PDL/E/0004/12 | | 95 | |
| BRANŻA ELEKTRYCZNA: PROJEKTANT: | | mgr inż. Marcin Kadłubowski | | 95 | |
| nr upr. PDL/0160/PBE/17 | | nr upr. PDL/0137/P00E/11 | | 95 | |
| czł. POiB | | czł. POiB | | 95 | |
| nr ew. PDL/E/0026/08 | | nr ew. PDL/E/0004/12 | | 95 | |
| BRANŻA ELEKTRYCZNA: PROJEKTANT: | | mgr inż. Marcin Kadłubowski | | 95 | |
| nr upr. PDL/0160/PBE/17 | | nr upr. PDL/0137/P00E/11 | | 95 | |
| czł. POiB | | czł. POiB | | 95 | |
| nr ew. PDL/E/0026/08 | | nr ew. PDL/E/0004/12 | | 95 | |
| BRANŻA ELEKTRYCZNA: PROJEKTANT: | | mgr inż. Marcin Kadłubowski | | 95 | |
| nr upr. PDL/0160/PBE/17 | | nr upr. PDL/0137/P00E/11 | | 95 | |
| czł. POiB | | czł. POiB | | 95 | |
| nr ew. PDL/E/0026/08 | | nr ew. PDL/E/0004/12 | | 95 | |
| BRANŻA ELEKTRYCZNA: PROJEKTANT: | | mgr inż. Marcin Kadłubowski | | 95 | |
| nr upr. PDL/0160/PBE/17 | | nr upr. PDL/0137/P00E/11 | | 95 | |
| czł. POiB | | czł. POiB | | 95 | |
| nr ew. PDL/E/0026/08 | | nr ew. PDL/E/0004/12 | | 95 | |
| BRANŻA ELEKTRYCZNA: PROJEKTANT: | | mgr inż. Marcin Kadłubowski | | 95 | |
| nr upr. PDL/0160/PBE/17 | | nr upr. PDL/0137/P00E/11 | | 95 | |
| czł. POiB | | czł. POiB | | 95 | |
| nr ew. PDL/E/0026/08 | | nr ew. PDL/E/0004/12 | | 95 | |
| BRANŻA ELEKTRYCZNA: PROJEKTANT: | | mgr inż. Marcin Kadłubowski | | 95 | |
| nr upr. PDL/0160/PBE/17 | | nr upr. PDL/0137/P00E/11 | | 95 | |
| czł. POiB | | czł. POiB | | 95 | |
| nr ew. PDL/E/0026/08 | | nr ew. PDL/E/0004/12 | | 95 | |
| BRANŻA ELEKTRYCZNA: PROJEKTANT: | | mgr inż. Marcin Kadłubowski | | 95 | |
| nr upr. PDL/0160/PBE/17 | | nr upr. PDL/0137/P00E/11 | | 95 | |
| czł. POiB | | czł. POiB | | 95 | |
| nr ew. PDL/E/0026/08 | | nr ew. PDL/E/0004/12 | | 95 | |
| BRANŻA ELEKTRYCZNA: PROJEKTANT: | | mgr inż. Marcin Kadłubowski | | 95 | |
| nr upr. PDL/0160/PBE/17 | | nr upr. PDL/0137/P00E/11 | | 95 | |
| czł. POiB | | czł. POiB | | 95 | |
| nr ew. PDL/E/0026/08 | | nr ew. PDL/E/0004/12 | | 95 | |
| BRANŻA ELEKTRYCZNA: PROJEKTANT: | | mgr inż. Marcin Kadłubowski | | 95 | |
| nr upr. PDL/0160/PBE/17 | | nr upr. PDL/0137/P00E/11 | | 95 | |
| czł. POiB | | czł. POiB | | 95 | |
| nr ew. PDL/E/0026/08 | | nr ew. PDL/E/0004/12 | | 95 | |
| BRANŻA ELEKTRYCZNA: PROJEKTANT: | | mgr inż. Marcin Kadłubowski | | 95 | |
| nr upr. PDL/0160/PBE/17 | | nr upr. PDL/0137/P00E/11 | | 95 | |
| czł. POiB | | czł. POiB | | 95 | |
| nr ew. PDL/E/0026/08 | | nr ew. PDL/E/0004/12 | | 95 | |
| BRANŻA ELEKTRYCZNA: PROJEKTANT: | | mgr inż. Marcin Kadłubowski | | 95 | |
| nr upr. PDL/0160/PBE/17 | | nr upr. PDL/0137/P00E/11 | | 95 | |
| czł. POiB | | czł. POiB | | 95 | |
| nr ew. PDL/E/0026/08 | | nr ew. PDL/E/0004/12 | | 95 | |
| BRANŻA ELEKTRYCZNA: PROJEKTANT: | | mgr inż. Marcin Kadłubowski | | 95 | |
| nr upr. PDL/0160/PBE/17 | | nr upr. PDL/0137/P00E/11 | | 95 | |
| czł. POiB | | czł. POiB | | 95 | |
| nr ew. PDL/E/0026/08 | | nr ew. PDL/E/0004/12 | | 95 | |
| BRANŻA ELEKTRYCZNA: PROJEKTANT: | | mgr inż. Marcin Kadłubowski | | 95 | |
| nr upr. PDL/0160/PBE/17 | | nr upr. PDL/0137/P00E/11 | | 95 | |
| czł. POiB | | czł. POiB | | 95 | |
| nr ew. PDL/E/0026/08 | | nr ew. PDL/E/0004/12 | | 95 | |
| BRANŻA ELEKTRYCZNA: PROJEKTANT: | | mgr inż. Marcin Kadłubowski | | 95 | |
| nr upr. PDL/0160/PBE/17 | | nr upr. PDL/0137/P00E/11 | | 95 | |
| czł. POiB | | czł. POiB | | 95 | |
| nr ew. PDL/E/0026/08 | | nr ew. PDL/E/0004/12 | | 95 | |
| BRANŻA ELEKTRYCZNA: PROJEKTANT: | | mgr inż. Marcin Kadłubowski | | 95 | |
| nr upr. PDL/0160/PBE/17 | | nr upr. PDL/0137/P00E/11 | | 95 | |
| czł. POiB | | czł. POiB | | 95 | |
| nr ew. PDL/E/0026/08 | | nr ew. PDL/E/0004/12 | | 95 | |
| BRANŻA ELEKTRYCZNA: PROJEKTANT: | | mgr inż. Marcin Kadłubowski | | 95 | |
| nr upr. PDL/0160/PBE/17 | | nr upr. PDL/0137/P00E/11 | | 95 | |
| czł. POiB | | czł. POiB | | 95 | |
| nr ew. PDL/E/0026/08 | | nr ew. PDL/E/0004/12 | | 95 | |
| BRANŻA ELEKTRYCZNA: PROJEKTANT: | | mgr inż. Marcin Kadłubowski | | 95 | |
| nr upr. PDL/0160/PBE/17 | | nr upr. PDL/0137/P00E/11 | | 95 | |
| czł. POiB | | czł. POiB | | 95 | |
| nr ew. PDL/E/0026/08 | | nr ew. PDL/E/0004/12 | | 95 | |
| BRANŻA ELEKTRYCZNA: PROJEKTANT: | | mgr inż. Marcin Kadłubowski | | 95 | |
| nr upr. PDL/0160/PBE/17 | | nr upr. PDL/0137/P00E/11 | | 95 | |
| czł. POiB | | czł. POiB | | 95 | |
| nr ew. PDL/E/0026/08 | | nr ew. PDL/E/0004/12 | | 95 | |
| BRANŻA ELEKTRYCZNA: PROJEKTANT: | | mgr inż. Marcin Kadłubowski | | 95 | |
| nr upr. PDL/0160/PBE/17 | | nr upr. PDL/0137/P00E/11 | | 95 | |
| czł. POiB | | czł. POiB | | 95 | |
| nr ew. PDL/E/0026/08 | | nr ew. PDL/E/0004/12 | | 95 | |
| BRANŻA ELEKTRYCZNA: PROJEKTANT: | | mgr inż. Marcin Kadłubowski | | 95 | |
| nr upr. PDL/0160/PBE/17 | | nr upr. PDL/0137/P00E/11 | | 95 | |
| czł. POiB | | czł. POiB | | 95 | |
| nr ew. PDL/E/0026/08 | | nr ew. PDL/E/0004/12 | | 95 | |
| BRANŻA ELEKTRYCZNA: PROJEKTANT: | | mgr inż. Marcin Kadłubowski | | 95 | |
| nr upr. PDL/0160/PBE/17 | | nr upr. PDL/0137/P00E/11 | | 95 | |
| czł. POiB | | czł. POiB | | 95 | |
| nr ew. PDL/E/0026/08 | | nr ew. PDL/E/0004/12 | | 95 | |
| BRANŻA ELEKTRYCZNA: PROJEKTANT: | | mgr inż. Marcin Kadłubowski | | 95 | |
| nr upr. PDL/0160/PBE/17 | | nr upr. PDL/0137/P00E/11 | | 95 | |
| czł. POiB | | czł. POiB | | 95 | |
| nr ew. PDL/E/0026/08 | | nr ew. PDL/E/0004/12 | | 95 | |
| BRANŻA ELEKTRYCZNA: PROJEKTANT: | | mgr inż. Marcin Kadłubowski | | 95 | |
| nr upr. PDL/0160/PBE/17 | | nr upr. PDL/0137/P00E/11 | | 95 | |
| czł. POiB | | czł. POiB | | 95 | |
| nr ew. PDL/E/0026/08 | | nr ew. PDL/E/0004/12 | | 95 | |
| BRANŻA ELEKTRYCZNA: PROJEKTANT: | | mgr inż. Marcin Kadłubowski | | 95 | |
| nr upr. PDL/0160/PBE/17 | | nr upr. PDL/0137/P00E/11 | | 95 | |
| czł. POiB | | czł. POiB | | 95 | |
| nr ew. PDL/E/0026/08 | | nr ew. PDL/E/0004/12 | | 95 | |
| BRANŻA ELEKTRYCZNA: PROJEKTANT: | | mgr inż. Marcin Kadłubowski | | 95 | |
| nr upr. PDL/0160/PBE/17 | | nr upr. PDL/0137/P00E/11 | | 95 | |
| czł. POiB | | czł. POiB | | 95 | |
| nr ew. PDL/E/0026/08 | | nr ew. PDL/E/0004/12 | | 95 | |
| BRANŻA ELEKTRYCZNA: PROJEKTANT: | | mgr inż. Marcin Kadłubowski | | 95 | |
| nr upr. PDL/0160/PBE/17 | | nr upr. PDL/0137/P00E/11 | | 95 | |

Schemat kolizji! komory pomiarowej nr 46 z uzbrojeniem



Istniejący światłowod w istniejącej rurze

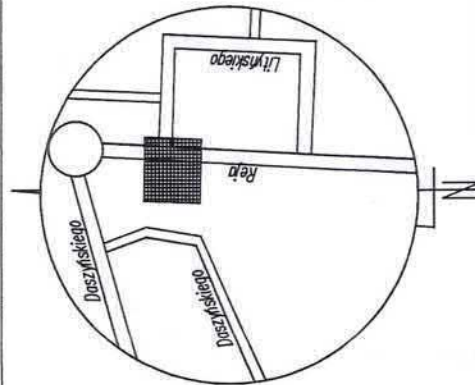


| | | | | | |
|--|--|---------------------------|--|---------------------|--|
| FAZA: Projekt Budowlany | | BRANŻA: sanitarna | | DATA: / lipiec 2020 | |
| Budowa punktów pomiarowych na sieci wodociągowej | | | | | |
| INWETOR: Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji w Suwałkach | | | | | |
| ADRES: 16 - 400 Suwałki | | | | | |
| NR. DZ.: 25288 | | | | | |
| NAZWA RYS.: Schemat kolizji! komory pomiarowej nr 46 z uzbrojeniem | | | | | |
| BRANŻA SANITARNĄ: | | | | | |
| PROJEKTANT: | | SPRAWDZAJĄCY | | | |
| mgr inż. Michał Piotr Mostowski | | mgr inż. Edward Mostowski | | | |
| nr upr. PDL/0124/PWOS/12 | | nr upr. SUW 76/82 | | | |
| nr ew. PDL/IS/0067/13 | | nr ew. SUW 43/90 | | | |
| czł. POiB | | czł. POiB | | | |
| BRANŻA ELEKTRYCZNA: | | WSPÓŁPRACUJĄCY | | | |
| mgr inż. Marcin Kodłubowski | | mgr inż. Ewa Kurmiliowicz | | | |
| nr upr. PDL/0160/PBE/17 | | nr upr. PDL/0137/P00E/11 | | | |
| nr ew. PDL/IE/0026/08 | | nr ew. PDL/IE/0004/12 | | | |
| czł. POiB | | czł. POiB | | | |
| Projekt chroniony ustawą o Prawie Autorskim | | | | | |
| IZOTERM s.c. Usługi Instalacyjne, 16-400 Suwałki, ul. Sejneńska 57 | | | | | |
| tel./fax: +48 87 566 37 39, e-mail: biuro@izoterm-suwalki.pl | | | | | |
| STRONA: | | | | | |
| 96 | | NR RYS.: | | | |

Mapa do celów projektowych

| | | |
|---------------------------------|------------------------|------------------|
| Godło arkusza mapy | 8.215.12.02.1.1 i inne | Skala mapy 1:500 |
| Jednostka ewid. | M. Suwalki 206301_1 | Nie badano |
| Obręb ewid. | Obręb nr 0002 | |
| Numer działki | 21193/3 | Brak |
| Ulica, nr | Mikołaja Reja | |
| Układ współrz., płaskich | 2000/24 | |
| Układ wysokości | Kronsztad 60 | |
| Ident. zgłoszenia pracy geod. | GR.6642.1.304.2020 | |
| Stan aktualności mapy na dzień: | 25.03.2020 | |

GRUPA GEODEZYJNA **GEORGETA UPRAWNIENY**
mgr inż. **Lukasz Szulc**
ul. Siedlecka 10, 16-400 Suwałki
NIP 5611323048, REGON 200881365
tel. 722 300 300, 605 497 614
uprawnienia 6678 20014



Za zgodność z oryginałem

mgr inż. Michał Piotr Mostowski
uprawnienia 6678 20014
wzrost 1,75 m, waga 75 kg, data urodzenia 19.03.1980
wzrost 1,75 m, waga 75 kg, data urodzenia 19.03.1980
wzrost 1,75 m, waga 75 kg, data urodzenia 19.03.1980

LEGENDA:
D - ZAKRES OPRACOWANIA - ZAKRES
A - B ODDZIAŁYWANIA



Urząd Miejski w Suwałkach
Wydział Architektury
I Gospodarki Przestrzennej
15-400 Suwałki, ul. Mickiewicza 1

PREZYDENT MIASTA
SUWAŁEK

P.2063.2020.351

02 KWI. 2020

Załącznik do protokołu z narady koordynacyjnej z narady koordynacyjnej
Znak sprawy: GR.6630...16.2021
Arkusze nr 38(38)...

URZĄD MIEJSKI
16-400 Suwałki, ul. Mickiewicza 1
tel. 87 562 80 00, fax 87 562 80 98
WYDZIAŁ GEODEZJI
I GOSPODARKI PRZESTRZENNEJ

Niniejsza dokumentacja, zarejestrowana pod nr GR.6630...16.2021, była przedmiotem narady koordynacyjnej przeprowadzonej za pomocą środków komunikacji elektronicznej w budynku Urzędu Miejskiego w Suwałkach, przy ul. Mickiewicza 1, dnia 03.02.2021 r.

PRZEWODNICZĄCY
NARADY KOORDYNACYJNEJ
Inspektor w Wydziale Geodezji i Gospodarki Przestrzennej
mgr inż. Alicja Ogórek-Szulc

INSPEKTOR
ds. technicznych
mgr inż. Krzysztof Wandzioch

IZOTERM

FAZA: Projekt Budowlany
BRANŻA: sanitarna
DATA: lipiec 2020

TEMAT: Budowa punktów pomiarowych na sieć wodociągowej
INWETOR: Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji w Suwałkach
ADRES: 16-400 Suwałki
NR. DZ.: 21193/3
NAZWA RYS.: Plan zagospodarowania terenu - komora pomiarowa nr 50

BRANŻA: SANITARNA
PROJEKTANT: mgr inż. Michał Piotr Mostowski
nr upr. PDL/0124/PWOS/12
mgr inż. Ewa Kurmiliwicz
nr upr. PDL/0124/PWOS/12
mgr inż. Ewa Kurmiliwicz
nr upr. PDL/0124/PWOS/12

SPRAWDZAJĄCY: mgr inż. Edward Mostowski
nr upr. PDL/0124/PWOS/12
mgr inż. Ewa Kurmiliwicz
nr upr. PDL/0124/PWOS/12

SKALA: 1:500

BRANŻA: ELEKTRYCZNA
PROJEKTANT: mgr inż. Marcin Kadłubowski
nr upr. PDL/0160/PBE/17
mgr inż. Marcin Kadłubowski
nr upr. PDL/0160/PBE/17

SPRAWDZAJĄCY: mgr inż. Marcin Kadłubowski
nr upr. PDL/0160/PBE/17
mgr inż. Marcin Kadłubowski
nr upr. PDL/0160/PBE/17

NR RYS.: 104

STRONA: 1

URZĄD MIEJSKI W SUWAŁKACH
WYDZIAŁ ARCHITEKTURY
I GOSPODARSTWA PRZESTRZENNEJ
16-400 Suwałki, ul. Mickiewicza 1

Schemat komory pomiarowej nr 50

LEGENDA:

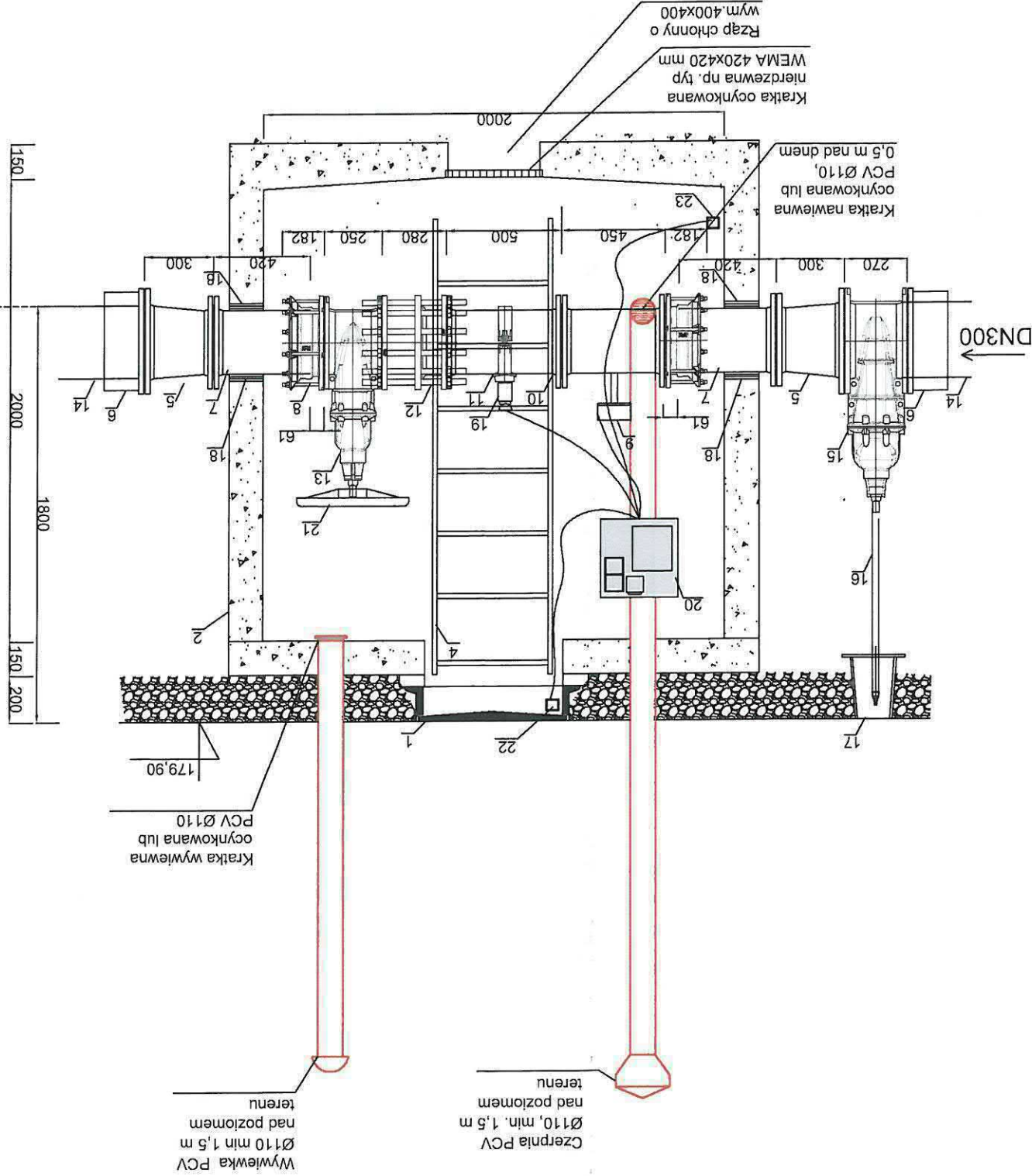
1. Wzias kanałowy DN600 klasyB125
2. Studnia z kręgów betonowych DN2000 wysokość 2,0 m, z pokrywą i otworem 600 mm
4. Drabinka wiazowa ze stali nierdzewnej.
5. Zwężka/redukcja żeliwna kohnierzowa Dn 300/DN250
6. Kohnierz specjalny do rur żeliwnych DN300
7. Króciec jednokohnierzowy DN 250 żeliwo sferoidalne L=420 mm
8. Łącznik specjalny kohnierzowo-kiełlichowy do rur z żeliwa, Dn250, żeliwo sferoidalne
9. Przepływomierz elektromagnetyczny kohnierzowy DN 250
10. Króciec dwukohnierzowy DN 250 L=500 mm, żeliwo sferoidalne
11. Opaska do nawiercania wraz z zamontowanym na nim zaworem ze stali nierdzewnej i przedłużką z gwintem wewnętrznym 1/2" do zamontowania w niej przetwornika ciśnienia.
12. Łącznik montażowy kohnierzowy do osłowej kompensacji dystansu montażu, DN 250, L=280 mm
13. Zasawa kohnierzowa DN 250, długość zabudowy krótka, żeliwo sferoidalne
14. Istniejący wodociąg- żeliwo DN 300
15. Zasawa kohnierzowa DN 300, żeliwo sferoidalne.
16. Obudowa sztywna
17. Skrzynka uliczna w pokrywie z wtopioną wkładką metalową.
18. Uszczelnienie hańuchowe np. Integra (długość i grubość ogniw oraz typ śrub dopasować po zmierzeniu średnicy wewnętrznej otworu w ścianie studni)
19. Przetwornik ciśnienia
20. Obudowa hermetyczna IP65 wraz z wielokanałowym rejestratorem danych, z zewnętrznym pakietem baterijnym i rejestratorem do przetwornika przepływu
21. Kółko ręczne
22. Czujnik otwarcia komory
23. Czujnik zasilania

UWAGI:

1. Różne istniejących przewodów wodociągowych określono dokonując interpolacji w oparciu o mapy geodezyjne. Należy je zweryfikować na etapie prowadzenia prac i wykonywania wykopów.
2. W oparciu o rzeczywiste różnice dokonane zamówienia komór betonowych z otworami na odpowiednie wysokościach. W projekcie wykonano w oparciu o materiały producenta AVK i Hawle. W przypadku montażu innych kształtek (o innych wielkościach) niż zawarto w projekcie, należy sprawdzić możliwość wykonania danej instalacji w komorze określonej średnicy.
3. Należy wykonać konstrukcję wsporczą pod wodociąg z profilu MF 2,5 (41x41) z materiału nierdzewnego. W miejscu, gdzie jest to możliwe zastosować rozwiązanie nr 1 wg. rysunku "Schemat nr 1 konstrukcji wsporczej pod wodociąg" z obciążeniem i podporą punktu stałego. W przypadku braku możliwości zastosowania rozwiązania nr 1, wykonać podpory zgodnie z rys. "Schemat nr 2 konstrukcji wsporczej pod wodociąg".
4. W miejscach poza ciągiem komunikacyjnym i w miejscu gdzie jest to możliwe należy stosować wiązki niewentylowane, nierdzewne, ocieplane.
5. Wykonać konstrukcję zabezpieczającą zasuwę przed wypchnięciem w momencie jej zamknięcia. Konstrukcję zamontować do ścian zewnętrznych.

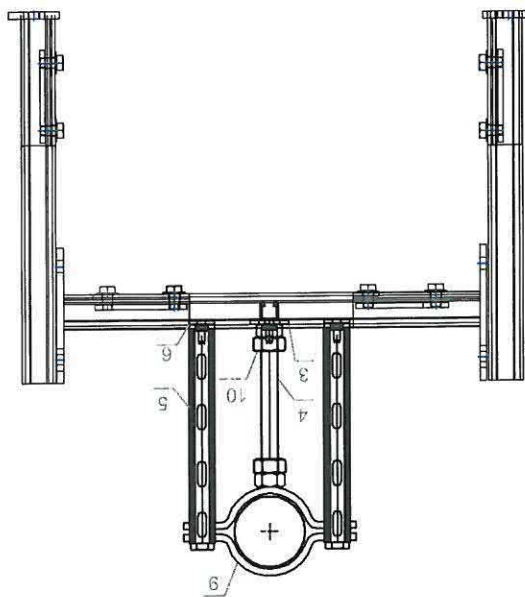
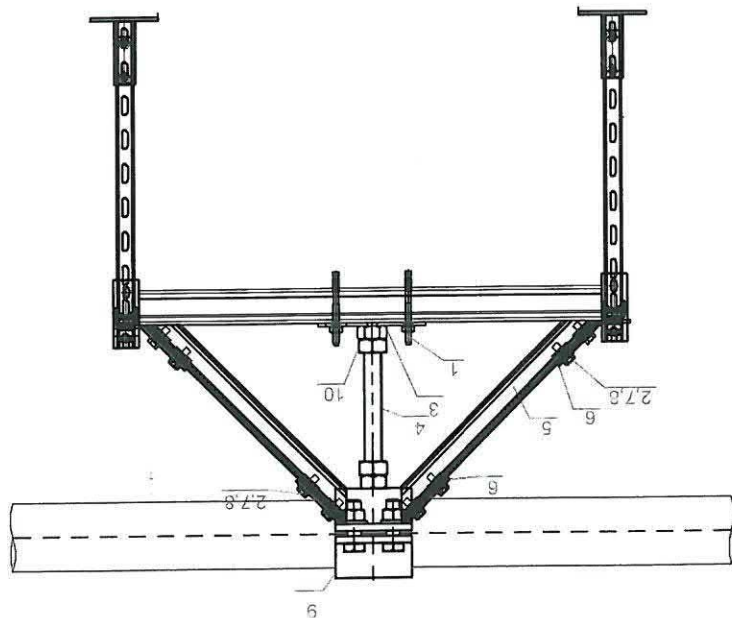


| | | | |
|--|--|---|---------------------|
| FAZA: Projekt Budowlany | | BRANŻA: sanitarno | DATA: 1 lipiec 2020 |
| TEMAT: Budowa punktów pomiarowych na sieci wodociągowej | | INWESTOR: Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji w Suwałkach | |
| ADRES: 16-400 Suwałki | | NR. DZ.: 21193/3 | |
| NAZWA RYS.: Schemat komory pomiarowej nr 50 | | BRANŻA SANITARNA: | |
| PROJEKTANT: SPRAWDZAJĄCY | | SKALA: 1:25 | |
| mgr inż. Michał Piotr Mostowski | | mgr inż. Edward Mostowski | |
| nr upr. PDL/0124/PW05/12 | | nr upr. SUW 43/80 | |
| cz. POIB nr ew. PDL/IS/0067/13 | | cz. POIB nr ew. PDL/IS/0141/03 | |
| BRANŻA ELEKTRYCZNA: PROJEKTANT | | SPRAWDZAJĄCY | |
| mgr inż. Marcin Kadłubowski | | nr upr. PDL/0137/P00E/11 | |
| nr upr. PDL/0160/PBE/17 | | nr ew. PDL/IE/0004/12 | |
| cz. POIB nr ew. PDL/IE/0026/08 | | cz. POIB nr ew. PDL/IE/0004/12 | |
| Pojecht chroniony ustawą o Prawie Autorskim | | IZOTERM s.c. ul. Inżynierska 16-400 Suwałki, ul. Sejneńska 57 | |
| tel./fax: +48 87 566 37 39, e-mail: biuro@izoterm.suwalki.pl | | STRONA: | |

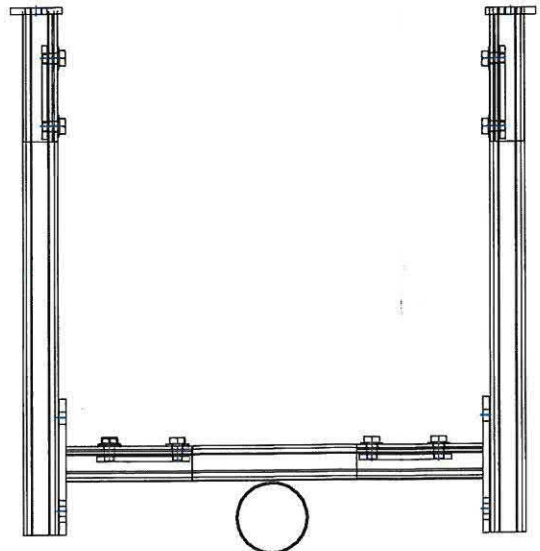


Schemat (nr 1) konstrukcji wsporczy pod wodociąg

UWAGA: Wszystkie elementy podpór wykonac z materiałów nierdzewnych



Schemat (nr 2) konstrukcji wsporczy pod wodociąg



| Lp. | Nazwa produktu | Ilość dla jednej podpory |
|-----|-----------------------|--------------------------|
| 1 | Koła rozporowa | 6 |
| 2 | Podkładka | 16 |
| 3 | Płyta punktu stałego | 1 |
| 4 | Pręt gwintowany | 1 |
| 5 | Profil | 4 |
| 6 | Kształka XX3 135 | 8 |
| 7 | Śruba | 16 |
| 8 | Nakrętka ślizgowa | 16 |
| 9 | Obejma PST | 1 |
| 10 | Nakrętka szesciokątna | 2 |



FAZA: Projekt Budowlany
BRANŻA: sanitarna
DATA: lipiec 2020

TEMAT: Budowa punktów pomiarowych na sieci wodociągowej
INWETOR: Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji w Suwałkach
ADRES: 16 - 400 Suwałki
NR. DZ.: 35236/12
NAZWA RYS.:
Schmat konstrukcji wsporczych pod wodociąg

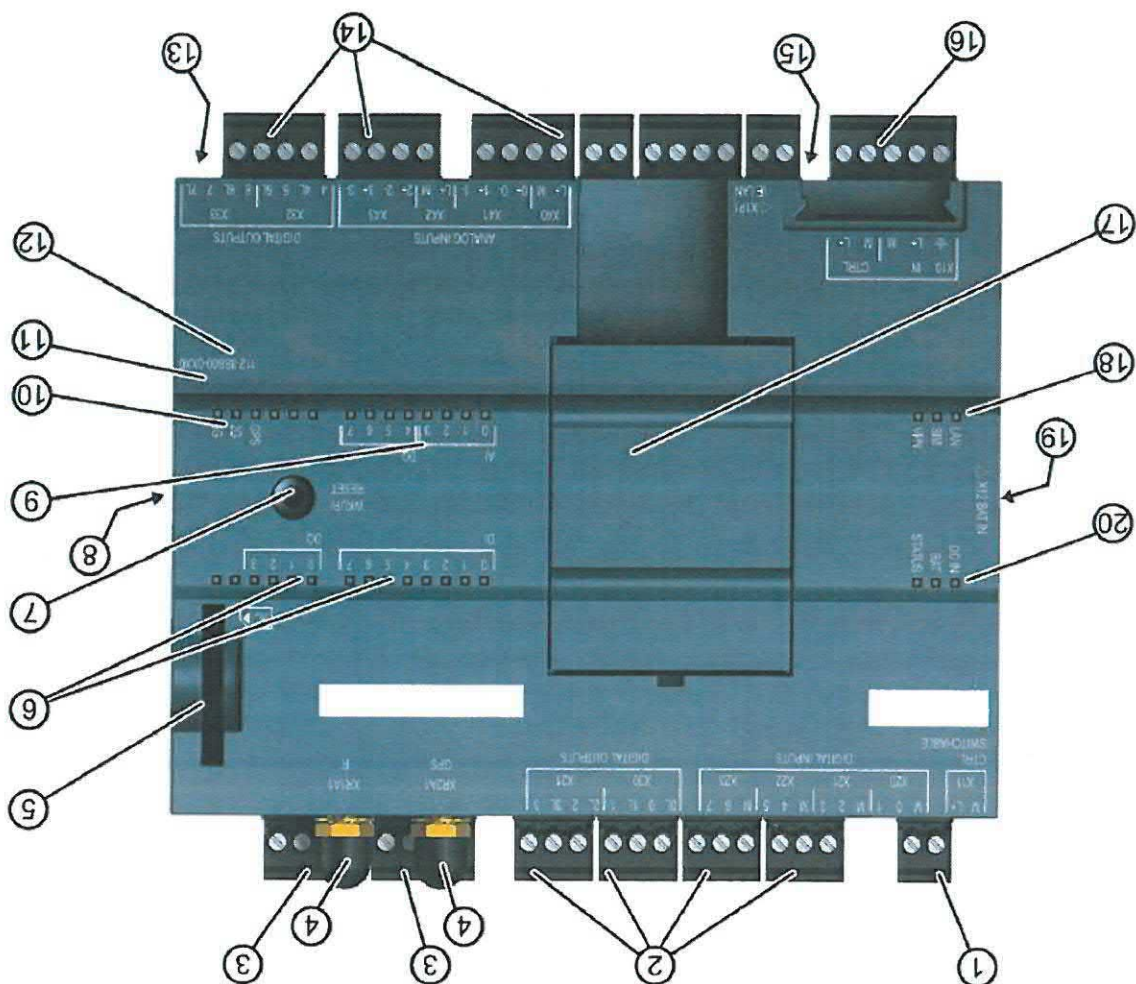
PROJEKTANT: mgr inż. Michał Piotr Mostowski
nr upr. PDL/0124/PWOS/12
SPRAWDZAJĄCY: inż. Edward Mostowski
nr upr. SUW 76/82
WSPÓŁPRACA: mgr inż. Ewa Kurmiłowicz
nr ew. PDL/IS/0141/03
czł. POIIB nr ew. PDL/IS/0067/13
czł. POIIB nr ew. PDL/IS/0141/03

106
NR RYS.:
SKALA: -

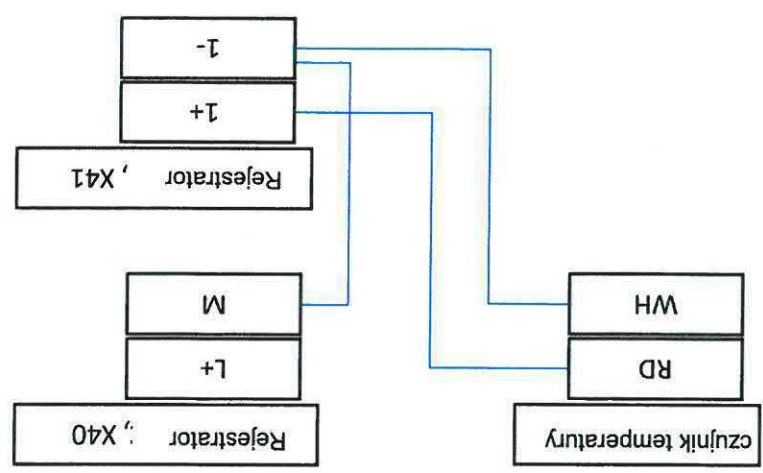
IZOTERM s.c. Usługi Instalacyjne, 16-400 Suwałki, ul. Sejneńska 57
tel./fax: ++48 87 566 37 39, e-mail: biuro@izoterm.suwalki.pl

STRONA: 106

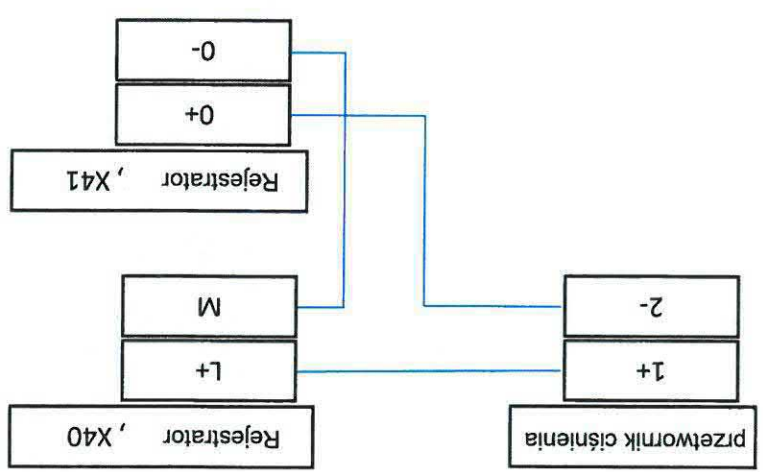
| | | | |
|---|---|---|---|
| ① | X11: Zasilanie zewnętrznych urządzeń | ⑪ | Adres MAC |
| ② | X20..X23: Wejścia cyfrowe | ⑫ | Numer seryjny |
| ③ | X30..X31: Wyjścia cyfrowe | ⑬ | ► Gniazdo karty SIM |
| ④ | XR1A1 R: Gniazdo anteny SMA XR2A1 Gniazdo anteny GPS | ⑭ | X40..X43: Zaciśki wejść analogowych X32..X33: Wyjścia cyfrowe |
| ⑤ | ► Gniazdo karty SD | ⑮ | X1P1: Gniazdo RJ45 |
| ⑥ | Diody LED statusu wejść oraz wyjść cyfrowych | ⑯ | X10 IN: Zewnętrzne zasilanie X10 CTRL: Zasilanie zewnętrznych urządzeń |
| ⑦ | WKUP/RESET: przycisk | ⑰ | Gniazdo na moduł rozszerzający |
| ⑧ | N/d | ⑱ | Diody LED statusu LAN, SIM, VPN |
| ⑨ | Diody statusu wejść analogowych | ⑲ | X12 Zaciśki połączenia baterii |
| ⑩ | Diody statusu połączenia bezprzewodowego | ⑳ | Diody LED statusu DC IN, BAT i STATUS |



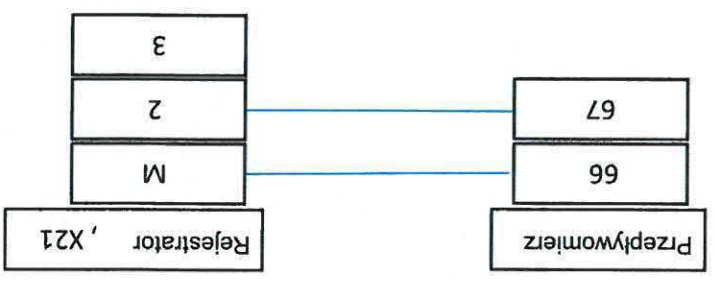
4. Czujnik pomiaru temperatury



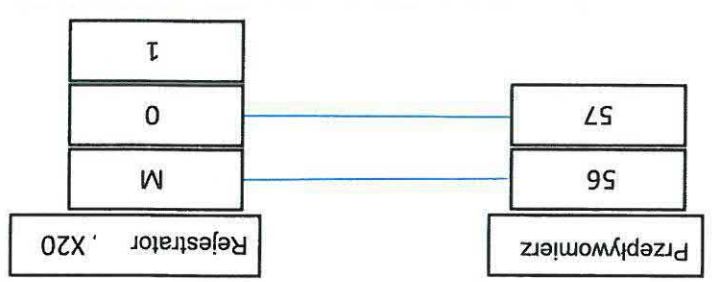
3. Przetwornik pomiaru ciśnienia



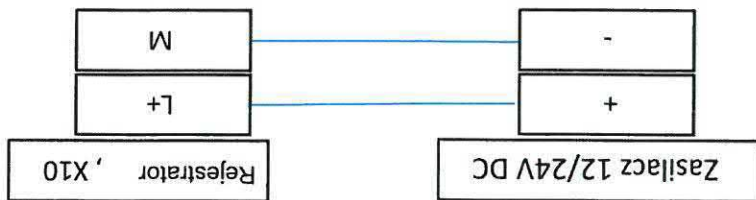
2. Sygnał pustej rury



URZĄD MIEJSKI W SUWAŁKACH
WYDZIAŁ ARCHITEKTURY
I GOSPODARKI PRZESTRZENNEJ
16-400 Suwałki, ul. Mickiewicza 1
Wyscie impulsowe z przepływomierza

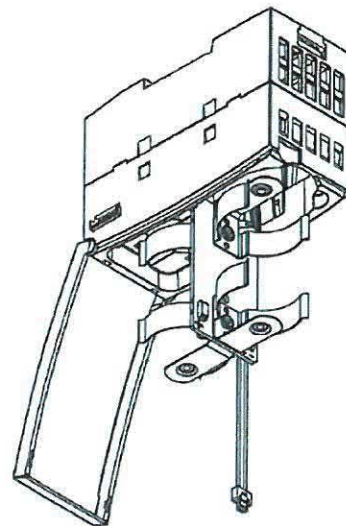
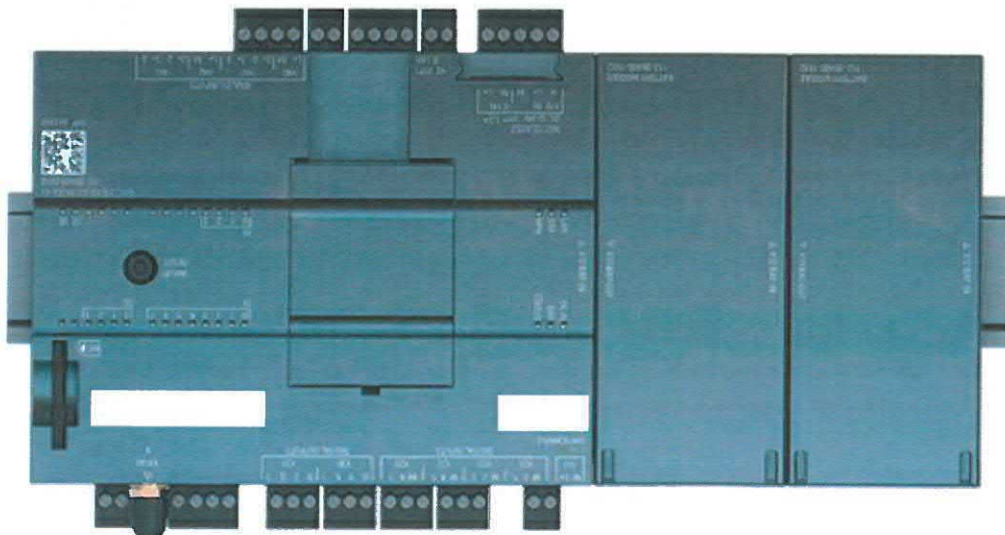


5. Zasilanie zewnętrzne rejestratora danych

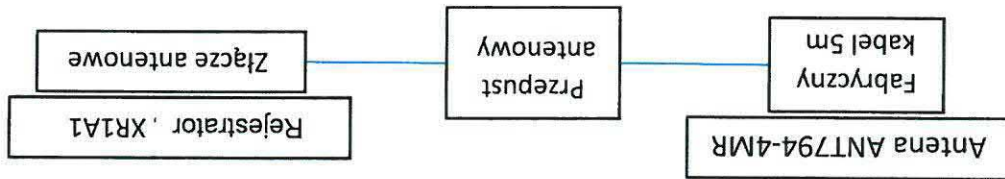


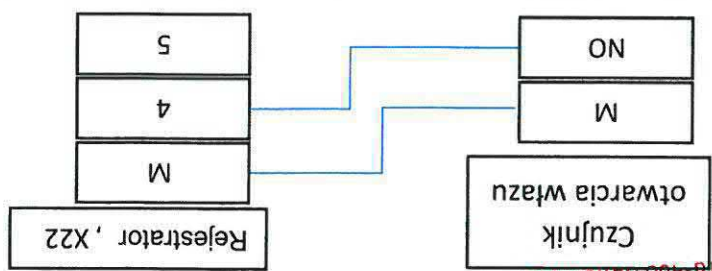
6. Zasilanie baterijne rejestratora danych

Optionalne pakiety baterijne podłączane są do gniazda X12 zlokalizowanego na bocznej obudowie urządzenia. Do połączenia wykorzystywane są złącza fabryczne i nie ma potrzeby stosowania kabli.

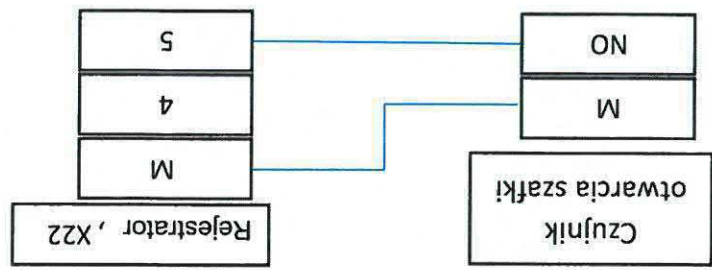


7. Antena rejestratora danych

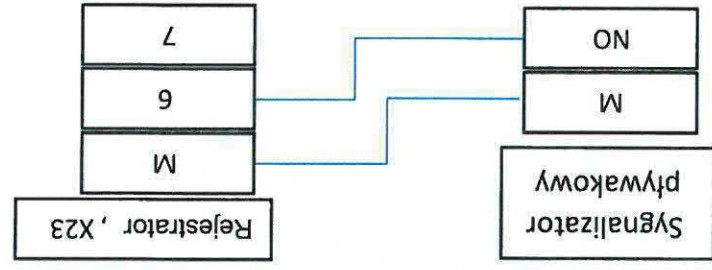




8. Czujnik otwarcia wiazu

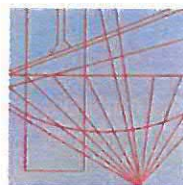


9. Czujnik otwarcia szafki elektrycznej



10. Czujnik pływakowy

PODLASKA
OKRĘGOWA
IZBA
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA



POIIB.KK.7131-7132/015/12

Białystok, dnia 10 grudnia 2012 r.

DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów (Dz. U. z 2001 r. Nr 5, poz. 42, z późniejszymi zmianami), art. 12 ust. 3, art. 13 ust. 1 pkt 1 i 2, art. 14 ust. 1 pkt 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz. U. z 2010 r. Nr 243, poz. 1623, z późniejszymi zmianami) oraz § 11 ust. 1 pkt 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnich funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. Nr 83, poz. 578, z późniejszymi zmianami), Komisja Kwalifikacyjna Podlaskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa stwierdza, że:

Pan MICHAŁ PIOTR MOSTOWSKI

magister inżynier

o kierunku: inżynieria środowiska

urodzony dnia 7 września 1984 r. w Białymstoku

otrzymuje

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

numer ewidencyjny PDL/0124/PWOS/12

do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w szczególności instalacji w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych

Szczegółowy zakres nadanych uprawnień budowlanych:

- I. Zgodnie z art. 12 ust. 1 pkt 1 i 2 oraz art. 13 ust. 3 i 4 ww. ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo budowlane, w wyżej wymienionej szczególności, niniejsze uprawnienia upoważniają do:
 - projektowania, sprawdzania projektów architektoniczno-budowlanych i sprawowania nadzoru autorskiego,
 - kierowania budową lub innymi robotami budowlanymi,
 - kierowania wytwarzaniem konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz nadzoru i kontroli technicznej wytwarzania tych elementów,
 - wykonywania nadzoru inwestorskiego,
 - sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych
- II. Zgodnie z § 23 ust. 1 oraz § 15 ww. rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnich funkcji technicznych w budownictwie, niniejsze uprawnienia budowlane upoważniają do:

bez ograniczeń.

- projektowania obiektu budowlanego, takiego jak: sieci i instalacje cieplne, wentylacyjne, gazowe, wodociągowe i kanalizacyjne, z doбором właściwych urządzeń w projekcie budowlanym,
- sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu w szczególności instalacji w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych,
- kierowania robotami budowlanymi z obiektom budowlanym, takim jak: sieci i instalacje cieplne, wentylacyjne, gazowe, wodociągowe i kanalizacyjne, wraz z instalowaniem właściwych urządzeń w procesie budowy lub remontu.

105
141
nr ewidencyjny PDL/0124/PWOS/12
za zgodność z oryginałem
mgr inż. Michał Piotr Mostowski
upr. bud. do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w szczególności instalacji w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych

URZĄD MIEJSKI W SUWAŁKACH
WYDZIAŁ ARCHITEKTURY
I GOSPODARKI PRZESTRZENNEJ
16-400 Suwałki, ul. Mickiewicza 1

UZASADNIENIE

W związku z uwzględnieniem w całości zgądania strony, na podstawie art. 107 § 4 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. – Kodeks postępowania administracyjnego (tekst jednolity: Dz. U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1071, z późniejszymi zmianami), odstępuje się od uzasadnienia decyzji. Szczegółowy zakres nadanych uprawnień budowlanych określono na odwołanie decyzji.

POUCZENIE

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

1. Przewodniczący Komisji Kwalifikacyjnej POIIB
dr inż. Mikołaj Malesza
2. Wiceprzewodniczący Komisji Kwalifikacyjnej POIIB
mgr inż. Jakub Grzegorzczak
3. Wiceprzewodniczący Komisji Kwalifikacyjnej POIIB
mgr inż. Bogdan Jan Siuda
4. Sekretarz Komisji Kwalifikacyjnej POIIB
mgr inż. Jerzy Tadeusz Drapa
5. Członek Komisji Kwalifikacyjnej POIIB
mgr inż. Bogdan Jan Bański
6. Członek Komisji Kwalifikacyjnej POIIB
mgr inż. Wiktor Ostasiewicz
7. Członek Komisji Kwalifikacyjnej POIIB
mgr inż. Mirosław Jerzy Szumski



Otrzymują:

1. Pan Michał Piotr Mostowski
ul. Łanowa 19
16-400 Suwałki

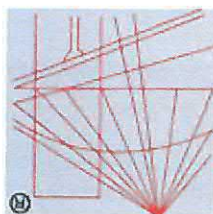
2. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
3. Rada Podlaskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa
4. aa.

106

148

URZĄD MIEJSKI W SUWAŁKACH
WYDZIAŁ ARCHITEKTURY
I GOSPODARKI PRZESTRZENNEJ
16-400 Suwałki, ul. Mickiewicza 1

P O L S K A
I Z B A
I N Ż Y N I E R Ó W
B U D O W N I C T W A



Zaświadczenie o numerze weryfikacyjnym: PDL-AP5-JYA-KGN *

Pan Michał Piotr Mostowski o numerze ewidencyjnym PDL/IS/0067/13
adres zamieszkania ul. Łanowa 19, 16-400 Suwałki
jest członkiem Podlaskiej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2020-05-01 do 2021-04-30.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2020-04-22 roku przez:
Wojciech Kamiński, Przewodniczący Rady Podlaskiej Izby Inżynierów Budownictwa.
(Zgodnie art. 5 ust 2 ustawy z dnia 18 września 2001 r. o podpisie elektronicznym (Dz. U. 2001 Nr 130 poz. 1450) dane w postaci
elektronicznej opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu są
równoważne pod względem skutków prawnych dokumentom opatrzonym podpisami własnoręcznymi.)

* Weryfikację poprawności danych w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić za pomocą numeru weryfikacyjnego zaświadczenia na
stronie Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa www.piiib.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów
Budownictwa.

URZĄD WOJEWÓDZKI
16-409 SOKOLKI
ul. Leśna 13
WYDZIAŁ ARCHITEKTURY I GOSPODARSTWA
tel. centrali 52-30
511-45/90 (pięć)

(podpis i pieczęć)

• d. w.

int. Herrn Dr. Glöckner

[illegible]

... , ну а что касается вопроса о том, как же все-таки поступить, то, конечно, надо будет обратиться к компетентным органам.

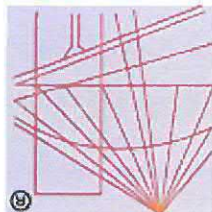
jest upoważniony(a) do:

(imię i nazwisko)

Urząd Miejski w Suwałkach
Wydział Architektury
i Gospodarki Przestrzennej
16-400 Suwałki, ul. Mickiewicza 1

URZĄD MIEJSKI W SUWAŁKACH
WYDZIAŁ ARCHITEKTURY
I GOSPODARKI PRZESTRZENNEJ
16-400 Suwałki, ul. Mickiewicza 1

P O L S K A
I Z B A
I N Ż Y N I E R Ó W
B U D O W N I C T W A



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

PDL-WT9-H2E-E49 *

Pan Edward Mostowski o numerze ewidencyjnym PDL/IS/0141/03
adres zamieszkania ul. Łanowa 19, 16-400 Suwałki
jest członkiem Podlaskiej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2021-03-01 do 2022-02-28.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2021-02-16 roku przez:
Wojciech Kamiński, Przewodniczący Rady Podlaskiej 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.pib.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów
Budownictwa.

146
710

Białystok, dnia 12 grudnia 2017 r.

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów oraz inżynierów budownictwa (tekst jednolity: Dz. U. z 2016 r. poz. 1725), art. 12 ust. 2 i 3, art. 13 ust. 1 pkt 1, art. 14 ust. 1 pkt 5 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz. U. z 2003 r. Nr 207, poz. 2016, z późniejszymi zmianami, według stanu na 31 grudnia 2005 r.), art. 5 ustawy z dnia 28 lipca 2005 r. o zmianie ustawy – Prawo budowlane oraz o zmianie niektórych innych ustaw (Dz. U. Nr 163, poz. 1364) oraz § 12 pkt 1 i § 24 ust. 1 rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2005 r. w sprawie samodzielnich funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. Nr 96, poz. 817), po ustaleniu, że zostały spełnione warunki w zakresie przygotowania zawodowego oraz po złożeniu przez stronę egzaminu na uprawnienia budowlane z wynikiem pozytywnym, Komisja Kwalifikacyjna Podlaskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa stwierdza, iż:

otrymano

do projektowania bez ograniczeń
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
elektrycznych i elektroenergetycznych

UZASADNIENIE

W związku z uwzględnieniem w całości żądania strony, na podstawie art. 107 § 4 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. – Kodeks postępowania administracyjnego (tekst jednolity: Dz. U. z 2017 r. poz. 1257), odstępuje się od uzasadnienia decyzji. Zakres nadanych uprawnień wskazano na odwrocie decyzji.

POUCZENIE

pod niniejszej decyzji studyj dowołane do Krajowej Komisji kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa, za pośrednictwem Komisji kwalifikacyjnej Podkarpackiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa, w terminie 14 dni od daty jej doręczenia. W trakcie biegu terminu do wniesienia odwołania strona może zrzec się prawa do wniesienia odwołania wobec organu administracji publicznej, który wydał decyzję. Z dniem doręczenia organowi administracji publicznej oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do wniesienia odwołania przez ostatnią ze stron postępowania, decyzja staje się ostateczna i prawomocna, co oznacza, iż stronie nie przysługuje prawo do odwołania się ani skargi do sądu administracyjnego. Nie jest możliwe skuteczne cofnięcie oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do wniesienia odwołania

1. Przewodniczący Komisji Kwalifikacyjnej POiB
dr inż. Mikołaj Malesza

- mgr inż. Waldemar Mieczysław Paprocki

3. Wiceprzewodniczący Komisji Kwalifikacyjnej POiIB
mgr inż. Wojciech Rębacz

4. Sekretarz Komisji Kwalifikacyjnej POiIB
mgr inż. Jarosław Werbel

- mgr inż. architekt Jerzy Andrejczuk

- mgr inż. Marek Gwiazdowski

- Członek Komisji Kwalifikacyjnej POiIB
mgr inż. Wiktor Ostasiewicz

Отзывы:

1. Pan Marcin Kadzubowski
2. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
3. Rada Podlaskiej Okręgowej Izby Inżynierów
4. aa.



Za zgodnost
z orginalom

...mgr inż. Michał Piotr Mosiowski
dot. bud. do projektowania i konstruowania robotami
elektrycznymi (z wyłączeniem w spec. instalacyjnej)
w zakresie: sieci, instalacji i urządzeń cieplnych,
wzrostających w czasie eksploatacji, w tym kan.

URZĄD MIEJSKI W SUWAŁKACH
WYDZIAŁ ARCHITEKTURY
! GOSPODARKI PRZESTRZENNEJ
16-400 Suwałki, ul. Mickiewicza 1

URZĄD MIEJSKI W SUWAŁKACH
WYDZIAŁ ARCHITEKTURY
I GOSPODARKI PRZESTRZENNEJ
16-400 Suwałki, ul. Mickiewicza 1

Panu MARCINOWI KADŁUBOWSKIEMU

magistrowi inżynierowi elektrotechniki
urodzonego dnia 29 stycznia 1979 r. w Grajewie

numer ewidencyjny PDL/0160/PBE/17

do projektowania bez ograniczeń
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
elektrycznych i elektroenergetycznych

upoważniają do:

1) projektowania obiektu budowlanego, takiego jak: sieci, instalacje i urządzenia elektryczne i elektroenergetyczne, w tym kolejowe, trolejbusowe i tramwajowe sieci trakcyjne wraz z urządzeniami do zasilania i sterowania,

2) sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu, w zakresie ww. specjalności, z zastrzeżeniem § 3 ust. 2 ww. rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2005 r. w sprawie samodzielných funkcji technicznych w budownictwie,

3) sprawdzania projektów architektoniczno-budowlanych w zakresie ww. specjalności,

4) sprawowania nadzoru autorskiego w zakresie ww. specjalności,

5) sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych w zakresie ww. specjalności.

Podstawa prawna: art. 12 ust. 1 pkt 1 oraz art. 13 ust. 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz. U. z 2003 r. Nr 207, poz. 2016, z późniejszymi zmianami, według stanu na 31 grudnia 2005 r.), w związku z § 3 ust. 1 oraz § 24 ust. 1 rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2005 r. w sprawie samodzielných funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. Nr 96, poz. 817).

1. Przewodniczący Komisji Kwalifikacyjnej POIIB
dr inż. Mikołaj Malesza

2. Wiceprzewodniczący Komisji Kwalifikacyjnej POIIB
mgr inż. Waldemar Mieczysław Paprocki

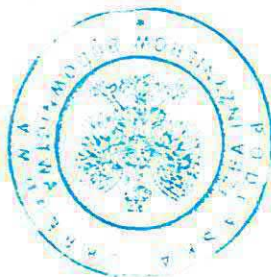
3. Wiceprzewodniczący Komisji Kwalifikacyjnej POIIB
mgr inż. Wojciech Rębacz

4. Sekretarz Komisji Kwalifikacyjnej POIIB
mgr inż. Jarosław Werbel

5. Członek Komisji Kwalifikacyjnej POIIB
mgr inż. architekt Jerzy Andrejczuk

6. Członek Komisji Kwalifikacyjnej POIIB
mgr inż. Marek Gwiazdowski

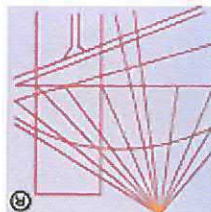
7. Członek Komisji Kwalifikacyjnej POIIB
mgr inż. Wiktor Ostasiewicz



[Handwritten signatures and stamps]

URZĄD MIEJSKI W SUWAŁKACH
WYDZIAŁ ARCHITEKTURY
! GOSPODARKI PRZESTRZENNEJ
16-400 Suwałki, ul. Mickiewicza 1

P O L S K A
I Z B A
I N Ż Y N I E R Ó W
B U D O W N I C T W A



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

PDL-SLS-UTA-619 *

Pan Marcin Kadłubowski o numerze ewidencyjnym PDL/IE/0026/08
adres zamieszkania ul. Sympatyczna 11, 15-666 Białystok
jest członkiem Podlaskiej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2021-02-01 do 2022-01-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2021-01-04 roku przez:
Wojciech Kamiński, Przewodniczący Rady Podlaskiej Izby Inżynierów Budownictwa.

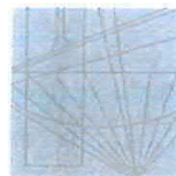
(Zgodnie art. 5 ust 2 ustawy z dnia 18 września 2001 r. o podpisie elektronicznym (Dz. U. 2001 Nr 130 poz. 1450) dane w postaci
elektronicznej opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu są
równoważne pod względem skutków prawnych dokumentom opatrzonym podpisami własnoręcznymi.)

* Weryfikację poprawności danych w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić za pomocą numeru weryfikacyjnego zaświadczenia na
stronie Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa www.pilib.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów
Budownictwa.



149
113

PODLASKA
OKRĘGOWA
I Z B A
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA



Białystok, dnia 9 grudnia 2011 r.

POIIB.KK.7131/016/11

DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów (Dz. U. z 2001 r. Nr 5, poz. 42, z późniejszymi zmianami), art. 12 ust. 3, art. 13 ust. 1 pkt 1, art. 14 ust. 1 pkt 5 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz. U. z 2010 r. Nr 243, poz. 1623, z późniejszymi zmianami) oraz § 11 ust. 1 pkt 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnich funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. Nr 83, poz. 578, z późniejszymi zmianami). Komisja Kwalifikacyjna Podlaskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa stwierdza, że:

Pan MARIAN MALINOWSKI

magister inżynier

o kierunku: elektrotechnika

urodzony dnia 2 marca 1980 r. w Augustowie

otrzymuje

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

numer ewidencyjny PDL/0137/POOE/11

**do projektowania bez ograniczeń
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
elektrycznych i elektroenergetycznych**

Szczegółowy zakres nadanych uprawnień budowlanych:

- I. Zgodnie z art. 12 ust. 1 pkt 1 i art. 13 ust. 4 ww. ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo budowlane, w wyżej wymienionej specjalności, niniejsze uprawnienia upoważniają do:
 - projektowania, sprawdzania projektów architektoniczno-budowlanych i sprawowania nadzoru autorskiego,
 - sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych

bez ograniczeń.

- II. Zgodnie z § 24 ust. 1 oraz § 15 ww. rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnich funkcji technicznych w budownictwie, niniejsze uprawnienia budowlane upoważniają do:
 - projektowania obiektu budowlanego, takiego jak: sieci, instalacje i urządzenia elektryczne i elektroenergetyczne, w tym kolejowe, trolejbusowe i tramwajowe sieci trakcyjne wraz z instalacjami i urządzeniami technicznymi zasilania i sterowania, w tym kolejowej, trolejbusowej i tramwajowej sieci trakcyjnej oraz elektrycznego ogrzewania rozjazdów;
 - sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych.

**Za zgodność
z oryginałem**

mgr inż. Michał Piotr Mostowski
upr. bud. do projektowania, kierowania, nadzoru
budowlanego bez ograniczeń w spec. instalacyjnej
w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych
i elektroenergetycznych i w budownictwie
ur. ewidencyjny PDL/0137/POOE/11

URZĄD MIEJSKI W SUWAŁKACH
WYDZIAŁ ARCHITEKTURY
I GOSPODARKI PRZESTRZENNEJ
16-400 Suwałki, ul. Mickiewicza 1

URZĄD MIEJSKI W SUWAŁKACH
WYDZIAŁ ARCHITEKTURY
! GOSPODARSTWA PRZESTRZENNEJ
16-400 Suwałki, ul. Mickiewicza 1
14 czerwca 1960 r. – Kodeks postępowania administracyjnego (tekst jednolity: Dz. U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1071, z późniejszymi zmianami), odstępuje się od uzasadnienia decyzji.

UZASADNIENIE

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

POUCZENIE

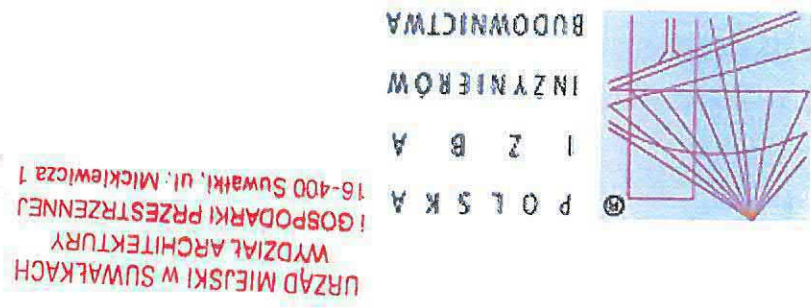
1. Przewodniczący Komisji Kwalifikacyjnej POiIB
dr inż. Mikołaj Malesza
2. Wiceprzewodniczący Komisji Kwalifikacyjnej POiIB
mgr inż. Jakub Grzegorezyk
3. Wiceprzewodniczący Komisji Kwalifikacyjnej POiIB
mgr inż. Bogdan Jan Siuda
4. Sekretarz Komisji Kwalifikacyjnej POiIB
mgr inż. Jerzy Tadeusz Drapa
5. Członek Komisji Kwalifikacyjnej POiIB
mgr inż. Bogdan Jan Bański
6. Członek Komisji Kwalifikacyjnej POiIB
mgr inż. Wiktor Ostasiewicz
7. Członek Komisji Kwalifikacyjnej POiIB
mgr inż. Mirosław Jerzy Szumski



[Handwritten signatures on dotted lines]

Otrzymują:
1. Pan Marian Malinowski
Krusznik 14A
16-304 Nowinka

2. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
3. Rada Podlaskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa
4. aa.



Zaświadczenie
o numerze weryfikacyjnym:
PDL-K71-IB9-Z59 *

Pan Marian Malinowski o numerze ewidencyjnym PDL/IE/0004/12
adres zamieszkania m. Kruszyn 14 A, 16-304 Nowinka
jest członkiem Podlaskiej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2021-02-01 do 2022-01-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2020-12-23 roku przez:
Wojciech Kamiński, Przewodniczący Rady Podlaskiej 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.pilib.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

